

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Красноярский государственный аграрный университет»  
Институт агроэкологических технологий

ПРИНЯТО:

на заседании Ученого совета Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Протокол № 3 от 12.11. 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Вр.и.о ректора  
Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Пыжикова Н.И.

20\_\_ г.

**ОТЧЕТ**

**о самообследовании основной образовательной программы  
по специальности 110102.65 «Агроэкология»**

Красноярск 2014 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения о специальности (направлении подготовки) (кафедре). Организационно- правовое обеспечение образовательной деятельности.....	3
2.	Образовательная деятельность	
2.1	Структура подготовки специалистов. Сведения по основной образовательной программе	5
2.2	Содержание подготовки специали- стов.....	7
2.2.1	Учебный план.....	9
2.2.2	Учебные программы дисциплин и практик, диагностиче- ские средства .....	11
2.2.3	Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям	13
2.3	Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе	16
2.4	Качество подготовки обучающихся.....	26
2.4.1	Уровень требований при приеме.....	28
2.4.2	Эффективность системы текущего и промежуточного кон- троля .....	29
2.4.3	Анализ результатов контроля знаний студентов в процес- се самообследования .....	30
2.4.4	Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников	31
2.5	Кадровое обеспечение подготовки специали- стов.....	33
2.6	Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	35
2.6.1	Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно- методической литературой .....	35
2.6.2	Учебно-методические материалы, разработанные препода- вателями .....	38
2.6.3	Программно-информационное обеспечение учебного про- цесса .....	39
3.	Научно-исследовательская деятельность	40
4.	Материально-техническая база.....	46
5.	Международная деятельность .....	46
6.	Внеучебная работа.....	53
7.	Об устранении недостатков, отмеченных в ходе предыдущей ат- тестации.....	57
	Заключение и выводы	58
	Приложение	60

## **1 Общие сведения о специальности. Организационно - правовое обеспечение образовательной деятельности**

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 110102.65 «Агроэкология» ведется в ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» с 2000 года в соответствии с Приказом Министерства образования РФ от 02.03.2000 г. № 686.

Право университета на подготовку дипломированных специалистов подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17.11.2011 серия ААА № 002269 (бессрочно). Специальность аккредитована (свидетельство о государственной аккредитации от 13 февраля 2012 г. серия ВВ № 001588, рег.№ 1571).

Подготовка дипломированных специалистов ведется в институте агроэкологических технологий. Выпускающими кафедрами являются кафедра экологии и естествознания, почвоведения и агрохимии, ландшафтной архитектуры и агроэкологии, ботаники, физиологии и защиты растений.

Кафедра биоэкологии и фитоценологии образована в 1996 году. В 2010 году кафедра получила свое новое название - кафедра экологии и естествознания. Первым заведующим кафедры был доктор биологических наук, профессор Михаил Антонович Шемберг. С 2001 года кафедрой руководит доктор биологических наук, профессор Наталья Николаевна Кириенко.

Кафедра почвоведения и агрохимии одна из старейших в институте. Организована в 1955 г. во время становления Красноярского сельскохозяйственного института. Чупрова Валентина Владимировна - заведующая кафедрой почвоведения и агрохимии, доктор биологических наук, профессор.

Кафедра агроэкологии и природопользования создана в 1993 г. под руководством профессора В.А. Золотухина. С образования кафедры началась деятельность эколого-биотехнологического факультета. В 1999г. кафедрой руководила д.б.н., профессор Л.Н. Меняйло. Кафедра «Агроэкологии и природопользования» с 06.08.2013 приказом ректора переименована в кафедру «Ландшафтной архитектуры и агроэкологии». С 2000 г. кафедру возглавляет д.б.н., профессор, член-корр. Международной Академии Высшего Образования Галина Александровна Демиденко.

Кафедра ботаники физиологии и защиты растений была образована в августе 2013 года путем объединения старейшей кафедры ВУЗа ботаники и физиологии растений с кафедрой защиты растений и биотехнологии. Полонский Вадим Игоревич - д.б.н., профессор, заведующий кафедрой.

Перечень специальностей, по которым кафедры обеспечивает подготовку специалистов в настоящее время - 110102.65 «Агроэкология». Подготовка специалистов осуществляется по очной и заочной формам.

За выпускающими кафедрами закреплено 186 учебных дисциплин, в т.ч. по специальности 110102.65 «Агроэкология» - 50 дисциплин.

Среднегодовой объем учебной работы выпускающих кафедр составляет 21200 часов, из них аудиторная работа – 10132 часов (лекции, лабораторные, практические занятия, консультации).

Учебный процесс по выпускающим кафедрам осуществляется на следующих подразделениях:

- в учебных и научных лабораториях кафедр;
- на базе учебно-опытного хозяйства «Миндерлинское» Сухобузимского района.

В течение последних 5-ти лет выпускающие кафедры работают стабильно. Последний выпуск специалистов по выпускающим кафедрам - кафедра экологии и естествознания, почвоведения и агрохимии, ландшафтной архитектуры и агроэкологии, ботаники, физиологии и защиты растений состоится в 2015 году.

На выпускающих кафедрах активно работает аспирантура. В 2009 году защищено 16 диссертаций, в том числе 5 докторских и 11 кандидатских диссертаций. В 2010 году защищено 3 диссертации, в том числе 1 докторская. В 2011 году защищено 9 диссертаций, в том числе 1 докторская. В 2012 году защищено 5 кандидатских диссертаций, в 2013 году – 7 и в 2014 году 1 кандидатская диссертация. Всего за период с 2009 по 2014 год в институте агроэкологических технологий защищена 41 диссертация, в том числе 7 докторских диссертаций. В настоящее время ведется подготовка двух докторских диссертаций посредством соискательства.

Расширена материально-техническая база выпускающих кафедр за счет заключения дополнительных договоров о сотрудничестве с ГНУ Красноярский НИИИСХ.

Кафедры активно участвуют в разработке и внедрении инновационных форм обучения.

В соответствии с ГОС ВПО на выпускающих кафедрах внедрена многоуровневая система образования по специальности 110102.65 «Агроэкология».

В соответствии с примерной ООП по специальности 110102.65 «Агроэкология» сформированы рабочие учебные планы по профилю подготовки специалистов «Агроэкология».

Свою деятельность по подготовке дипломированных специалистов специальности 110102.65 «Агроэкология» выпускающие кафедры осуществляют на основании Законов РФ «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Устава вуза, приказа о лицензировании специальности, Государственного образовательного стандарта по специальности 110102.65 «Агроэкология» (направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение»), примерного учебного плана, государственного плана набора, приказов Министерства образования и науки РФ, ректора университета и решений Ученого совета вуза и института.

## **2. Образовательная деятельность**

### **2.1. Структура подготовки специалистов. Сведения по основной образовательной программе**

Подготовка дипломированных специалистов по ООП по специальности 110102.65 «Агроэкология» осуществляется по очной форме обучения с присвоением квалификации - ученый агроном эколог. С 2008/2009 учебного года реализуются специализации:

- Охрана окружающей среды и рациональное использование ландшафтов;
- Агроэкологическая оценка земель.

В настоящее время контингент обучающихся по очной форме по специальности 110102.65 «Агроэкология» составляет 28 человек. В 2010 году было зачислено 62 человека, в том числе 50 на бюджетной основе и 12 человек с полным возмещением затрат.

На заочной форме в 2014-2015 уч. году обучается 13 человек. В 2010 году было зачислено 22 человека, в том числе 20 на бюджетной основе и 2 человека с полным возмещением затрат.

Динамика показателей, характеризующих востребованность выпускников по специальности 110102.65 «Агроэкология» на рынке труда за период 2010-2014 гг., характеризуется как положительная.

Востребованность выпускников по специальности 110102.65 «Агроэкология» в настоящее время очень высокая.

Учебным управлением университета и выпускающими кафедрами проводится постоянный мониторинг выпускников, зарегистрированных в Управлении занятости населения по Красноярскому краю и состоящих на учете в Центрах занятости края.

На выпускающих кафедрах и в центре непрерывного образования и профессионального сопровождения сформирована база данных о перспективной потребности предприятий в специалистах данного профиля.

Количество зачисленных на 1 курс в 2010 учебном году по:

- очной форме обучения - 62 чел.
- заочной форме обучения – 22, в том числе из довузовских структур подготовки – нет.

Конкурс на данную специальность в 2010 учебном году (по заявлениям) (чел./мест):

- очной форме обучения -2;
- заочной форме обучения – 2.

Объем еженедельной аудиторной нагрузки по очной форме обучения (в часах) – 26,2 час (не превышает установленные ГОС ВПО 27 час./неделю);

Стоимость обучения одного студента по очной форме за один учебный год для обучающихся на платной основе - 42 тыс. 780 руб., для заочной формы – 23490 руб.

За отчетный период по реализуемой ООП не обучались студенты из стран СНГ и дальнего зарубежья.

На выпускающих кафедрах ведется подготовка аспирантов по научным специальностям:

- 03.02.13 почвоведение;
- 06.01.04 агрохимия;
- 03.02.08 – экология (биология);
- 03.02.01 – ботаника.

Контингент аспирантов по специальностям: 03.02.13 почвоведение (по формам обучения) (в 2014-2015 уч. году) – очная – 6; заочная – 4 чел.

06.01.04 агрохимия (по формам обучения) (в 2014-2015 уч. году) – очная – 1; заочная – 3 чел.

03.02.08 – экология (биология) (по формам обучения) (в 2014-2015 уч. году) – очная – 21 чел.; заочная – 6 чел.

03.02.01 – ботаника (по формам обучения) (в 2014-2015 уч. году) – очная – нет; заочная – 2 чел.

Ежегодно проводится анализ приоритетных направлений развития предприятий АПК Красноярского края и Сибирского федерального округа, с целью ориентации приема на потребности в кадрах в соответствие с запросами предприятий.

На выпускающих кафедрах сформирована база данных о перспективной потребности предприятий в специалистах данного профиля.

Таблица 2.1 – Перечень основных предприятий, с которыми имеются договора на подготовку выпускников по специальности 110102.65 «Агроэкология»

№ п/п	Наименование организации	Адрес	Телефон	ФИО руководителя
1	ГНУ «КНИИСХ» СО РАСХН	660062, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, д.66.	(3912) 44-96-00	Петровский Н.В.
2	Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва	660001, Красноярский край, Красноярск г, Советская, 21.	2985301	Количенко А.А.
3	УОХ «Миндерлинское»	663040, Красноярский край, Сухобузимский район, п. Борск ул Ленина, д 4	3911935442	Виноградов Н. П.
4	ФГФ «Красноярский референтный центр Россельхознадзор»	660056. г. Красноярск, ул. Сурикова, д. 54	227-08-92	Агапов А.М..
5	ОПХ «Минино»	663011, Красноярский край, Емельяновский район, д. Минино, ул. Зеленая, д. 33.	391333-91-24	Герман О. А.
6	ОАО «Канская сортоиспытательная станция»	663631, Красноярский край, Канский р-н., с. Бражное, ул. Коростелева, 31	(39161) 2-33-51	Левковский Е.Н.

Центр практического обучения и трудоустройства КрасГАУ осуществляет содействие трудоустройству выпускников ИАЭТ в соответствии с полученным направлением подготовки и временному трудоустройству студентов на период каникул (в том числе работа в студенческих отрядах). Стимулирует формирование у студентов информационной и психологической компетенции для успешной адаптации на рынке труда (развитие деловой активности, самопрезентации и самореализации). Проведит социологические исследования выпускников и работодателей, а так же мониторинг рынка труда. Взаимодействует с региональными и местными администрациями, с предприятиями и организациями региона (осуществление посредничества между предприятием, организацией и институтом).

Центр практического обучения и трудоустройства КрасГАУ проводит консультирование студентов обучающихся по специальности 110102.65 «Агроэкология» по вопросам трудоустройства, а также абитуриентов по наиболее востребованным специальностям на рынке труда. Знакомит студентов с долгосрочной целевой программой «Кадровое обеспечение АПК Красноярского края на период 2012-2014гг.». Помогает в составлении резюме, проводит тренинги, практикумы «Успешное трудоустройство».

Взаимодействует с органами государственной власти региона (Министерство образования и науки Красноярского края, Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Красноярского края), а также с территориальными органами государственной службы занятости населения. Тесно сотрудничает с предприятиями и организациями АПК, перерабатывающей промышленности, земельно-кадастровой службы и др. - потенциальными работодателями для студентов и выпускников ИАЭТ.

Ведет информационную и рекламную деятельности, содействующие трудоустройству выпускников и освещению деятельности центра непрерывного образования и профессионального сопровождения ИАЭТ КрасГАУ.

Организовывает и проведит массовые мероприятия: кадровый форум, ярмарки вакансий, семинары-тренинги. Формирует базы данных выпускников, соискателей, работодателей, список открытых вакансий. Участвует в работе Ассоциации центров содействия трудоустройству выпускников и студентов Красноярского края.

## **2.2 Содержание подготовки специалистов**

Содержание подготовки дипломированных специалистов оценивается на основе анализа соответствия основных образовательных программ требованиям ГОС ВПО. Основная составляющая качества высшего образования – это качество основной образовательной программы, которая представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения и воспитания. ООП разработана на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) по специальности 110102.65 «Агроэкология» (направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение»).

В структуру первой части ООП входят:

- концептуальная пояснительная записка, определяющая цели ООП, ее особенности, а также описание вузовского компонента;
- государственный образовательный стандарт по соответствующему направлению подготовки и по специальности;
- перечень специализаций профессиональной подготовки, реализуемых в рамках специальности, утвержденных Ученым советом университета и согласованных с учебно-методическим объединением по агрономическому образованию;
- учебный план по специальности, разработанный в университете;
- совокупность рабочих программ всех дисциплин и практик, включенных в учебный план и определяющих полное содержание ООП;
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестаций (в соответствии с требованиями к итоговой аттестации);
- карта обеспеченности студентов учебной и методической литературой по всем дисциплинам учебного плана (составляется на начало учебного года);
- фонды контрольных заданий и программно-дидактических тестовых материалов для проверки знаний студентов.

Неотъемлемой частью ООП являются учебно-методические комплексы (УМК) дисциплин, включенных в учебный план ООП.

В УМК дисциплины входят:

- рабочая программа дисциплины. В виде отдельных приложений к программе дисциплины (или в виде отдельных разделов самой программы) представлены: методические рекомендации преподавателю, методические указания студентам, которые раскрывают рекомендуемый режим и характер учебной работы, особенно в части выполнения самостоятельной работы студентов (программа самостоятельной работы, включая формы контроля, вопросы для самоконтроля, тесты для самоконтроля, типовые практические задания, направления углубленного изучения этих тем и возможный выход на исследовательскую деятельность);
- комплекты кафедральных учебников, учебных пособий, методических указаний по конкретным видам учебных занятий;
- список прикладного программного обеспечения, используемого в учебном процессе по дисциплине;
- карта обеспеченности студентов учебной и методической литературой;
- календарный график самостоятельной работы студентов;
- аттестационно-педагогические измерительные материалы (АПИМ).

УМК по всем дисциплинам ООП по специальности 110102.65 «Агроэкология» предусмотренным учебным планом, полностью сформированы и представлены в виде электронных и текстовых документов на кафедрах, а также размещены на внешнем или внутреннем сайте КрасГАУ. На кафедрах сопро-вождения представлены УМК закрепленных за ними дисциплин ООП.

## 2.2.1 Учебный план

Структура и содержание рабочего учебного плана по специальности 110102.65 «Агроэкология» (направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение») отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки государственного образовательного стандарта и примерному учебному плану (табл. 2.2).

Таблица 2.2 – Анализ соответствия рабочего учебного плана специальности 110102.65 «Агроэкология» очной формы обучения требованиям государственного образовательного стандарта и другим нормативным документам

№ показателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
1	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ГСЭ	1800	1800	не более чем на 5%,	нет
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:					
1.1	Федеральный компонент	1260	1260	10%	нет
1.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	270	270	10%	нет
1.3	Дисциплины по выбору студента	270	270	10%	нет

№ показателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ЕН	1850	1850	не более чем на 5%	нет
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:					
2.1	Федеральный компонент	1600	1600	10%	нет
2.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	150	150	10%	нет
2.3	Дисциплины по выбору студента	100	100	10%	нет
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	1600	1600	не более чем на 5%	нет
В том числе по объем учебной нагрузки по компонентам цикла ОПД:					
3.1	Федеральный компонент	1320	1320	10%	нет
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	140	140	10%	нет
3.3	Дисциплины по выбору студента	140	140	10%	нет
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин	2440	2440	не более чем на 5%	нет
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	500	500	не более чем на 5%	нет

№ показателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	450	450	не более чем на 5%	нет
7	<b>Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом</b>	8640	8640	10%	нет
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году <sup>1</sup> :				
	1 курс	не более 22	20	-	нет
	2 курс	не более 22	21	-	нет
	3 курс	не более 22	15	-	нет
	4 курс	не более 22	12	-	нет
	5 курс	не более 22	14	-	нет
9	Общее количество каникулярных недель	П. 5.1 ГОС ВПО не менее 38 недель	38	не менее 38	нет
9.1	В том числе:				
	1 курс	от 7 до 10, если в П. 5.7 ГОС ВПО специальности не указано иного	7	не менее 7	нет
	2 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	3 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	4 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	5 курс	от 7 до 10	10	-	нет
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	П. 5.1 ГОС ВПО 160 недели	160	160	нет
11	Фонд времени на экзаменационные сессии	П. 5.1 ГОС ВПО. Не менее 20 недель	21	Не менее 20	нет
12	Фонд времени на практики	П. 5.1 ГОС ВПО. Не менее 30 недель	32	Не менее 30	нет

<sup>1</sup> Студенты, обучающиеся в высших учебных заведениях по программам высшего профессионального образования, при промежуточной аттестации сдают в течение учебного года не более 10 экзаменов и 12 зачетов. В указанное число не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным дисциплинам. «Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) российской федерации»

№ пока-зателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое от-клонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
12.1	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики)	П. 5.1 ГОС ВПО. Учебная – 16 недели, Производственная – 14 недель,	Учебная – 16 недели, Производственная – 14 недель,	Не менее 16 учебная и 14 производственная	нет
13	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	П. 5.1 ГОС ВПО. не менее 8 недель	8 недель	не менее 8 недель	нет
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения <sup>2</sup>	Не более 27 часов в неделю, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	26,4	не более 27 часов	нет

## 2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства

Все дисциплины, предусмотренные учебным планом специальности 110102.65 «Агроэкология» обеспечены утвержденными рабочими программами, разработанными специалистами университета в соответствии с требованиями ГОС ВПО. Рабочие программы кафедр сопровождения по ООП согласованы с выпускающими кафедрами. Все рабочие программы соответствуют установленным требованиям по направлениям профессиональной деятельности выпускника, квалификационным требованиям и содержательной части ГОС ВПО и ООП.

Рабочие программы ежегодно перерабатываются в соответствии с современными требованиями, уровнем информационного обеспечения и региональными потребностями. Программы обсуждаются на заседаниях соответствующих кафедр и пролонгируются на следующий учебный год. Рабочие учебные программы рассматриваются на заседании методической комиссии института с последующим утверждением председателем данной методической комиссии и ректором университета, директором института с соответствующей записью на титульном листе.

Срок действия всех рабочих программ соответствует предъявляемым

<sup>2</sup> В указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам

требованиям (не более 3 лет). Содержание рабочих программ соответствует базовым дидактическим единицам, приведенным в ГОС и примерной ООП. В рабочих программах представлена информация, определяющая обязанности обучаемого для разного уровня усвоения материалов дисциплины («иметь представление», «знать и уметь использовать», «владеть», «иметь опыт»).

При разработке рабочих программ учитываются:

- содержание учебников и учебных пособий, рекомендованных Министерством образования и науки РФ;
- инновационные направления в образовании;
- практический опыт в данной области;
- требования кафедр, участвующих в подготовке специалистов;
- новейшие научные достижения в данной области, а также результаты собственной научной деятельности, особенности научно-педагогической школы;
- материальные и информационные возможности университета.

В рабочих программах рекомендована современная основная и дополнительная литература (в т.ч. учебники и учебные пособия, монографии, периодическая литература, электронные ресурсы).

Дисциплины циклов ГСЭ и ЕН предусматривают профессиональную направленность, которая подтверждается содержательной частью рабочих программ дисциплин национально-регионального компонента, курсов по выбору и факультативов, утверждаемых руководством университета и согласованных с ведущими предприятиями отрасли.

В вариативной части учебного плана предусмотрен выбор студентами одной из двух альтернативных дисциплин для реализации индивидуализированных траекторий обучения. Перечни дисциплин и курсов по выбору студентов, а также факультативов пересматриваются ежегодно и утверждаются приложением к учебному плану.

Рабочие программы дисциплин общепрофессионального и специального циклов отражают взаимосвязь с содержательной частью дисциплин циклов ГСЭ и ЕН. В части требований к уровню освоения содержания дисциплины указывается перечень дисциплин, на знания которых базируется изучение конкретной дисциплины.

Содержательная часть рабочих программ дисциплин исключает дублирование изученного ранее материала и предусматривает его дальнейшее последовательное углубленное изучение. Последовательность дисциплин обеспечивает логическую связь и комплексность знаний.

Самостоятельная работа направлена на повышение интеллектуального потенциала, активности и инициативности студентов. По специальности сформирована методическая база для организации индивидуальной и самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов реализована в проработке конспектов лекций, изучении материалов, представленных в лекциях, изучении материала по учебникам, подготовке к лабораторным работам, практическим занятиям и семинарам, подготовке к рубежному контролю или коллоквиуму, изучении

материалов для составления рефератов по теме, выполнении домашних контрольных работ, самостоятельном внеаудиторном чтении литературы (страноведческого, научно-технического и специального характера), выполнении курсовых работ, а также в выполнении учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов, как элементов интерактивного обучения, информационно-патентном поиске в сети «Интернет», составлении рефератов и отчетов.

В процессе обучения студентов регулярно осуществляется контроль качества их подготовки по специальности. На 1-5 курсах проводится модульно-рейтинговый контроль знаний.

На 4 и 5-х курсах студенты закрепляют полученные знания при выполнении курсовых и дипломных работ.

Все диагностические средства: экзаменационные билеты, тесты, комплексные контрольные задания и др. – соответствуют требованиям к теоретическим знаниям и практическим навыкам выпускников. Комплексные аттестационные задания, программно-дидактические материалы соответствуют требованиям к структуре и содержанию ВКР, согласованы с УМО по агрономическому образованию.

Виды практик полностью соответствуют требованиям ГОС ВПО дипломированного специалиста 110102.65 «Агроэкология».

В процессе обучения студенты последовательно проходят 2 вида практик: учебную и производственную, в сроки, установленные графиком учебного процесса и утвержденные приказом по университету в соответствии с требованиями Положения о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования (утверждено приказом Министерства образования Российской Федерации от 25 марта 2003 года №1154).

Все виды практик обеспечены учебно-методической литературой, Разработаны методические рекомендации «Программа производственной практики» для студентов, обучающихся по специальности 110102.65 «Агроэкология», в котором изложены методические рекомендации по организации производственных практик с учетом лицензированных и реализуемых специализаций, отражающие региональные потребности рынка труда. Базы практик отвечают требованиям к подготовке специалистов.

### **2.2.3 Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям**

Итоговая государственная аттестация ученого агронома эколога включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы.

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности ученого агронома к выполнению профессиональных задач, установленных государственным образовательным стандартом.

Аттестационные испытания, входящие в состав итоговой государственной аттестации выпускника, полностью соответствуют основной образовательной программе высшего профессионального образования, которую он освоил за время обучения.

Перечень основных учебных модулей (ОУМ) – дисциплин образовательной программы, обеспечивающих получение соответствующей профессиональной подготовленности выпускника, проверяемой в процессе государственного экзамена дисциплин по специальности 110102.65 «Агроэкология»: «Биология», «Почвоведение», «Экология».

На ГЭК выносятся вопросы, сформулированные в виде контрольных экзаменационных заданий (КЭЗ), отвечающие требованиям к профессиональной подготовленности выпускника. Формулировка вопросов не допускает ответы, требующих проведения сложных расчетов, составления обзоров научно-теоретической литературы и всего остального, что должно быть предметом проверки соответствия уровня подготовки выпускника требованиям ГОС и при выполнении и оценке дипломной работы (проекта).

Контрольно экзаменационные задания состоят из отдельных вопросов, составленных таким образом, чтобы выбор охватываемых ими проблем обеспечивал проверку умений по тем базовым и специальным дисциплинам, которые формируют профессиональный профиль выпускника (т.е. несут в себе информацию, непосредственно связанную с обобщенными задачами профессиональной деятельности будущих специалистов).

Ответы на вопросы контрольных заданий требуют от экзаменуемых использования знаний и умений и по неохваченным напрямую общепрофессиональным и естественнонаучным дисциплинам. Вопросы КЭЗ не содержат справочную информацию. Это открывает возможности обеспечения соответствия многих вопросов КЭЗ не только какому-либо отдельному требованию ГОС в рамках того или иного предусмотренного вида профессиональной деятельности, а нескольким. Одновременно это создает возможности для обеспечения соответствия определенной части вопросов не одному (что абсолютно необходимо, как минимум), а большому числу видов профессиональной деятельности.

В целом КЭЗ обеспечивают выявление соответствия уровня подготовки выпускников к решению задач профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ГОС по специальности 110102.65 «Агроэкология». Все КЭЗ индивидуальны и не содержат повторяющихся вопросов. При этом вопросы составлены так, чтобы трудоемкость требуемых корректных ответов всех КЭЗ была приблизительно одинакова. Корректный ответ на такой вопрос требует от экзаменуемого некоторого анализа и синтеза известных ему положений, вытекающих из изучения базовых и специальных дисциплин.

В качестве ВКР дипломированного специалиста могут быть выполнены и представлены дипломная работа или научно-исследовательская работа.

## **Структура выпускных квалификационных работ**

Содержание, объем и структура дипломной работы определены на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников вузов, утвержденного Минобразованием России, Государственного образовательного стандарта и методических рекомендаций УМО по агрономическому образованию.

Время, отводимое на подготовку выпускной квалификационной работы специалиста, составляет 8 недель. Дипломная работа представляется в форме рукописи.

Структура выпускной квалификационной работы по специальности  
110102.65 «Агроэкология»

Титульный лист

Задание на выпускную квалификационную работу;

Реферат;

Содержание;

Введение;

Обзор литературы по теме;

Объекты, методы и условия проведения исследований;

Экспериментальная часть;

Раздел безопасность жизнедеятельности;

Раздел охрана окружающей среды;

Выводы;

Библиографический список;

Приложения.

Публичное представление и защита ВКР выполняется в виде презентации с использованием компьютерного сопровождения в приложении Power Point из пакета прикладных программ Microsoft Office.

Выпускник по специальности 110102.65 «Агроэкология» в зависимости от вида профессиональной деятельности подготовлен к выполнению следующих задач:

- составляет планы и маршруты проведения почвенных агрохимических и экологических обследований;
- обеспечивает рациональное использование агроландшафтов и сельскохозяйственных угодий;
- адаптирует экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур к конкретным условиям агроландшафта и материальному обеспечению хозяйства;
- составляет системы удобрения и воспроизводства плодородия почв в севооборотах;
- проводит экологическую экспертизу территории землепользования хозяйства и составляет планы ее реабилитации;
- разрабатывает планы оснащения и организует работу агрохимических лабораторий;
- рассчитывает нормативы материальных затрат на проведение почвенных и агрохимических обследований сельскохозяйственных земель;

- осуществляет контроль за соблюдением методик анализа почв и растений и технологической дисциплины при производстве продукции растениеводства;
- разрабатывает и принимает участие в реализации мероприятий по повышению плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур направленных на сокращение материальных затрат, снижение трудоемкости, повышение производительности труда;
- рассчитывает экономическую эффективность применения удобрений и химических мелиорантов;
- контролирует соблюдение работниками технологической и трудовой дисциплины, обеспечивает выполнение правил по охране труда, противопожарной защите и производственной санитарии;
- организует учет и составление установленной отчетности, производственной деятельности коллектива;
- участвует в проведении научных исследований;
- изучает специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки в области почвоведения, агрохимии и экологии.

При выполнении и публичной защите ВКР научно-исследовательского характера выпускник дополнительно демонстрирует умения по планированию и организации эксперимента, навыки анализа и обсуждения результатов научно-исследовательских работ.

### **2.3 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе**

Реализация содержания ООП осуществляется через организацию учебного процесса.

Учебный план реализуется посредством графика учебного процесса, который в полной мере отвечает требованиям Государственного образовательного стандарта по перечню дисциплин и объему нагрузки. Разработка и внедрение графика учебного процесса и учебного плана координируется учебно-методической комиссией по направлениям подготовки, научно-методическим советом КрасГАУ при участии специалистов всех дисциплин и блоков, дирекции, учебно-методического управления, ректората. График учебного процесса предусматривает реализацию системного подхода к подготовке специалистов, структурно-логическую связь дисциплин всех блоков учебного плана.

Основным документом, регламентирующим учебный процесс, является расписание аудиторных занятий, которое формируется на каждый семестр, в соответствии с учебными планами и сведениями для составления расписаний, с учетом заявок кафедр, ведущих занятия в данном семестре, при условии строгого выполнения требований рабочего учебного плана по специальности 110102.65 «Агроэкология». Расписание занятий строго соответствует рабочему учебному плану по количеству учебных недель в семестре, совпадению сроков начала и окончания семестра, сессии, практик, каникул, соблюдению установ-

ленных форм аттестации. Расписание занятий предусматривает чередование дисциплин и видов занятий в течение дня.

Срок освоения образовательной программы подготовки дипломированного специалиста при очной форме обучения составляет 260 недель, в том числе: теоретическое обучение составляет 160 недель, учебная практика – 18 недель, производственная практика - 14 недель, подготовка выпускной квалификационной работы и сдача Государственного экзамена – 8 недель, что соответствует требованиям Государственного стандарта (табл. 2.3).

Таблица 2.3 Показатели организации учебного процесса

Наименование показателя	Значение показателя по семестрам									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Количество учебных недель в семестре	18	18	18	16	18	16	16	15	13	12
Число экзаменов и зачетов в семестре	9	11	11	10	9	6	6	6	8	6
Число курсовых проектов в семестре	-	-	-	1	1	2	-	1	1	1

Нормативная длительность освоения программы при очной форме обучения – 5 лет.

С 2010 г. в соответствии с региональными потребностями функционирует 1 специализация:

- Охрана окружающей среды и рациональное использование ландшафтов.

Ученый агроном-эколог по специальности 110102.65 «Агроэкология» в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой может выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- производственно - технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Уровень подготовки ученых агрономов-экологов по специальности 110102.65 «Агроэкология» соответствует уровню требований к знаниям и умениям по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам; общим математическим и естественнонаучным дисциплинам, общепрофессиональным дисциплинам и специальным дисциплинам ГОС ВПО.

Структура обучения по каждой дисциплине состоит из аудиторной нагрузки и самостоятельной работы студента (СРС).

Аудиторная работа включает в себя лекционную нагрузку и закрепление знаний на лабораторных или практических занятиях. Каждая дисциплина предусматривает аттестацию в виде зачета или экзамена. Количество аттестационных контролей знаний студентов за семестр не превышает 11, что соответствует требованиям стандарта.

Самостоятельная работа студентов наряду с аудиторной представляет собой одну из форм организации учебного процесса и является существенной

её частью. Самостоятельная работа имеет большое воспитательное значение, поскольку формирует самостоятельность не только как совокупность умений и навыков, но и играет существенную роль в формировании личности современного специалиста высшей квалификации.

Самостоятельная работа студентов реализована в проработке конспектов лекций, изучении материалов, представленных в лекциях, изучении материала по учебникам, подготовке к лабораторным работам, практическим занятиям и семинарам, подготовке к рубежному контролю или коллоквиуму, изучении материалов для составления рефератов по теме, выполнении домашних контрольных работ, самостоятельном внеаудиторном чтении иноязычной литературы (страноведческого, научно-технического и специального характера), выполнении курсовых работ, а также в выполнении учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов. Закрепляются навыки самостоятельной работы в глобальных информационных сетях: поиск, критический анализ и обобщение информации с использованием сети «Интернет» при составлении рефератов и отчетов, при разработке презентационных материалов по итогам производственных практик, выполнении индивидуальных заданий с использованием приложения Power Point и др.

Содержание самостоятельной работы студентов отражено в учебно-методических комплексах дисциплин, методических рекомендациях для студентов по организации самостоятельной работы. Контроль за выполненной самостоятельной работой осуществляется в соответствии с утвержденными графиками организации самостоятельной работы. Практикуются следующие виды контроля: текущий контроль на лекциях, лабораторных и практических занятиях; итоговый контроль, самоконтроль. В качестве методов контроля выступают: устный контроль, письменный контроль, тестовый контроль.

В рамках самостоятельной работы, наряду с традиционными видами, студенты (совместно с преподавателями) участвуют в проведении научных исследований.

Рабочими учебными планом по специальности 110102.65 «Агроэкология» предусмотрено выполнение курсовых работ. Эта работа проводится в соответствии с Положением о высшей школе. Необходимая учебная, учебно-методическая, нормативная документация, а также соответствующее программное обеспечение имеются соответственно в библиотеке. Защита курсовых работ проводится на заседаниях комиссий, в состав которых входят преподаватели кафедры, ведущие занятия по профильным дисциплинам.

Число курсовых работ, перечень дисциплин, по которым предусмотрен данный вид самостоятельной работы студентов, находится в полном соответствии с требованиями к качеству подготовки специалиста и в ряде случаев носит комплексный характер.

Объем обязательных аудиторных занятий студента не превышает в среднем 27 часов в неделю. Соотношение лекционных и практических занятий позволяет обеспечить качественную подготовку специалиста.

Закрепление теоретических знаний предусмотрено через введение в структуру учебных планов практик (учебная, производственная), развитие

творческой личности и приобретение углубленных знаний путем реализации учебных курсов по выбору и факультативов, самостоятельной работы студентов.

Факультативные занятия планируются, начиная с 9-ого семестра, и предназначены для расширения мировоззрения и обеспечения соответствия качества знаний выпускника квалификационным требованиям государственного стандарта. С помощью факультативов конкретизируется содержательная часть дисциплин специализации для студентов по специальности 110102.65 «Агроэкология».

Для детализированного изучения и закрепления материала с учетом выбранной специализации, сбора необходимых материалов для выполнения дипломной работы, быстрой адаптации к производственным условиям многие студенты распределяются для прохождения производственной практики по месту их будущей работы на основе поступивших запросов от производственных предприятий.

С целью закрепления и расширения полученных знаний, обмена полученным производственным опытом в институте ежегодно проводятся студенческие конференции по итогам производственных практик с участием руководителей ведущих предприятий отрасли, являющихся базовыми для проведения практики, представителей Министерства сельского хозяйства Красноярского края, а также руководителей предприятий, перспективных для развития партнерских отношений в организации производственных практик.

Для методического обеспечения производственных практик переработана программа практик по специальности 110102.65 «Агроэкология» .

Качество подготовки контролируется с учетом различных видов аттестации: промежуточной, рубежной и итоговой.

Для контроля качества подготовки используются следующие способы оценки: коллоквиум, промежуточное и итоговое тестирование, контроль остаточных знаний, защита КР, ВКР.

В качестве диагностических средств используются: программно-дидактические тестовые материалы, вопросы к зачету, вопросы к экзамену, комплексные аттестационные задания.

Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения: помимо традиционных репродуктивных методов обучения, носящих, как правило, объяснительно-иллюстративный характер, внедряются продуктивные:

- проблемный: проблемная ситуация, проблемная задача и др. (вывод делает преподаватель);

- исследовательский: эксперимент, опыт, творческая работа и др. (вывод делает студент).

Активно разрабатываются интерактивные формы обучения на основе усиленного межсубъектного взаимодействия преподавателя и студента, последовательная реализация которых создает оптимальные условия для формирования знаний и умений, предусмотренных квалификационной характеристикой

специалиста по специальности 110102.65 «Агроэкология» в соответствии с требованиями ГОС ВПО.

Атмосфера на таких занятиях обеспечивает возможность каждого участника педагогического процесса иметь свою индивидуальную точку зрения по любой рассматриваемой проблеме; готовность и возможность для участников высказать эту точку зрения.

Диалог предполагает восприятие участниками педагогического процесса себя как равных партнеров, субъектов взаимодействия.

Интерактивное педагогическое взаимодействие характеризуется высокой степенью интенсивности общения его участников, их коммуникации, обмена деятельностью, сменой и разнообразием их видов, форм и приемов, целенаправленной рефлексией участниками своей деятельности и состоявшегося взаимодействия. Интерактивное педагогическое взаимодействие, реализация интерактивных педагогических методов направлены на изменение, совершенствование моделей поведения и деятельности участников педагогического процесса, самостоятельное выполнение студентами разнообразных мыслительных операций, таких, как анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация и др.; сочетание различных форм организации мыслительной деятельности студентов (индивидуальной, парной, групповой); процесс обмена мыслями между участниками педагогического взаимодействия.

В ходе диалогового обучения студенты учатся критически мыслить, решать сложные проблемы на основе анализа предлагаемых ситуационных задач и соответствующей информации, взвешивать альтернативные мнения, принимать продуманные решения, участвовать в дискуссиях, общаться с другими людьми. Для этого на занятиях организуются парная и групповая работа, выполняются индивидуальные задания исследовательского и творческого характера, ролевые игры, идет работа с документами и различными источниками информации. Для инициирования диалога демонстрируются учебные фильмы и другие виды мультимедийного сопровождения лекционных курсов и практических занятий.

Неотъемлемой и существенной частью ООП по специальности 110102.65 «Агроэкология» является практическая подготовка, которая предусматривает последовательное проведение учебных и производственных практик:

- 1 курс – учебная практика (продолжительность – 5 недель);
- 2 курс – учебная практика (продолжительность – 6 недель);
- 3 курс – учебная практика (продолжительность – 7 недель);
- 4 курс – производственная практика (продолжительность – 9 недель);
- 5 курс – производственная практика (продолжительность – 5 недель).

Организация и проведение практик студентов осуществлялись в 2013-2014 г.г. в соответствии с требованиями методических указаний «Практики учебные и производственные. Общие требования к организации и проведению».

Практическое обучение студентов ведется в соответствии с учебным рабочим планом, учебно-методическими материалами, рабочими учебными про-

граммами, разработанными преподавателями кафедры. Прохождение всех видов практики завершается предоставлением отчета, открытой защитой, практикуются ежегодные конференции по обсуждению и подведению итогов практики, смотр-конкурсы лучших отчетов.

В целях совершенствования организации производственных практик решаются вопросы по укрупнению баз с последующей организацией учебного процесса и формирования научно-образовательно-производственных комплексов, проводятся мероприятия по заключению долгосрочных договоров на проведение практик.

Содержание программ и целей практик соответствует общим целям образовательной программы. Программы и цели практик, права и обязанности руководителей практик от университета и базы практики, примерный перечень индивидуальных заданий, выполняемых студентами во время прохождения практик с учетом реализуемых специализаций, требования к оформлению отчетов, рекомендации по публичной защите отчетов о практике приведены в рекомендациях «Методические рекомендации по разработке программы учебной и производственной практики» (авторы Е.И. Сорокатая, Н.М. Торопынина).

Целью производственной практики по специальности 110102.65 «Агроэкология» является получение профессионально-практического опыта работы в конкретном хозяйстве, предприятии или учреждении сельского хозяйства края, ознакомление с производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельностью в области сельскохозяйственного производства.

Практика направлена на решение следующих задач:

- закрепление теоретических знаний;
- овладение навыками анализировать и управлять технологическими процессами;
- накопление опыта практической работы в области агрохимии и агропочвоведении;
- проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках;
- изучение системы учета оплаты и охраны труда;
- умения изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт в области агрохимии и агропочвоведении;
- освоение современных методов научных исследований в агрохимии и агропочвоведении согласно плана и методики;
- знать методы вычисления и использования для анализа статистические показатели количественной и качественной изменчивости, планировать схему и структуру разных опытов, технику их закладки и проведения, программу и методику анализов и наблюдений

Производственные практики организованы в условиях 108 предприятий агропромышленного комплекса, научно-исследовательских организаций и учреждений, оснащенных современным технологическим оборудованием и испытательными приборами; с некоторыми предприятиями имеются долгосрочные

двусторонние договора (табл. 2.4) Практику студенты проходят не только в качестве стажеров, но и на рабочих местах.

Таблица 2.4 – Сведения о местах проведения производственных практик студентов обучающихся по специальности 110102.65 «Агроэкология»

№ п.п.	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	ГНУ «КНИИСХ» СО РАСХН. г. Красноярск	№ 269/22-14 от 17 апреля 2014 г.
2	ООО «Красноярск плодово-ягодная станция», г. Красноярск	№ 306/22-14 от 30 апреля 2014г.
3	Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва г. Красноярск	№ 187/22-12 от 11.10.2012 г
4	КГБОУДОД «Красноярская краевая станция юннатов», г. Красноярск	№67/22-11 от 31.05.2011 г
5	ООО «Семена Сибири», Красноярский край, Сухобузимский район, п. Борск	№ 459/22-14 от 27 мая 2014 г.
6	ООО «Сенгента», г. Москва	264/22-14 от 17 апреля 2014 г.
7	ООО «Агрохолдинг Камарчагский» Красноярский край, Манский р-н, с. М. Есауловка	№ 144/22-12 от 05.03.2012 г.
8	ЗАО «Сибирская Аграрная Группа» Томская область, Томский р-н, «Томск-Итатка»	№060210 от 12.01.2012 г.
9	Енисейский МРО гос. контроля, надзора и охраны ВБР г. Красноярск, о. Отдыха	№ 186/22-12 от 11.10.2012 г.
10	ЗАО племзавод «Краснотуранский» Красноярский край, Краснотуранский р-н, с. Лебяжье	№ 185/22-12 от 26 июня 2012 г.
11	ООО СП «Зеленый мир» г. Красноярск	№ 231/22-13 от 11 декабря 2013 г.
12	МП «Гарант» Красноярский край, Курагинский р-н, п. Курагино	№ 184/22-12 от 11.10.2012 г
13	ООО «Ключи», Красноярский край с. Апано-Ключи	№ 183/22-12 от 24.05.2012 г
14	ОАО «Птицефабрика Заря», Красноярский край, п. Емельяново	№ 27/22-09 от 3 июня 2009 г
15	ООО «Ужур совхоз», Ужурский р-он, Красноярский край	54/22-09 от 28 марта 2009 г
16	ЗАО «Светлолобово», Красноярский край Новоселовский р-н, с. Новоселово	4/22-09 от 16.01.2009 г
17	КФХ «Степаненко», Красноярский край Сухобузимский р-н, с. Миндерлинское	3/22-09 от 15 января 2009 г
18	ООО «Элита», Красноярский край Идринский р-н, с. Идринское	53/22-09 от 28 марта 2009 г
19	МУП «Шелаевское», Тайшетского района, Иркутской области	№ 6/22-09 от 21 января 2009г
20	СПК «Причулымский» Красноярский край Ачинский р-н	26/22-09 от 3 июня 2009 г
21	Администрация городского сельсовета 662631 Красноярский край, Минусинский р-н,	34/23-10 от 22 мая 2009 г

	с. Городок	
22	ООО «Возрождение», Красноярский край Краснотуранский р-н, Краснотуранск	32/22-10 от 22 мая 2009 г
23	ООО «Камарчагский райсбыт», п. Камарчага, Манский р-он, Красноярского края	30/22-10 от 20 мая 2009 г
24	ЗАО «Первомайское», респ. Хакасия, Богградский р-н	29/22-10 от 20 мая 2009 г
25	Управление строительства, ЖКХ и охраны окру- жающей природной среды администрации Кан- ского района. Канский район, с. Чечеуи	33/22-10 от 20 мая 2009 г
26	ООО «Организация научного обеспечения сель- ского хозяйства», Кемеровская область, Мариин- ский р-он	36/22-10 от 22 мая 2009 г
27	ООО «Радуга», Красноярский край, г. Назарово	35/22-10 от 22 мая 2009 г
28	СПК «Георгиевский» Красноярский край, Канский р-он, с. Георгиевка	23/22-09 от 3 июня 2009 г
29	Администрация Малоимышского сельсовета Ужурского района Красноярского края, Красно- ярский край, Ужурский р-он, с. Малый Имыш	24/22-09 от 3 июня 2009 г
30	ООО «Минусинский мелькомбинат», Краснояр- ский край, г. Минусинск	№ 49/22-09 от 28 марта 2009 г
31	ООО «Енисейагробизнес», Красноярский край, Енисейский р-он, с. Городище	№ 25/22-09 от 3 июня 2009 г
32	ОАО «Водстрой», Красноярский край, г. Красно- ярск,	№ 47 от 29 мая 2009 г
33	ОАО «Канская ГСИ», Красноярский край Кан- ский р-н, с. Бражное	22/22-09 от 3 июня 2009 г
34	ЗАО «Тагарское», Красноярский край, Минусин- ский р-он, с. Лугавское	№ 52/22-09 от 28 марта 2009 г
35	ОАО «Агрофирма Июс», р. Хакасия, Орджоникидзевский район, с. Июс	28/22-10 от 20 мая 2009 г
36	ООО «Сорский ГОК» Республика Хакасия, г. Сорск	06/10-1075 от 14 июня 2010 г
37	ОАО «Тюльковское», Красноярский край с. Тюльково	5/22-09 от 16.01.2009г.
38	ООО «ЭРЗИ» Красноярский край, Манский р-н, с. Н.-Есауловка	№47/22-11 от 31.05.11 г
39	СПК «Шилинский», Красноярский край, Сухобу- зимский р-н, с. Шило	№54/22-11 от 04.07.2011 г
40	СХА «Колхозы Заветы Ленина», Красноярский край Казачинский р-н, д. Челноки	№60/22-11 от 12.04.2011 г
41	СПК «Эдем», Красноярский край, Краснотуран- ский р-н, с. Салиск	№6/22-11 от 11.04.2011 г
42	ООО «Искра», Красноярский край, Манский р-н, с. Шалинское	№61/22-11 от 04.07.2011 г
43	ООО «Атамановское ХПП», Красноярский край, Сухобузимский р-н, с. Атаманово	№62/22-11 от 04.07.2011 г
44	СПОК «Витязь», Красноярский край Идринский р-н, с. Идринское	№69/22-11 от 15.06.2011 г
45	ООО «Торговый дом Острог», г. Красноярск	№59/22-11 от 04.07.2011 г

46	ООО «Туимское», Р. Хакасия, с. Шира	№57/22-11 от 04.07.2011 г
47	ДНТ «Авалон», г. Красноярск	№ 188/27-12 от 23.05.2012 г
48	Усть-Бюрское лесничество, г. Абакан	№56/22-11 от 04.07.2011 г
49	ООО «Ветта», г. Красноярск	№65/22-11 от 04.07.2011 г
50	ИП Горенская, Красноярский край, г. Сосно- борск	№64/22-11 от 04.07.2011 г
51	КХ «Мешково», Красноярский край, Уярский р-н, с. Новомихайловка	№71/22-11 от 05.07.2011 г
52	ЗАО «Арефьевское», Красноярский край Канский р-н, с. Сотниково	№70/22-11 от 05.07.2011 г
53	ОАО «Хлебопекарное предприятие», Алтайский р-н, с. Огуры	№66/22-11 от 12.04.2011 г
54	ООО «Елена и М», Красноярский край, Казачинский р-н, д. Бобровка	№52/22-11 от 04.07.2011 г
55	СПК «Андроновский», Красноярский край с. Крутояр	№51/22-11 от 04.07.2011 г
56	Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект», г. Москва	№55/22-11 от 04.07.2011 г
57	ФГБУ «ФКП Госреестр» по Республике Тыва, Р. Тыва, г. Кызыл	№308/22-14 от 30.04.2014г.
58	ООО «Еловский питомник», г. Красноярск	№ 458/22-14 от 27.05.2014г.
59	ФГБУЗ СКЦ ФМБА России, г. Красноярск	№ 429/22-14 от 21.05. 2014г.
60	МП г. Грасноярска «Управление зеленого строи- тельства», г. Красноярск	№ 399/22-14 от 21.05. 2014г.
61	ООО СПХ «Зеленый мир», г. Красноярск	№ 231/22-13 от 11 12 2013 г.
62	ФГБУ «Государственный заповедник «Убсунур- ская котловина». Р. Тыва, г. Кызыл	№ 293/22-14 от 21.04.2014 г.
63	МКУ «Управление строительства, ЖКХ и эколо- гии», Красноярский край, Емельяновский р-он, п. Емельяново	№ 400/22-14 от 21.05.2014 г.
64	ЗАО «Березовское», красноярский край, Курагин- ский р-он, с. Березовское	№ 476/22-14 от 09.06.2014 г.
65	ООО «ОПХ Солянское», Красноярский край, Ры- бинский р-он, с. Новая Солянка	№ 261/22-14 от 02.04.2014 г.
66	КФХ ИП Куприянов А.И., Кемеровская обл., Ти- скульский р-он, с. Тамбар	№ 375/22-14 от 22.05.2014 г.
67	МУП «Торгалык», Р. Тыва, Овюрский р-он, с. Дус-даг	307/22-14 от 30 апреля 2014 г.
68	ООО «Крона», г. Красноярск	№ 424/22-14 от 27 мая 2014 г.
69	ООО «Землеустроитель», г. Красноярск	№ 259/22-14 от 20 марта 2014 г.
70	ООО КФХ «Черемушка», Красноярский край, Ба- лахтинский р-он, с. Кожаны	№ 410/22-14 от 22.05.2014г.
71	ООО «Совхоз Елисеевский» Красноярский край, Ирбейский р-он, д. Елисеевка	№ 486/22-14 от 23.04.2014 г.
72	Администрация Уярского р-она, Красноярский край, г. Уяр	425/22-14 от 30.05.2014 г.
73	Администрация сельского поселения сумона Чер- бинский Кизилского кожунав Р. Тыва, Р. Тыва. Кизильский кожун, с. Черби	№ 312/22-14 от 30.04.2014 г.

74	Тув.ИКОПР СО РАН, Р. Тыва, г. Кызыл	№ 437/22-147 от 27.05.2014 г.
75	ООО «Шушь», Красноярский край, Шушенский р-он, с. Субботино	№ 426/22-14 от 30.05.2014 г.
76	Администрация Козульского р-на, Красноярский край, козульский р-он, п. Козулька	№464/22-14 от 30.05.2014 г.
77	ИП Глава КФХ Макулов Е.В. Красноярский край, г. Боготол	№ 253/22-14 от 17.02.2014 г.
78	ООО «Кангул» Красноярский край, Ирбейский р-он, с. Маловка	№ 229/22-14 от 28.04.2014 г.
79	КГБУ НПО «ПУ 63», Красноярский край, г. Уяр	№ 365/22-14 от 12.05.2014 г.
80	ООО «Целинное», Р. Хакасия, Ширинский р-он, с. Целинное	№ 290/22-14 от 21.04.2014 г.
81	ИП «Глава КФХ Дьяченко Е.В.», Красноярский край, Иркутская обл., Заларинский р-он, п. Залари	№ 366/22-14 от 02.05.2014 г.
82	ООО «Аннона» Красноярский край, Краснотуранский р-он, с. Краснотуранск	№ 355/22-14 от 12.05.2014 г.
83	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Р. Тыва, Р. Тыва, г. Кызыл	№ 265/22-14 от 03.04.2014 г.
84	ООО «Арга плюс», Красноярский край, г. Боготол	№ 433/22-14 от 27.05.2014 г.
85	ЗАО Агропромышленный холдинг «Агроярск», Красноярский край, Сухобузимский р-он, с. Высотино	№ 271/22-14 от 17.04.2014 г.
86	ООО «ПромСпецСтрой», г. Красноярск	№ 442/22-14 от 29.05.2014 г.
87	ООО «Родник», Красноярский край. Абанский р-он, с. Вознесенка	№ 376/22-14 от 22.05.2014 г.
88	СПК «Солонцы», Красноярский край, Емельяновский р-он., п. Солонцы	№ 292/22-14 от 21.04.2014 г.
89	СПК «Белдир», Р. Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, г. Чадан	№ 309/22-14 от 30.04.2014 г.
90	ООО «Мана», Красноярский край, Абанский р-он, п. Абан	№ 260/22-14 от 20.03.2014 г.
91	ООО «Сибирская мясная компания», г. Красноярск	№ 457/22-14 от 27.05.2014 г.
92	ОАО «Новотаежное», Красноярский край, Канский район, с. Красный Курыш	№ 441/22-14 от 03.06.2014 г.
95	ООО «Агроцентр», г. Красноярск	№ 448/22-14 от 03.06.2014 г.
96	ООО АПК «Колос», Красноярский край, Новоселовский р-он, п. Кома	№ 310/22-14 от 18.04.2014 г.
97	СЗАО «Ададымское», Красноярский край, Назаровский р-он, г. Назарово	№ 436/22-14 от 27.05.2014 г.
98	МУП «КБО», Красноярский край, Назаровский р-он, г. Назарово	№ 311/22-14 от 30.04.2014 г.
99	ООО «РН-АЭРО». г. Красноярск	№ 430/22-14 от 04.06.2014 г.
100	Администрация городского сельсовета Минусинского р-на Красноярского края. Красноярский край, Минусинский р-он, с. Городок	№ 378/22-14 от 15.05.2014 г.
101	ООО «Шуваево-1», Красноярский край, Емельяновский р-он, с. Шуваево	№ 402/22-14 от 20.05.2014 г.
102	«Борун-Хемчинское лесничество», р. Тыва, Борун-Хемчинский р-он, с. Кызыл-Мажалык	№ 474/22-14 от 16.06.2014 г.
103	УСХ Администрации района муниципального	№ 313/22-14 от 30.04.2014 г.

	Чеди-Хольского кожууна. Р. Тыва. Р. Тыва, Чеди-Хольский кожуун, с. Хову-Аксы	
104	КФХ «Михайлов», Красноярский край, Балахтинский р-он, п. Балахта	№ 373/22-14 от 22.05.2014 г.
105	УСХ Администрации района муниципального Дзун-Хемчикского кожууна. Р. Тыва. Р. Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун	№ 291/22-14 от 04.04.2014 г.
106	Администрация Толстомысинского сельсовета, Красноярского края, Новоселовский р-он, с. Толстый мыс	№ 411/22-14 от 12.05.2014 г.
107	ИП «Воронов», Красноярский край, Березовский р-он, п. Березовка	№ 473/22-14 от 01.06.2014 г.
108	ИП «Глущенко», Красноярский край, Уярский р-он, с. Новопятницкое»	№ 377/22-14 от 05.05.2014 г.

Для организации научно-исследовательских работ в период практик используются собственные лаборатории (1-4, 2-16, 3-1, 3-15, 4-1, 4-5, 4-15, 4-17), оснащенные современным лабораторным оборудованием, а также НИЛ отделов, входящих в структуру Красноярского НИИСХ.

Итоговая аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам аттестации комиссией выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

В университете сформирована база данных производственных предприятий, в т.ч. и потенциальных работодателей, от которых имеются заявки на трудоустройство выпускников.

## 2.4 Качество подготовки обучающихся

В университете в целом, а также в рамках аттестуемой ООП создана и функционирует система контроля качества подготовки выпускников. В КрасГАУ с 2008 г. внедрена система менеджмента качества. Имеются сертификаты соответствия требованиям российского и международного стандартов:

Российский сертификат качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 – 2008 № РОСС RU.ИФ27.К00036 от 01.12.2011 г.

Международные сертификаты на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2008: EVROCERT № 1374/02 от 24.11.2011 г.; IQNET № AT-07509/0 от 25.11.2011 г.; Qqualityaustria № 07509/0 от 25.11.2011 г.

Руководством университета определены и постоянно актуализируются Миссия университета, ее основные цели и задачи, представленные на сайте [www.kgau.ru](http://www.kgau.ru), реализуется «План развития университета», процессный подход и постоянство цели, ежегодно на заседаниях советов всех уровней заслушиваются отчеты о результатах деятельности по всем установленным показателям и критериям качества, на основе анализа выявляются направления деятельности и планируется работа кафедр, институтов и университета в целом.

В соответствии с решением Ученого совета университета сформирована постоянно действующая Комиссия по качеству, в состав которой вошли упол-

номоченные по качеству от кафедр и структурных подразделений университета, определены их основные функции и права. Центр управления качеством осуществляет общее руководство при разработке и внедрении подразделениями документов СМК, проведением внутренних проверок, подготовкой информации о функционировании СМК для руководства университета. Руководители структурных подразделений организуют работы по созданию, внедрению, эффективному функционированию и развитию СМК в подразделениях, а также постоянно проводят анализ эффективности СМК для обеспечения ее пригодности, адекватности и результативности, на основе анализа дается оценка возможностей улучшения СМК, определяются потребности в изменениях в политике и целях в области качества. Руководством университета на всех уровнях постоянно ведется контроль и анализ процессов реализации политики в области качества, на практике применяется стратегия постоянного улучшения и совершенствования качества образования.

Процесс разработки политики и стратегии университета осуществляется с учетом всех факторов, внутренних аудитов, а также при мониторинге удовлетворенности различных категорий потребителей, поставщиков и партнеров КрасГАУ. В дальнейшем информация аккумулируется в ОСМК. На основании анализа информации определяются сильные и слабые стороны вуза, проводится анализ имеющейся системы управления вузом, с целью установления исходного уровня и непрерывного совершенствования СМК планируются мероприятия, перечень которых размещается на сайте КрасГАУ [www.kgau.ru](http://www.kgau.ru).

Мониторинг и оценка процессов осуществляется с помощью рейтинговой оценки деятельности структурных подразделений вуза, профессорско-преподавательского состава и студентов. Периодичность сбора информации: по успеваемости студентов – постоянно (анализ рейтинга, зачетная неделя, экзаменационная сессия, ГЭК, ГАК); ППС – в течение года (ввод, обработка исходных данных ППС и рейтинговая оценка деятельности проводится ОСМК, подведение итогов по рейтингу ППС – два раза в год; учебно-методическая, научно-исследовательская работы – 2 раза в год; вопросы по УМР и НИР – в соответствии с планами ректорских совещаний, заседаний методического, научно-технического и ученого совета университета, советов институтов и заседаний кафедр.

По рейтингу студентов назначаются повышенные стипендии. По рейтингу ППС – распределение стимулирующих выплат и надбавок, определение призеров номинаций: «Лучший доцент университета» и др. По рейтингу кафедр и институтов – формирование стимулирующего фонда.

Обмен опытом как источник информации реализуется на семинарах, (например, «Школа молодого преподавателя»), обсуждение результатов «Интернет-экзамена», связанная с пересмотром рабочих программ дисциплин, корректировкой структуры методического обеспечения. Для сравнения с лучшими достижениями других вузов проводится анализ результатов рейтинга аграрных вузов РФ и специальностей, проводимого Федеральным агентством по образованию. В целях совершенствования информационно-методического обеспечения учебного процесса большая роль отводится изучению, обобщению и рас-

пространению опыта информационно-методического обеспечения в ведущих вузах страны, за эту функцию ответственными являются зав. кафедрами, директора, сотрудники УР.

В рамках реализации ООП по специальности 110102.65 «Агроэкология» реализуется система сбора информации для планирования деятельности по обеспечению качества подготовки выпускников в соответствии с требованиями как внутренних потребителей (абитуриенты, студенты, их родители), так и внешних - работодателей.

В целях поддержания профессионального уровня персонала предприятий-партнеров кафедра растениеводства и плодоовощеводства регулярно участвует в мероприятиях университета по переподготовке и семинарах через ИПК, научное консультирование, выполнение совместных НИР. В рамках содействия распространению опыта ведущих вузов страны по улучшению качества подготовки выпускников директор ИАЭТ Ивченко В.К., зам. директора ИАЭТ по учебной работе Келер В.В. участвуют в работе УМО по агрономическому образованию в г. Москва.

Система качества подготовки выпускников университета в целом и в рамках ООП по специальности «Агрономия» включает оценку уровня требований при приеме студентов, эффективность системы контроля текущих аттестаций, оценку качества подготовки выпускников.

Прием студентов на 1 курс осуществлялся по результатам ЕГЭ. Конкурс по заявлениям и при зачислении составил 2 чел. (2010 г) (табл. 2.5, Приложение).

С 2011 года прием студентов на специальность 110102.65 «Агроэкология» не ведется.

#### **2.4.1 Уровень требований при приеме**

Прием студентов осуществляется в строгом соответствии с Порядком приема в государственные образовательные учреждения высшего профессионального образования (высшие учебные заведения) Российской Федерации, утвержденным ежегодно приказом Министра образования Российской Федерации и Правилами приема в университет, ежегодно разрабатываемыми в вузе и утвержденными приказом ректора университета. Работа приемной комиссии и вступительные испытания организованы в соответствии с письмами Министерства образования, требованиями Федерального закона РФ «Об образовании в РФ».

В соответствии с существующими нормативными документами, обучение по специальности осуществляется по очной форме обучения по следующим направлениям:

- на бюджетной основе,
- по целевым направлениям,
- на коммерческой основе (с полным возмещением затрат на обучение).

Прием в университет на первый курс для обучения по программе подготовки специалистов проводится по результатам единого государственного эк-

замена (далее ЕГЭ) по предметам, соответствующим специальности 110102.65 «Агроэкология».

В качестве результатов вступительных испытаний по предметам засчитываются результаты ЕГЭ.

Для поступающих на места с нормативным сроком подготовки, финансируемые из средств федерального бюджета (по общему конкурсу и по целевому приему) и на дополнительные места с оплатой стоимости обучения, зачисление проводится на основании ЕГЭ по следующим предметам: русский язык, математика, биология.

Для обеспечения набора студентов на 1 курс обучения по специальности 110102.65 «Агроэкология» сотрудниками кафедр постоянно ведется профориентационная работа. Разработан план мероприятий по профориентации среди перспективного контингента обучающихся из числа учащихся школ, учреждений профессионального образования начального и среднего уровня подготовки г. Красноярска.

Преподаватели выпускающих кафедр постоянно участвует в подготовке и проведении «Дня открытых дверей» (март).

Также к профориентационной деятельности привлекаются студенты, выпускники, работники профильных предприятий. В период прохождения практики на базовых предприятиях проходят встречи студентов с учащимися школ, профессиональных колледжей.

Для продвижения профиля, рекламы и повышения престижа среди потенциальных работодателей осуществляется постоянное участие коллектива профессорско-преподавательского состава кафедры, аспиранов и студентов в агропромышленных инновационных форумах.

#### **2.4.2 Эффективность системы текущего и промежуточного контроля**

Контроль качества освоения основных образовательных программ регламентируется в университете соответствующими Положениями, разработанными в университете в соответствии с Федеральными законами Российской Федерации, Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования Российской Федерации и Уставом.

Промежуточная аттестация студентов регламентируется рабочим учебным планом, расписанием экзаменов и зачетов и рабочими программами дисциплин, составленными в соответствии с требованиями ГОС по специальности 110102.65 «Агроэкология».

Рейтинговой системой оценки студентов на кафедрах экологии и естествознания, почвоведения и агрохимии, ландшафтной архитектуры и агроэкологии, ботаники, физиологии и защиты растений охвачены студенты с 1 по 5 курс дневного обучения.

В настоящее время организована рейтинговая оценка студентов, по результатам которой планируются досрочные зачеты и экзамены. Явных отстающих и не посещающих занятия студентов не наблюдается.

### 2.4.3 Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования

С внедрением Положения об аттестации студентов на соответствие уровня их подготовки требованиям ГОС ВПО каждый семестр (осенью и весной) проводится выборочная оценка остаточных знаний по дисциплинам федерального компонента циклов ОПД и СД. Мониторинг качества подготовки по дисциплинам циклов ГСЭ и ЕН осуществляется посредством участия в Федеральном Интернет-экзамене. По специальности 110102.65 в отчетный период Федеральный Интернет-экзамен не проводился.

Для контроля знаний студентов, обучающихся по специальности 110102.65 «Агроэкология» по всем дисциплинам учебного плана сформированы фонды контрольных заданий для текущего (промежуточного) и итогового контроля знаний. Уровень требований ко всем видам тестовых, контрольных и домашних заданий для проведения текущего контроля знаний студентов соответствует примерным программам учебных дисциплин и ГОС второго поколения.

Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации разработаны и утверждены на заседаниях кафедр. Экзаменационные билеты и модульные тесты включают контрольные задания по всем дидактическим единицам рабочих программ дисциплин, соответствуют требованиям к знаниям и умениям выпускников, предусмотренных ГОС ВПО по специальности 110102.65 «Агроэкология».

По дисциплинам циклов ОПД и СД по специальности 110102.65 «Агроэкология» имеются разработанные и утвержденные УМО по агрономическому образованию аттестационно-педагогические измерительные материалы (АПИМ) с тестовыми заданиями.

В таблицах 2.6 – 2.9 (Приложение) приведены результаты контроля знаний студентов, принимавших участие в тестировании самообследования по всем циклам дисциплин.

В цикле ГСЭ оценивались знания по 2 дисциплинам (Отечественная история, Экономика), ЕН – по 3 дисциплинам (Математика, Информатика, Физика), ОПД – по 4 дисциплинам (Физиология растений, Биохимия растений, Земледелие, Экономика АПК), СД – по 6 дисциплинам (Ландшафтоведение, Сельскохозяйственная экология, Химия окружающей среды, Охрана окружающей среды и региональное использование природных ресурсов, Методы экологических исследований, Системный анализ и основы моделирования экосистем).

Результаты оценки контроля знаний студентов по циклам специальности 110102 – «Агроэкология» показали достаточную степень освоения дисциплин студентами. Среднее количество оценок «отлично» и «хорошо» по циклам:

- ГСЭ – 17,0 и 83,0 %;
- ЕН – 15,0 и 57,0 %;
- ОПД – 19,7 и 47,7 %;
- СД – 40,8 и 35,3 %;
- Всего – 23,1 и 55,7 %.

Неудовлетворительные оценки получены:

- цикл ОПД – 2,7 % (Физиология растений).

Процент студентов, освоивших по дисциплинам все дидактические единицы по циклам:

- цикл ГСЭ – 100,0 %;

- цикл ЕН – 71,0 %;

- цикл ОПД – 97,2 %;

- цикл СД – 84,0%;

- Всего – 88,05 %.

Следует отметить, что наиболее высокий показатель освоения знаний характерен для дисциплин цикла ГСЭ – 100 % .

Посещаемость (в среднем) студентов по всем тестируемым дисциплинам составила более 80 %.

#### **2.4.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников**

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется на основе анализа результатов итоговой аттестации: государственного экзамена по специальности, защиты выпускных квалификационных работ, а также востребованности выпускников. Определяющими при оценке качества подготовки являются результаты итоговой аттестации выпускников, а также отсутствие или наличие рекламаций на качество их подготовки со стороны потребителей.

Государственные экзамены по специальности проводятся по разработанным на выпускающих кафедрах комплексным аттестационным заданиям, содержащим три вопроса по специальным дисциплинам и дисциплинам специализаций.

Председатель ГЭК утверждается Департаментом научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства РФ, а состав ГЭК по специальности 110102.65 «Агроэкология» утверждается приказом ректора ФГБОУ ВПО КрасГАУ.

Формирование состава ГЭК обеспечивалось высокопрофессиональными кадрами: специалистами, квалификация которых соответствовала профилю выпускаемой специальности, профессорско-преподавательским составом выпускающих кафедр общего земледелия и растениеводства и плодовоовощеводства, а также смежных кафедр университета.

Возглавлял работу ГЭК по специальности по специальности 110102.65 «Агроэкология» в 2010 году (председатель комиссии) – д.б.н., главный научный сотрудник института леса им. В.Н.Сукачева СО РАН Судачкова Нина Евгеньевна.

По содержанию и объему дипломные работы соответствуют требованиям ГОС ВПО, объективно оценены членами Государственной аттестационной комиссией.

Сравнительный анализ отчетов ГЭК свидетельствует о росте уровня, актуальности и качества дипломных работ. Они содержат критические замеча-

ния, конкретную характеристику качества и количества защит, отмечают лучшие работы.

ГЭК положительно оценивает инициативу выпускающих кафедр по разработке дипломных работ, направленных на совершенствование технологических приемов по возделыванию сельскохозяйственных культур, внедрению полученных результатов в реальное производство и в учебный процесс, широкому развертыванию работ, тесно связанных с направлением подготовки специалистов, выполняющихся по теме госбюджетных НИР, отвечающих сегодняшним запросам производства, нацеленных на внедрение научно-технического прогресса в агропромышленном комплексе, сохранение производственного потенциала в условиях рыночных отношений, разработку новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур, рациональное использование природных ресурсов, создание условий, способствующих сохранению почвенного плодородия. Пожелания и критические замечания ГАК лежат в основе совершенствования дипломного и курсового проектирования, учебного процесса в целом путем реализации конкретных мероприятий, обсужденных и принятых решениями совета института агроэкологических технологий.

ГЭК отмечает разнообразие тематик дипломных работ, их теоретическую наполненность и практическую направленность. Отмечается высокий методический уровень проведения исследований, направленных на решение актуальных проблем сельскохозяйственного производства Красноярского края.

Тематика выпускных квалификационных работ разнообразна, отмечается их актуальность и соответствие задачам АПК Красноярского края, республики Хакасия и Восточной Сибири в целом. В них представлены результаты научных, научно-хозяйственных экспериментов, выполненных по инициативе студентов, гос- и хоздоговорной тематике кафедр института, а также по заявкам хозяйств.

Тематика аттестационных работ формировалась на основе предложений базовых предприятий агропромышленного комплекса, проектных и научно-исследовательских организаций, на которые распределены студенты, а также исходя из задач ускорения научно-технического прогресса в соответствующих областях сельского хозяйства, решаемых коллективом университета.

Значительная часть научных работ соответствует приоритетным направлениям развития агропромышленного комплекса Красноярского края.

Выпускники показывают глубокую теоретическую подготовку, знание состояния и перспектив развития сельскохозяйственного производства, имеют апробированные научные результаты в форме докладов на всероссийских, региональных и международных научных конференциях и в виде публикаций в их материалах.

Руководителями выпускных квалификационных работ являлись преподаватели, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук.

Все выпускные квалификационные работы подвергались рецензированию, при этом не менее 10% из них - внешнему.

В качестве внешних рецензентов выступают специалисты ГНУ КНИИСХ, института леса и древесины им. В.Н.Сукачева СО РАН, профильной кафедры КГПУ им. В.П. Астафьева.

Результаты работы ГЭК по специальности 110102.65 «Агроэкология» представлены в таблице 2.10 (Приложение).

Выпускающие кафедры поддерживает постоянные контакты с сельскохозяйственными предприятиями, заинтересованными в привлечении молодых специалистов, ежегодно проводятся встречи работодателей с выпускниками. Выпускники активно самосовершенствуются на предприятиях агропромышленного комплекса, повышают свою квалификацию и осуществляют профессиональный рост.

По данным департамента федеральной государственной службы занятости населения по Красноярскому краю на учете не состоит ни одного выпускника института агроэкологических технологий по специальности 110102.65 «Агроэкология».

В значительной степени этому способствует Закон Красноярского края о краевой целевой программе «Кадровое обеспечение агропромышленного комплекса Красноярского края». Основные положения Закона доведены до сведения выпускников института агроэкологических технологий во время кадровых форумов, которые проводятся ежегодно. Ежегодно в институте проводится встреча выпускников с представителями министерства сельского хозяйства администрации Красноярского края, на которых выпускники знакомятся с основными положениями данного Закона.

По отзывам работодателей выпускников специальности 110102.65 «Агроэкология» отличает высокое трудолюбие, дисциплинированность, достаточно высокий уровень подготовки, умение принимать правильные решения. В подтверждение сказанного можно привести отзывы руководителей хозяйств о выпускниках специальности 110102.65 «Агроэкология».

Лучшие выпускники поступают в аспирантуру, которая имеется на выпускающих кафедрах. Достаточно отметить, что 25 % преподавателей выпускающих кафедр являются выпускниками специальности 110102.65 «Агроэкология».

## **2.5 Кадровое обеспечение подготовки специалистов**

Кадровое обеспечение – важнейшее условие, определяющее качество подготовки специалистов. В отчете по самообследованию отражен качественный состав ППС в целом по ООП (таблица 2.11, Приложение) и по циклам дисциплин (табл. 2.12).

При осуществлении образовательной деятельности по специальности 110102.65 «Агроэкология» в институте агроэкологических технологий задействован 61 человек профессорско-преподавательского состава штатной основы.

Учебный план по специальности 110102.65 «Агроэкология» включает 80 дисциплин. Из общего числа преподавателей по всем дисциплинам и специали-

зациям 88,5 % имеют ученую степень. Этот показатель превышает лицензионный норматив на 28,5%.

Таблице 2.12 – Сведения о качественном составе профессорско-преподавательских кадров по основной образовательной программе

Цикл дисциплин	Число ППС, привлекаемых к преподаванию (физ. лиц)			Процент ППС* с учеными степенями и (или) званиями	Процент докторов наук*
	Всего	Всего с учеными степенями и (или) званиями	Докторов наук		
ГСЭ	15	10	2	67	13,3
ЕН	11	9	-	82	-
ОПД	14	14	3	100	21,0
СД	21	20	2	95	9,5
В целом по образовательной программе:	61	54	7	88,5	11,5

#### Штатное расписание выпускающих кафедр:

– кафедра почвоведения и агрохимии включает: всего – 8,55 ед., в том числе: профессор – 4,55 ед., доцент - 4,0 ед.;

– кафедра экологии и естествознания включает: всего – 7,3 ед., в том числе: профессор – 1,0 ед., доцент - 6,3 ед.;

– ландшафтной архитектуры и агроэкологии включает: всего – 5,25 ед., в том числе: профессор – 1,6 ед., доцент - 3,65 ед.;

– ботаники, физиологии и защиты растений включает: всего – 4,6 ед., в том числе: профессор – 2,6 ед., доцент – 2,0 ед.

Качественный состав ППС по штатному расписанию следующий:

– кафедра почвоведения и агрохимии включает: докторов наук – 53,2%, кандидатов наук – 46,8%;

– кафедра экологии и естествознания включает: докторов наук – 13,7%, кандидатов наук – 86,3%;

– ландшафтной архитектуры и агроэкологии включает: докторов наук – 30,5 %, кандидатов наук – 69,5 %;

– ботаники, физиологии и защиты растений включает: докторов наук – 56,5 %, кандидатов наук – 43,5 %.

Таким образом, остепенненность ППС выпускающих кафедр привлекаемых к реализации ООП по специальности 110102.65 «Агроэкология» составляет 100 %.

Работа в ГАК в качестве председателя в 2010, 2011 году:

- д.б.н., главный научный сотрудник института леса им. В.Н.Сукачева СО РАН Судачкова Нина Евгеньевна.

Работа в ГАК в качестве председателя в 2013 году:

- д.б.н., ведущий научный сотрудник института леса им. В.Н.Сукачева СО РАН Ведрова Эстела Федоровна.

Порядок избрания преподавателей на вакантные должности – конкурсные выборы с периодичностью 1 раз в 5 лет.

Доля преподавателей, прошедших ФПК составляет более 50%.

Базовое образование имеют 100 % преподавателей.

Организация повышения квалификации ППС проводится в соответствии с планом повышения квалификации ППС по программам подготовки специалистов по данной образовательной программе.

По научной специальности отмечается 100 % соответствие ППС преподаваемым дисциплинам.

## **2.6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение**

### **2.6.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой**

Специальность 110102.65 «Агроэкология» обеспечена учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин. Для всех дисциплин, предусмотренных учебным планом специальности, составлены карты обеспеченности студентов учебной и учебно-методической литературой, имеющиеся в библиотеке и на кафедре. Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы.

Общее количество учебной литературы по дисциплинам учебного плана специальности, составляет 15579 единиц. Из этого количества 49 % не старше 5 лет.

Достаточно широко представлена периодика, справочная и энциклопедическая литература. Фонд периодических изданий представлен отраслевыми изданиями, соответствующими профилю подготовки специалистов и требованиям ГОС, включающими 16 наименований научных журналов и массовыми центральными и местными общественно-политическими изданиями.

Все блоки дисциплин в достаточной степени оснащены программно-информационным обеспечением. Свободный доступ в Интернет открывает неограниченные возможности поиска и использования практически любой литературы.

Студенты и сотрудники выпускающих кафедр имеют доступ к справочно-информационным фондам, электронному каталогу, электронной библиотеке внутривузовских изданий, электронным ресурсам научной библиотеки университета (табл. 2.13). Студенты имеют возможность брать необходимую литературу как на дом, так и на занятия, пользоваться ею в читальном зале. Кроме того, при работе в библиотеке студенты и сотрудники имеют возможность получить квалифицированную консультативную помощь по библиографическому поиску, обеспечиваются рабочим местом в читальном зале.

Таким образом, количество названий и экземпляров обязательной и дополнительной литературы, периодических изданий соответствует нормативам

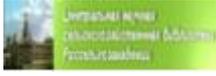
обеспеченности специальности учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов.

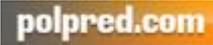
Состояние учебно-информационного фонда по аттестуемой специальности представлено в таблице 2.14 (Приложение).

Анализ обеспеченности учебной литературой (табл.2. 14) позволяет сделать вывод, по суммарный коэффициент обеспеченности литературой по дисциплинам учебного плана специальности составляет более 0,5, что в среднем обеспечивает наличие не менее одного литературного источника на двух обучающихся.

В то же время студенты имеют доступ к следующим электронным библиотечным системам.

Таблица 2.13 – Доступ к информационным ресурсам научной библиотеки КрасГАУ

База данных	Адрес сайта	Точки доступа в университете
Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ	 <a href="#">ИРБИС</a>	Доступ к каталогу осуществляется с компьютеров университета. При затруднении при поиске можно обратиться к ссылке <a href="#">«Правила составления запроса при поиске»</a> кликнув курсором на «?». Доступ к <b>полным</b> текстам осуществляется с компьютеров Научной библиотеки (кабинет 1-6).
Межотраслевая электронная библиотека <b>РУКОНТ</b> Доступ к коллекции: <a href="#">Сельское хозяйство. Агропромышленный комплекс. Продовольственное обеспечение</a>	 <a href="http://www.rucont.ru">www.rucont.ru</a>	Доступ осуществляется с компьютеров, имеющих выход в Интернет. Пароль для входа, <b>в том числе с домашнего компьютера, можно получить в библиотеке.</b> После входа под логином и паролем необходимо зайти по ссылке <b>КАТАЛОГ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА - Коллекция ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"</b> - опускаемся вниз страницы – результаты поиска – наводим курсор на <b>название книги</b> - выбираем <b>«читать»</b> или <b>«скачать»</b> ..
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ)	 <a href="http://www.cnsnb.ru">www.cnsnb.ru</a>	Доступ к <b>полным текстам</b> с компьютера Научной библиотеки (кабинет 1-6) При необходимости печатный или электронный документ можно заказать через межбиблиотечный абонемент и электронную доставку документов. Обращаться в кабинет 3.4 библиотеки КрасГАУ

<p>БД «Агропром за рубежом» и др.</p>	 <a href="http://www.polpred.com">www.polpred.com</a>	<p>Для доступа с любого компьютера, необходимо <a href="#">зарегистрироваться</a> с компьютера университета и получить логин и пароль по электронной почте.          Обзор СМИ, в том числе зарубежных по всем отраслям и по всем регионам мира <b>без ограничений по скачиванию.</b></p>
<p>ЭБС «Лань»          Доступ к разделам: <a href="#">Ветеринария и сельское хозяйство</a>  <a href="#">Химия</a>  <a href="#">Экономика и менеджмент</a>  <a href="#">Право. Юридические науки</a>  <a href="#">Филология</a>  <a href="#">Социально-гуманитарные науки</a>  <a href="#">Технология пищевых производств</a></p>	 <a href="http://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a>	<p>Предоставляет неограниченный доступ к электронным учебникам и журналам в любое время посредством сети Интернет. Для этого <b>необходимо зарегистрироваться с компьютера университета</b>, и затем по этому паролю можно войти с <b>любого компьютера</b>, в том числе домашнего. Доступные книги и журналы выделены синим цветом. Для вас доступно 3735 электронных документов.</p>
<p><a href="#">Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU</a></p>	 <a href="http://elibrary.ru">elibrary.ru</a>	<p>Для получения доступа к полным текстам периодических изданий, на которые осуществлена подписка, необходимо <a href="#">зарегистрироваться</a> с любого компьютера университета (вход в левом столбце). В нижнем правом углу ссылка <a href="#">«Для вас открыт доступ»</a>. Нажимаем мышкой <a href="#">«Список журналов»</a> и вы попадаете на список из 49 журналов, подписанных КрасГАУ. Справа от названия журнала указаны годы выпусков, на которые была осуществлена подписка. Остальные выпуски могут быть закрыты. Наводим курсор на название журнала, нажимаем, выбираем год и номер: зеленая иконка говорит о полном доступе. Кликаем мышкой по иконке – открывается полный текст. Кроме того в библиотеке 1882 журнала в свободном доступе. В правом столбце <a href="#">Список российских журналов, находящихся полностью или частично в открытом доступе.</a></p>
<p>Электронно-библиотечная система  <b>Ibooks.ru</b></p>	 <a href="http://Ibooks.ru">Ibooks.ru</a>	<p>Предоставляет неограниченный доступ к электронным учебникам в любое время посредством сети Интернет.</p>

		Для работы с любого компьютера <b>необходимо зарегистрироваться с территории университета</b> , и затем по своему логину и паролю Вы сможете войти в систему даже с домашнего компьютера. Для копирования текста используйте горящие кнопки «Ctrl+C».
Электронная библиотека высшего учебного заведения «Консультант студента»		Для входа в систему достаточно <b><u>зарегистрироваться</u></b> с компьютера университета. Код доступа к ресурсу с домашнего компьютера можно получить в библиотеке, кабинет 1.6. Входим по паролю, выбираем <b><u>«комплекты»</u></b> наводим курсор на <b><u>«Книги КрасГАУ»</u></b> . В поиске или по рубрикам в правом столбце выбираем книгу, нажимаем на название книги, открывается содержание. В правом столбце оглавление, наводим курсор на главу, кликаем левой мышкой. Открывается полный текст.
Информационно – аналитическая система «Статистика»		Вход в базу с компьютера университета (авторизация автоматическая). Документы в базе размещаются по мере поступления. Вначале работы можно познакомиться с <b><u>«Руководством пользователя»</u></b> . Выбираем по <b><u>каталогу</u></b> документ, либо по поиску. Внизу документа зеленая стрелочка разрешает скачивать, для чтения документа наводим курсор на иконку в виде лупы, нажимаем один раз левой мышкой – открывается документ. Стрелочками вверху документ можно листать, делать закладки.

Продолжается работа по формированию библиотечного фонда новыми научными и научно-методическими изданиями.

## 2.6.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

Коллективы выпускающих кафедр активно участвуют в издании научно-методических разработок, которые охватывают все виды учебного процесса, включая теоретические занятия, лабораторные и практические работы,

курсовое и дипломное проектирование, производственную практику, самоконтроль знаний, УИРС и НИРС, раздаточный материал.

В большинстве случаев срок морального износа ограничивается пятью годами, по содержанию и научно-методическому уровню издания отвечают требованиям к подготовке специалиста.

Для своевременного обеспечения обязательных и по выбору дисциплин изданы учебные пособия, монографии, которые построены на результатах собственных прикладных и фундаментальных исследований, обобщении передового научного и практического опыта. Подготовлены к изданию учебные пособия, в том числе рекомендованные УМО, научно-методическим советом университета.

Выпускающие кафедры ведут активную работу по изданию разработанных монографий, учебных пособий, методических указаний.

За отчетный период сотрудниками выпускающих кафедр опубликованы: монографий – 28 шт. (табл. 2.14); учебников и учебных пособий – 133 шт., в том числе имеющих гриф Министерства и образования и науки РФ или УМО по агрономическому образованию РФ, СИБРУМЦа – 27 шт.

Перечень монографий, учебников, учебных пособий, изданных за 5 лет, представлен в таблицах 2.14, 2.15 (приложение).

Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения.

Для методического обеспечения производственной практики переработана программа практики.

### **2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса**

Проведенный анализ библиотечных фондов вуза показал, что по всем дисциплинам учебного плана профилей и специальностей институт располагает основными учебниками и учебными пособиями.

Учебно-информационный фонд кафедр института пополняется путем приобретения через подписку периодических изданий по агрономическому профилю. Список выписываемых периодических изданий совпадает с требуемым перечнем Государственного образовательного стандарта специальностей.

Количество дополнительной литературы в основном библиотечном фонде в целом соответствует потребности направления

Интенсивно используется в учебном процессе учебная и научная литература, изданная преподавателями института

В библиотеке имеются требуемые обязательные периодические издания в соответствии с требованиями ГОС ВПО.

В расположенном рядом с корпусом института агроэкологических технологий здании библиотеки имеются читальные залы, которые обеспечивают потребность студентов для самостоятельной работы.

Информацию о наличии литературы, имеющейся в библиотеке КрасГАУ, студенты могут получить на сайте библиотеки

В локальной сети КрасГАУ имеется ресурс для размещения учебно-методических комплексов и методических указаний.

Полученные в результате исследований опытные данные обрабатываются методами математической статистики.

Выпускающие кафедры располагают достаточной материально-технической базой для компьютеризации учебного процесса: имеются специализированные учебные классы (ауд. 1-6, 1-19).

В учебном процессе реализуются стандартные пакеты компьютерных программ: Microsoft Office 2007.

В компьютерных классах для обеспечения учебного процесса имеется выход в Интернет через поисковые системы Yandex, Google, Rambler на образовательные ресурсы и научные библиотеки:

База данных учебно-методических комплексов дисциплин (УМКД) по всем дисциплинам учебного плана в электронном виде доступна на сервере КрасГАУ. Все УМКД, представленные в базе данных, являются авторскими разработками сотрудников кафедры.

### **3. Научно-исследовательская деятельность**

Научно-исследовательская работа в ИАЭТ обеспечивается организационной структурой вуза, является составной частью образовательной деятельности, важнейшим фактором наращивания интеллектуального потенциала, повышения качества подготовки специалистов.

Стратегия НИР ИАЭТ соответствует направлениям приоритетных национальных программ Российской Федерации:

«Образование»;

«Развитие АПК».

Выполнение НИР имеет целью создание инфраструктуры, обеспечивающей интеграцию науки, образования и производства в решении проблем здорового и функционального питания за счет рационального использования основных и вторичных ресурсов в агропищевых технологиях.

Пути решения стратегической цели:

- выполнение НИР;

- НИОКР;

- внедрение.

В ежегодных планах научной работы в ИАЭТ за отчетный период предусматривались мероприятия по улучшению ее организации, укреплению и развитию системы организации научно-исследовательской деятельности.

Результаты научно-исследовательских работ преподавателей внедряются в учебный процесс.

За отчетный период коллективом ИАЭТ выполнены и внедрены результаты НИР и НИОКР по грантам, научно-техническим программам на основе конкурсов (таблица 3.1–3.8, приложение):

1. В 2010 г. Кириенко Н.Н. получила финансирование на прохождение стажировки в USA по проекту «Изменение климата и устойчивое развитие тер-

риторий: Опыт США по адаптации к изменению климата и уменьшению его негативного воздействия на лесную отрасль».

Объём финансирования: 160 710 руб.

2. В 2011 г. Хижняк С.В. и Нестеренко Е.В. были участниками гранта по теме «Исследование микроорганизмов и механизма биodeградации полиэтилена в связи с разнообразием микробных популяций на примере пищеварительного тракта *Sitotroga cerealella* (Olivier)» (РФФИ-ГФЕН № 10-08-91157-ГФЕН\_a), финансируемый Российским Фондом Фундаментальных Исследований и Государственным фондом естественных наук Китая (National Natural Science Foundation of China).

Объём финансирования: - 700 000 руб.

3. При поддержке Государственного фонда естественных наук Китая (National Natural Science Foundation of China) Хижняк С.В. получил финансирование на поездку в Китай по программе «Научный обмен между Красноярским государственным аграрным университетом и BeiHang University (Beijing University of Aeronautics and Astronautics), Пекин, КНР».

Объём финансирования: - 50 000 руб.

4. Шугалей Л.С. в 2011 была участником гранта по проекту «Мониторинг экологического состояния естественных и антропогенно-нарушенных лесных экосистем южной тайги и лесостепи Средней Сибири», финансируемом Красноярским краевым фондом поддержки научной и научно-технической деятельности совместно с РФФИ через ИЛ СО РАН им. В.Н. Сукачева.

Объём финансирования: - 400 000 руб.

5. Ланкина Е.П. и Нестеренко Е.В. под руководством Гуревича Ю.Л. (КНЦ СО РАН) участвовали в выполнении работ по проекту «Синтез биогенных нанокристаллитов на основе железа и исследование их сорбционной емкости, каталитической и биологической активности» (РФФИ №10-08-01278), финансируемом РФФИ через КНЦ СО РАН.

Объём финансирования – 500 тыс. руб.

6. Казанцева А.С. и Ланкина Е.П. в 2012 г. стали финалистами конкурса «У.М.Н.И.К». Проект финансируется Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника).

Объём финансирования – 456 000 руб.

7. В 2011 г. Носкова Н.Е. заключила госконтракт 7981Р/11518 через Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника).

Объём финансирования – 125 000 руб.

8. В 2012 г. Ланкина Е.П. заключила Договор на выполнение НИР № 1108 от 14.11.2012 г. в рамках Соглашения №14.В37.21.2004 о предоставлении гранта в форме субсидий на выполнение НИР по общей теме «Новые методы и подходы в современных ботанических исследованиях» с Томским государственным университетом.

Объём финансирования – 91 200 руб.

9. В 2014 г. Ланкина Е.П. стала финалистом конкурса с проектом «Технологическое обоснование ресурсосберегающих технологий при возделывании

зерновых культур», финансируемом Красноярским краевым фондом поддержки научной и научно-технической деятельности при содействии Министерства образования и науки Красноярского края.

Объем финансирования – 115 000 руб.

Общая сумма финансирования научных исследований по различным грантам за отчетный период – 2 млн. 597,91 тыс. руб. (таблица 3.1, приложение).

За отчетный период выполнены хоздоговорные НИР как по заказам коммерческих организаций и предприятий:

- «Оценка изменения уровней загрязнения почв фтором в зоне производственной деятельности ОАО «Русал - Красноярск» (2012 гг.).

Научный руководитель – Крупкин П.И.

Заказчик – ОАО «Русал - Красноярск».

Объем финансирования – 298 тыс. руб.

- «Экологический мониторинг состояния микроклимата однокомнатной квартиры при использовании окон ПВХ в городах Красноярского края» по тех. заданию от 20.08.2013 (договор №003 от 20.08.2013 на создание (передачу) НТП; зарегистр. в АПУ ФГБОУ ВПО КрасГАУ) (2013г.).

Научный руководитель – Демиденко Г.А.

Заказчик – ООО «Господин Уютов» (ген. дир. Котенев В.Ю.), г. Красноярска.

Объем финансирования – 5 тыс. руб.

Общая сумма финансирования хоздоговорных работ за отчетный период – 303 тыс. руб. (таблица 3.2, приложение)

В Институте агроэкологических технологий ведутся исследования в рамках научных школ: «Разработка экономически сбалансированных агроландшафтов и систем земледелия», «Научные основы экологического мониторинга природных и агроэкосистем», «Экологические и сельскохозяйственные биотехнологии и защита растений».

Под руководством д.б.н., проф. Чупровой В.В. исследованы структурно-функциональные свойства почв и почвенных процессов под влиянием антропогенеза на земельной территории Средней Сибири. Апробировано применение ГИС-технологий для оцифровки почвенных карт землепользования на примере учхоза «Миндерлинское», необходимых для разработки мероприятий по оптимизации землепользования и переходу к адаптивному земледелию. Исследованы новые виды удобрений на основе отходов.

Под руководством д.б.н., проф. Кириенко Н.Н. проводилась оценка влияния экологических факторов на состояние природных и модельных ценозов и разработка рекомендаций по снижению стрессовых воздействий на биообъекты. Разработаны новые методы оценки реакции растений на стрессовые факторы на основе сравнения размеров листа и определения индекса флуктуирующей асимметрии листа; предложена гипотеза механизма появления асимметрии листовой пластинки под влиянием неблагоприятных факторов окружающей среды, исследована динамика накопления тяжелых металлов в водных и луговых растениях.

Под руководством Полонского В.И. проводилось изучение состояния автотрофного звена природных и искусственных экосистем при действии стресс-факторов; изучена реакция растений на низкие уровни нефтезагрязнения почвы.

Под руководством д.б.н., профессора С.В. Хижняка исследовано влияние психротолерантных штаммов бактерий на поражение пшеницы корневой гнилью и на структуру ризосферного комплекса. Проведены полевые испытания штаммов и их комбинаций на базе ряда фермерских хозяйств края.

В рамках темы «Разработка адаптивных агротехнологий рационального использования земель с целью воспроизводства плодородия почв, повышение продуктивности и экологической устойчивости агроландшафтов» под руководством д.б.н., проф. Демиденко Г.А. исследовалось влияние биостимуляторов и минерального питания на развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур и проводился экологический мониторинг агрогенно-преобразованных почв Средней Сибири.

Всего за отчетный период было внедрено в учебный процесс, а также производство более 30 научных разработок сотрудников ИАЭТ, а также аспирантов.

Актуальность разработок связана с реализацией концепции краевой политики по обеспечению продовольственной безопасности населения и сохранения безопасности окружающей среды, которые позволят значительно усилить продовольственную базу населения области высококачественными продуктами питания относительно невысокой стоимости, сократить имеющийся дефицит полноценного белка растительного происхождения, расширить и разнообразить сортимент продуктов функционального назначения на основе местного низкозатратного сырья и передовых охраноспособных технологий, завоевать нового покупателя.

Итогами завершенных НИОРКР явились:

- разработка способов оценки фитотоксичности нефтезагрязненной почвы;
- внедрение технологий экологически безопасных технологий производство продукции растениеводства;
- разработка новых экологически безопасных форм удобрений на основе природного органико-минерального сырья.

Разработки отмечены медалями и дипломами инновационных форумов и выставок межрегионального уровня. Получены сертификаты за активное участие в подготовке и проведение III, IV, V общегородской ассамблеи «Красноярск – технологии будущего» (2010: Чупрова В.В., Ковалева Ю.П., Бабиченко Ю.В., Ульянова О.А., Шпедт А.А.; 2011: Ковалева Ю.П., Чупрова В.В., Ульянова О.А., Хижняк С.В., Ланкина Е.П.). Благодарственное письмо Министерства образования и науки Красноярского края за высокий профессионализм и личный вклад в дело экологического образования и воспитания подрастающего поколения Красноярского края, ноябрь 2010 (Коротченко И.С.). Диплом I степени в номинации «Профессор года – ИАЭМ-2010», ФГОУ ВПО КрасГАУ (Кириенко Н.Н). Благодарственное письмо за научное руководство при подготовке научно-исследовательской работы в номинации «Агрономия» от оргкомитета III

этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, г. Орел, 24-26 мая 2011 г. (Злотникова О.В.). Почетная грамота победителя программы «Молодежного Научно-Инновационного Конкурса» («У.М.Н.И.К.») (Ланкина Е.П., 2011).

Развитие творческих способностей и самостоятельного мышления студентов наиболее полно реализуется при выполнении ими научных исследований, проводимых на кафедре в рамках студенческого научного общества (СНО), членами которого в основном являются студенты 3, 4, 5 курсов. Но в последние годы наметилась тенденция по привлечению студентов младших (1 и 2) курсов в научно-исследовательскую деятельность, что позволяет им уже в конце 1 – начале 3 курсов получать повышенную стипендию по результатам научно-исследовательской деятельности, выдерживая «конкуренцию» со старшекурсниками и аспирантами по количеству докладов на научных конференциях и публикаций.

Ежегодно под руководством преподавателей ИАЭТ в проведении научных исследований разного уровня участвуют около 100 студентов: госбюджетные НИР, хоздоговорные НИР, научно-технические программы федерального уровня, научные дипломные проекты с элементами НИР, научные дипломные работы, доля которых достигает в среднем за отчетный период 75 %.

Тематика научных исследований включает разработку наиболее эффективных методов максимального и рационального вовлечения всех ресурсов растениеводства, почвоведения, агроэкологии, биотехнологий в основное производство, создание новых технологий сохранения и поддержания почвенного плодородия за счет применения оптимальных технологий обработки почвы и применения системы удобрений, биологических препаратов, регуляторов роста, что позволяет, в том числе, снижать отрицательное влияние неблагоприятных экологических факторов внешней среды. Разрабатываемые проблемы в полной мере отвечают содержанию Государственной политики в области обеспечения продовольственной безопасности и опираются на современные приемы и методы сельскохозяйственного производства.

Дипломные НИР представлены в виде законченных технических решений с представлением полевых и лабораторных апробаций, технико-экономической оценкой эффективности разработок.

Современный студент – полноценный участник выполнения научных исследований на кафедре. Итоги творческого труда ежегодно подводятся на студенческих конференциях разного уровня при публичном выступлении в аудитории ученых и специалистов. Лучшие работы на основании результатов научных конференций рекомендуются к участию во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов.

Диплом за победу 1 место, Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ учащихся, студентов, аспирантов и научных сотрудников «Развитие АПК юга России», посвященного 90-летию Кубанского государственного аграрного университета (Парчевская Е.С., 2013). Диплом III степени, Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ учащихся, сту-

дентов, аспирантов и научных сотрудников «развитие АПК юга России», посвященного 90-летию Кубанского государственного аграрного университета (Неходимова С.Л., Тюрюмина Е.С., Скакунова И.А.2013). Диплом за победу 1 место во II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ учащихся, студентов, аспирантов и научных сотрудников «Развитие АПК юга России» (Краснобрыжая М.А., Боярко О.В., Подольская А.В., Шаронова Г.А., 2013). Диплом II степени во II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ учащихся, студентов, аспирантов и научных сотрудников «Развитие АПК юга России» (Алексеева А.А., Кайль А.А., 2013).

Активность в научно-исследовательской работе – залог успехов и в образовании. В последнее время сохраняется устойчивая тенденция к росту числа дипломов с отличием, которые достигают 10-15 % от общего их количества.

Конкурсы лучших студенческих работ организуются и ежегодно проводятся и на кафедрах ИАЭТ.

Высокий уровень студенческой НИР подтверждается также присуждением именных стипендий: Стипендия Президента Российской Федерации (Терлеева П.С., 2010); Стипендия ректора КрасГАУ (Полякова И.С., 2014).

Преимущество в выполнении НИР отражается в признании достижений ИАЭТ общественными организациями, объединениями работодателей, государственными структурами. За истекший период сотрудники и студенты ИАЭТ получили около 200 наград различного уровня, в т.ч.:

Диплом I степени в номинации «Профессор года – ИАЭМ-2010», ФГОУ ВПО КрасГАУ (Кириенко Н.Н).

Диплом I степени «Доцент года ИАЭМ» КрасГАУ (Фомина Н.В., 2012).

Диплом III степени в номинации «Профессор года ИАЭМ», ФГОУ ВПО КрасГАУ (Демиденко Г.А.).

Диплом на звание «РОССИЙСКИЙ ЛИДЕР КАЧЕСТВА» (2012: Новикова В.Б.; 2013: Халипский А.Н.; 2014: Коротченко И.С., Фомина Н.В.).

За отчетный период с изданием сборников трудов на базе ИАЭТ организованы:

- Всероссийская научно-практическая конференция «Почвы Сибири: особенности функционирования, использования и охраны», посв. 90-летию д.с.х.н., профессора П.С. Бугакова, ИАЭТ КрасГАУ (2012 г.);

- Всероссийская (заочная) научно-практическая конференция. «Вавиловское наследие в современном развитии АПК», посвященная 125-летию со дня рожд. Н.И. Вавилова (2013 г.);

- 1 Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых "Почвенно-экологические процессы в естественных и антропогенно-преобразованных ландшафтах Средней Сибири (2014 г.).

ИАЭТ располагает развитой материальной базой для выполнения НИР и НИРС, включая инновационные и научно-исследовательские лаборатории.

Завершающим этапом любых научных исследований можно признать получение государственного патента. За отчетный период сотрудниками ИАЭТ, в том числе, в соавторстве с аспирантами было получено 2 патента на изобретения, способы оценки состояния окружающей среды (см. прил. табл. 3.6).

#### **4. Материально-техническая база**

В распоряжении выпускающих кафедр имеется весь комплекс лабораторного оборудования, необходимый для выполнения научно-исследовательских работ и подготовки специалистов.

Кафедры оснащены современными техническими средствами (компьютеры, видеотехника и мультимедиа), экспериментальным оборудованием.

В учебно-опытном хозяйстве «Миндерлинское» имеется опытное поле площадью 70 га.

Общее количество компьютеров на выпускающих кафедрах составляет 18 шт., подключенных к сети INTERNET. Число классов, оборудованных мультимедиапроекторами – 4.

За отчетный период постоянно обновлялся парк компьютерной техники, куплено оборудование для научно-исследовательской лаборатории кафедры почвоведения и агрохимии.

Развитие учебного процесса и научно-исследовательской работы строится на тесных и широких контактах с предприятиями агропромышленного комплекса Карсноярского края, родственными вузами, отраслевыми научно-исследовательскими институтами. Имеется учебно-научно-производственный комплекс в учхозе «Миндерлинское» Сухобузимского района.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием представлены в приложении, таблица 4.1.

#### **5 Международная деятельность**

Формами международного сотрудничества являются: подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по специальности для зарубежных стран, выполнение совместных договоров о сотрудничестве и совместной деятельности, участие в международных конференциях и конгрессах по проблемам науки, образования и производства, публикация совместных трудов за рубежом и в России, организация международных научно-технических конференций на базе ИАЭТ и КрасГАУ с изданием сборников трудов.

Отмечается положительная динамика в развитии индивидуальной международной мобильности абитуриентов и студентов при информационной поддержке и содействии со стороны отдела международных связей.

Институт агроэкологических технологий имеет устойчивые международные связи со специалистами стран Европы и Азии.

В соответствии с Соглашением о развитии сотрудничества в области космической технологии от 24 октября 2004 года, достигнутом между Президентом Российской Федерации В.В. Путиным и Председателем Китайской Народной Республики Ху Динтао, профессор Федерального государственное образо-

вательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет», и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» Хижняк Сергей Витальевич и начальник центра, профессор Пекинского Аэрокосмического Университета Лю Хун договорились о проведении совместных научно-исследовательских работ в области разработки методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях закрытого грунта (*Соглашение о научно-исследовательском сотрудничестве в области разработки методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях закрытого грунта, 2010-2011 гг.*).

Ведущие специалисты по научно-исследовательским программам:

- с российской стороны Хижняк Сергей Витальевич, доктор биологических наук, профессор; Полонский Вадим Игоревич, заведующий кафедрой, профессор; Кучкин Александр Григорьевич, заведующий кафедрой, профессор.
- с китайской стороны Лю Хун, начальник центра, профессор; Фу Юймин, доктор; Ще бэчжен, доктор.

Направления сотрудничества:

1. Теоретико-экспериментальные исследования методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях закрытого грунта.
2. Обмен научной информацией, подготовка аспирантов и стажировка специалистов. Конкретные условия и технические детали сотрудничества Красноярского Государственного Аграрного Университета, Сибирского Государственного Аэрокосмического Университета имени академика М.Ф. Решетнева и Пекинского Аэрокосмического Университета согласуются в отдельных договорах, контрактах и соглашениях.

Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания, и будет действовать в течение 5 лет. Действие настоящего Соглашения будет автоматически продлеваться на последующие 5 лет, если ни одна из Сторон не уведомит другую Сторону о своем решении прекратить его действие.

Имеются совместные исследования коллектива ИАЭТ и ученых из других стран по актуальным проблемам агроэкологии, результаты которых отражены в докладах и совместных публикациях в материалах международных конференций, журналах и положены в основу реализуемого договора о сотрудничестве и совместной деятельности (табл. 5.1).

Студенты и аспиранты ИАЭТ совместно с преподавателями, сотрудники активно принимают участие в международной деятельности ИАЭТ, публикуя материалы своих исследований в зарубежных изданиях:

Таблица 5.1 – Публикации в материалах международных конференций

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Авторы
1	Isolation and Identification of a Low Density Polyethylene Degradable Bacterium	Advanced Materials Research: Progress in Environmental Science and Engineering, 2011, pp. 172-178	Yiling Song, Jun Yang, Hong Pan, Jingwen Li, Jianbo Zhu, Xiaoyan Deng, Sergey V. Khizhnyak Yury L. Gurevich
2	Polyethylene destruction by the mixed culture of microorganisms	Advanced Materials Research: Progress in Environmental Science and Engineering, 2011, pp. 1693-1699	Yuri L. Gurevich, Margarita I. Teremova, Galina N. Bondarenko, Valerie F. Kargin, Sergey V. Khizhnyak, Aleksandr S. Romanchenko, Jun Yang, Yiling Song
3	Karst caves as a source of microorganisms for biological control of plant pathogens in bioregenerative life support systems	39 <sup>th</sup> COSPAR Scientific Assembly 2012 (July 14-22, 2012, Mysore, India) Abstracts ISSN-1815-2619	Sergey Khizhnyak, Hong Liu, Elena Lankina, Yuming Fu, S.V. Vorobieva, L.T. Harlamova, Ilmira Ilients, Elena Nesterenko
4	Screening and identification of biocontrol bacteria for vegetable cultivation in space	39 <sup>th</sup> COSPAR Scientific Assembly 2012 (July 14-22, 2012, Mysore, India) Abstracts ISSN-1815-2619	Wenli Kang, Hong Liu, Youcai Qin, Sergey Khizhnyak, S.V Vorobieva, L.T. Harlamova
5	Screening and identification of biocontrol bacteria for vegetable cultivation in space	Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: мат-лы междунар. науч.-практ.конф. - Краснояр. гос. аграр. ун-т, Красноярск, 2012, С. 201	Wenli Kang, Youcai Qin, Sergey Khizhnyak, S.V Vorobieva, L.T. Harlamova, Hong Liu
1	Karyotype diversity in <i>Larix</i> species	Abstracts of XXIII IUFRO World Congress, Seoul, Republic of Korea. – The International Reforestry Review. Vol. 12, N 5. – P. 101. – 2010.	Muratova E. N., Sedelnikova T. S., Kvitko O. V., Sizikh O. A., Pimenov A. V., Karpjuk T. V.
2	A new cave system in the Genevskaya Cave as a potential source of cold-adapted bacteria	Материали за 7-а международна научно-практична конференция "Найновита постижения на европейската наука" 2011. Том. 32. Ветеринарна наука. Биологии. с. 73-76. - България, София, "Бял ГРАД БГ" ООД.	Khizhnyak S.V., Harlamova L.T., Voronov A.I.
3.	Field assessment of two strains of cold-adapted bacteria isolated from cave microbial community as biological agents for protection of cereals in Siberia	Материали за 7-а международна научно-практична конференция "Найновита постижения на европейската наука" 2011. Том. 32. Ветеринарна наука. Биологии. с. 79-82. - София, "Бял ГРАД БГ" ООД.	Purlaur V.K., Bitcukova V.P., Khizhnyak S.V., Lankina E.P.
4.	Effect of oil-pollution of water on slow fluorescence of the <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer and survival rate of the <i>Da-phnia magna</i> Str.	Contemporary Problems of Ecology", 2011, Vol. 4, No. 1, P. 1-5.	Borodulina T.S., Polonskiy V.I., Vlasova E.S., Shashkova T.L., Grigor'ev Yu.S.
5.	Использование метода атомно-силовой микроскопии в изучении биодеструкции полиэтилена высокого давления	Материали за 7-а международна научно-практична конференция "Найновита постижения на европейската наука" 2011. София: «Бял Град-БГ» ООД, 2011. - Том 25. - С. 25-30.	Теремова М.И., Воробьева С.В., Хижняк С.В., Романченко А.С., Баранов М.Е.
6	Использование горчицы сарептской в качестве фиторемедианта при загрязнении почв кадмием	Materialy IX Mezinarodni vedecko-prakticka conference «Veda a vznik – 2012/2013», Praha, 2013, С. 15-16.	Коротченко И.С.
7	Cold-adapted cave bacteria as the biological control agents in agriculture	Ninth International Symposium on Subsurface Microbiology (ISSM). – California, USA, 2014. – С. 9.	S. Khizhnyak, E. Lankina

8	Bacteria and fungi in cold limestone caves of Siberia, Far East and Western Caucasus	Ninth International Symposium on Sub-surface Microbiology (ISSM). – California, USA, 2014. – С. 8.	S. Khizhnyak, E. Nesterenko, E. Lankina, I. Iljents, S. Ovsyankina, L. Kharlamova
9	Cold-adapted microbial communities in the limestone caves of Siberia, Caucasus and Far East and their biotechnological potential	22 nd International karstological school “Classical karst” karst and microorganisms.– Postojna, Slovenia, 2014. – С. 51.	S. Khizhnyak, E. Nesterenko, E. Lankina, I. Iljents, S. Ovsyankina, L. Kharlamova, E. Balmochnykh
10	A simple mathematical model of cave eutrophication	22nd International Karstological School “Classical Karst”, Postojna, Slovenia, 2014, June 16th to 20th 2014, Program, Guide Book And Abstracts, p. 50	S. Khizhnyak
11	Simple Math Model of Cave Eutrophication	Ninth International Symposium on Sub-surface Microbiology (October 5-10, 2014, Asilomar State Beach and Conference Grounds, Pacific Grove, California USA), Poster Presentation Abstracts, p. 9	S. Khizhnyak
12	Изменение состава мезофауны чернозема выщелоченного при использовании нетрадиционных органических удобрений	North Charleston, SC, USA, 2014, Vol. 3. – С. 98-101	Горлова, О.П.
13	Изменение параметров биомассы мезофауны чернозема выщелоченного при использовании удобрительных композиций на основе опилок и куриного помета	/ North Charleston, SC, USA, 2014, Vol. 2. – С. 143-147.	Горлова, О.П.
14	Неповреждающие методы оценки ячменя на продуктивность и качество зерна	Материалы Международной научно-практической конференции «Достижения и перспективы развития аграрной науки в области земледелия и растениеводства», Алматы, КазНИИ-ЗиР. – 2014.- С. 337-340.	Полонский В.И.

По инициативе сотрудников ИАЭТ Жирновой Д.Ф. и Коротченко И.С. на базе ИАЭТ КрасГАУ в 2014 г. была организована и успешно проведена I Международная (заочная) научно-практическая конференция «Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век» (24-27 мая 2014 г. Красноярск), в которой приняли участие ученые из 16 научных и образовательных учреждений не только из России, но и из-за рубежа (Иран). География участников конференции очень обширная. В работе конференции были представлены материалы 60 статей по 7 секциям:

1. Биоразнообразие и устойчивое развитие;
2. Ресурсосберегающие и адаптивные технологии сельскохозяйственного производства;
3. Экологическая оценка загрязненных территорий и реабилитация;
4. Мониторинг и моделирование окружающей среды;
5. Проблемы безопасности пищевого сырья и готовой продукции;
6. Инновационные технологии в растениеводстве. Биотехнологический подход к решению проблем;
7. Проблемы экологического образования и воспитания.

Всего для участия в работе конференции прислано и принято к работе 60 статей ученых из следующих организаций:

1. ФГБОУ ВПО Государственный университет по землеустройству, г. Москва;
2. ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», г. Новосибирск;
3. ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск;
4. ФГБОУ ВПО Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, г. Абакан;
5. ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет», г. Орел;
6. Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, г. Красноярск;
7. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа;
8. ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский;
9. ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск;
10. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева», г. Красноярск;
11. ФГБОУ Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул;
12. ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА им. академика Д.Н. Прянишникова, г. Пермь;
13. Исламская Республика Иран;
14. ФГБОУ ВПО Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск;
15. ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург;
16. ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», г. Тюмень.

Профессорско-преподавательский состав и аспиранты Института агроэкологических технологий приняли участие в 2010 г. – в 8, 2011 г. – в 14-ти, 2012 г. – в 13-ти, 2013 г. – в 11-ти, 2014 г. – в 15-ти международных научных и научно-практических конференциях. В трудах международных научных конференций опубликовано более 217 тезисов докладов и статей.

Таблица 5.2 – Участие в международных научных и научно-практических конференциях

№ п/п	Название	Место проведения
<i>2010 год</i>		
1.	38-th Scientific Assembly of COSPAR.	Германия, Бремен, июль, 2010
2	Международная научно-практическая конференция, посвященная 145 – летию со дня рождения академика Д.Н. Прянишникова и 80 – летию со дня рождения академика Б.А. Ягодина. «Макро – и микроэлементы в питании и продуктивности растений»	22-25 июля 2010 г. - Краснодар.
3	Международная научно – практическая конференция, посвященная 80 – летию Пермской ГСХА «Инновационному развитию АПК – научное обеспечение»	Ноябрь 2010 г г. Пермь
4	II международная научно-практическая конференция преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов «Иновационные процессы в АПК»	24-26 марта 2010 г. Москва.
5	Международная научная конференция «Фитосанитарная безопасность агроэкоцистем» . – Новосибирск--	Новосибирск, 7-9 июля 2010 г.

6	IV международная научная конференция молодых ученых, посвященная 40-летию СО РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ «Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых» -- Новосибирск.	22-23 апреля 2010 г. Новосибирск
7	XV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ЛЮ-МОНОСОВ», 2010	МГУ, 12 апреля 2010 г.
8	Международная заочная научно-практическая конференция “Проблемы современной аграрной науки”, Международная конференция	КрасГАУ, Красноярск, октябрь, 2010
<b>2011 год</b>		
1.	XVIII International Botanical Congress.	Australia, Melbourne, July 23-29, 2011
2	2-nd World Biodiversity Congress	Malaysia, Kuching, Sarawak, September, 8-12, 2011
3	VII международная научная конференция «Факторы экспериментальной эволюции организмов».	Алушта, Автономная Республика Крым, Украина, 26-30 сентября 2011 г.
4	Международная научно – практическая конференция, посвященная 80–летию Пермской ГСХА «Инновационному развитию АПК–научное обеспечение», секция «Агрохимия, агропочвоведение и агроэкология».	18 ноября 2010 г.; Пермь: ФГОУ ВПО «Пермская ГСХА»
5	XIV Международная конференция «Аграрная наука - сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии и Казахстана»	1-4 августа 2011 года, Монгольская академия аграрных наук. Улаанбаатор
6	3-й Байкальский Микробиологический Симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах»	3-8 октября 2011 г.
7	IV Междунар. (заочная) науч.-практич. Конф. Молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки»	20 апреля 2011 г.; Красноярск; Краснояр. Гос. аграр. ун-т
8	Междунар. Науч. Практ. Конф. «Аквакультура Европы и Азии: реалии и перспективы, развитие, сотрудничество»	Тюмень, 2011
9	2-ая Междунар. Конф. «Современное состояние водных биоресурсов»	Новосибирск, 7-9 декабря 2010 г.
10	VII международна научна практична конференция «Найновите постижения на европейската наука - 2011»	Белград, 17-25 июня 2011
11	VI Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука – сельскому хозяйству»	Барнаул, февраль 2011
12	II международная научная конференция «Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии»	Улан-Удэ, 2011
13	Международная научная конференция «Ресурсный потенциал почв – основа продовольственной безопасности России»	С. Петербург, 2011
14	III международная научно-практическая конференция «Почва как связующее звено функционирования природных и антропогенно-преобразованных экосистем»	Иркутск, 16-22.08.2011
<b>2012 год</b>		
1.	ISRR, Roots to the Future 8-th Symposium of International Society of Root Research	University of Dundee, United Kingdom, 26-29 June 2012
2	39-я Научная Ассамблея Комитета по Космическим Исследованиям (Committee on Space Research) при Международном совете по науке (International Council for Science)	Mysore, India, 14-22 июля 2012
3	International workshop on the impact of Climate Change on Forest and Agricultural Ecosystems and Adaptation Strategies. – Session IV Mitigation of greenhouse gas emissions	СФУ, Красноярск, 20-23 сентября 2012 г.
4	VII Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука - сельскому хозяйству»	Барнаул, 2-3 февраля 2012
5	XV Международная школа-конференция «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий»	Хакасский государственный университет, Абакан, 16-18 ноября 2011 г
6	II Международная научно-практическая конференция «Ботанические чтения»	Тюменское отделение Русского ботанического общества

		Ишимский гос. пед. Институт им. П.П. Ершова, г. Ишим, 11-12 мая 2012
7	Природно-хозяйственная оценка почв Хакасии. Почвы Хакасии, их использование и охрана. Межд. Научн. Конф. Посвящ 85-летию М.Г.Танзыбаева	Абакан, 19-20 января 2012
8	Международная заочная конференция «Проблемы современной аграрной науки»	15 октября 2012 г. на базе ФГБОУ ВПО КрасГАУ, г. Красноярск
9	Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития (международная научно-практическая конференция)	КрасГАУ, Красноярск, 26-27 апреля 2012г
10	XV Международная научная конференция «Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений»	СибГТУ, г. Красноярск, 13-15 сентября 2012 г.
11	Развитие АПК в свете инновационных идей молодых ученых: международная научно-практическая конференция	Санкт-Петербург
12	Аграрная наука – основа успешного развития АПК и сохранения экосистем: международная научно-практическая конференция	Волгоград
13	Инновационные тенденции развития российской науки: V международная (заочная) научно-практическая конференция	КрасГАУ, Красноярск, 26-28 апреля 2012 г.
<b>2013 год</b>		
1.	IX Mezinárodní vědecko-praktická konference «Věda a vznik – 2012/2013»	Praha, 2013
2.	Международная (заочная) конференция «Проблемы современной аграрной науки»	КрасГАУ, Красноярск, 15 октября 2013 г.
3.	Международная конференция «Биодиагностика почв и сопредельных сред»	Москва, МГУ, 6-10 февраля 2013
4.	XVI Международная школа-конференция «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий»	Абакан, ХГУ, ноябрь 2013
5.	Третья национальная научная конференция с международным участием «математическое моделирование в экологии» (экоматмод-2013)	г. Пущино, Московская обл., Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Институт математических проблем биологии РАН, 21 –25 октября 2013
6	Международная научно-практическая конференция «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития»	Красноярск, КрасГАУ, апрель, 2013
7	Инновационные тенденции развития российской науки: VI Межд. научно-практич. конференция молодых ученых	Красноярск, КГАУ, 2013
8	IX Международная заочная научно-практическая конференция Сибак «Естественные и математические науки в современном мире»	г. Новосибирск , 2013
9	Международная научно-практическая конференция «Перспективы инновационного развития АПК и сельских территорий», посвящённая 70-летию ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет»	Барнаул , 2013
10	XIII Международная научно-практическая конференция «Окружающая природная среда и экологическое образование и воспитание»	Пенза, 2013
11	Проблемы и перспективы развития АПК в работах молодых ученых: междунар. научно-практическая конференция	Омск
<b>2014 год</b>		
1	IX Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука – сельскому хозяйству»	5-6 февраля 2014, Барнаул.
2	Международная научно-практическая конференция «Достижения и перспективы развития аграрной науки в области земледелия и растениеводства»	Алматы, КазНИИЗиР
3	Международная научно-практическая конференция «Современное состояние черноземов»	24-26 сентября 2013, Ростов – на - Дону

4	Международная научно-практическая конференция «Проблемы формирования ценностных ориентиров в воспитании сельской молодежи»	Тюмень, 5-6 июня 2014г
5	Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. XIII Международная научно-практическая конференция	КрасГАУ, Красноярск, апрель 2014 г
6	XIII Межд. научно-практическая конф. «Эколого-экономическая эффективность природопользования на современном этапе развития западносибирского региона»	Май 2014 г., Омск, ОмГПУ
7	Международная научно-практическая конференция «Органическое сельское хозяйство и агротуризм»	26-28 июня 2014 г, Улан-Удэ, БГСХА им. В.Р. Филиппова
8	Международная заочная научная конференция «Проблемы современной аграрной науки»	КрасГАУ, Красноярск, 15 октября 2014 г.
9	Экология, окружающая среда и здоровье человека: I Международная (заочная) научно-практическая конференция	КрасГАУ, Красноярск, май 2014 г.
10	Международная научная конференция, посвященная 90-летию со Дня рождения генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева «РЕШЕТНЕВ-СКИЕ ЧТЕНИЯ»	Красноярск, 11–14 ноября 2014 г.
11	Международная научно-практическая конференция «проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России»	22-25 апреля 2014 г., Москва
12	VII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития российской науки»	Красноярск: Краснояр. Гос. Аграр. Ун-т, 25.03.2014
13	Международная научная конференция «Мелиорации земель сельскохозяйственного назначения»	Новочеркасск, 2014
14	Международная научная конференция «Научные исследования и разработки к внедрению в АПК»	Иркутск, 2014
15	Международная научная конференция «Развитие научной, творческой и инновационной деятельности молодежи»	Курган, 2014

За отчетный период 2010-2014 гг. сотрудниками ИАЭТ было заключено 2 договора о международном сотрудничестве:

- Хижняк С.В. Laboratory of Environmental Biology and Life support technology, BeiHang University (Beijing University of Aeronautics and Astronautics), договор о научном сотрудничестве от 20 октября 2011 г.;

- Г.А. Демиденко. Departament agrobiologia the universaity of Alicante (Spain) от 27.09.2014 г.

## 6. Внеучебная работа

В воспитательной работе в институте агроэкологических технологий уделяется самое пристальное внимание в силу особой роли, которую призваны играть в этом процессе будущие специалисты. При этом выделено несколько направлений, которые, в совокупности, способствуют достижению единого результата. В частности, проведение культурно-массовых, спортивных, научно-просветительных мероприятий, организации досуга студентов, организация гражданского и патриотического воспитания студентов.

Управление воспитательным процессом осуществляет зам. директора по воспитательной работе к.б.н, доцент Романова О.В. Она работает в тесном сотрудничестве с кураторами, которые назначаются приказом ректора из числа профессорско-преподавательского состава на каждую академическую группу 1-2 курсов. В течение учебного года кураторы посещают занятия в Школе кураторов, созданной на базе УВР. В КрасГАУ ежегодно проводится конкурс

на лучшего куратора. По результатам деятельности лучшие кураторы за хорошую работу премируются.

Кураторская работа определяется целями и задачами учебно-воспитательного процесса в вузе, определенными Законом российской Федерации «Об образовании» и Уставом ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет». Работа кураторов является неотъемлемой частью учебно-воспитательного процесса, которая регламентируется Положением о кураторах КрасГАУ. Все кураторы института АЭТ регулярно проводят «Час куратора». Кураторы ведут журнал учета учебно-воспитательной работы, где заносят план основных мероприятий группы, тематику «Часа куратора», план работы актива, отмечают успеваемость за сессию, поощрения, взыскания, рейтинг активности студентов, их участие в научно-исследовательской работе (НИР), личные данные студентов и их родителей, индивидуальную работу куратора.

За отчетный период воспитательная работа была направлена на создание максимальных условий для стремления студентов к личному и профессиональному саморазвитию, здоровому образу жизни.

Каждый преподаватель участвует в реализации комплексного плана воспитания студентов университета на весь период обучения, исходя из своего индивидуального плана работы. Планирование в нем мероприятий по разделу «Участие в воспитательной работе студентов и общественной жизни университета и института является для всех преподавателей обязательным.

В соответствии с индивидуальными планами преподавателей на кафедре проводится разноплановая воспитательная работа.

1. Студенты привлекаются к подготовке и проведению:

- «Дня первокурсника»;
- «Дня открытых дверей»;

2. На выпускающих кафедрах и в институте организуются встречи студентов с сотрудниками, учеными, ветеранами кафедры, ведущими специалистами предприятий отрасли.

3. Ежегодно проводятся организационные собрания со студентами 3-5 курсов перед направлением на учебную и производственную практику.

4. В ноябре-декабре каждого учебного года проводятся студенческие конференции с подведением итогов прохождения учебных и производственных практик, готовятся новые и обновляются имеющиеся информационные стенды о базах практик, филиалах кафедры.

В 2013-2014 учебном году воспитательная работа в институте осуществлялась в соответствии с Планом работы.

Были проведены следующие конкурсы:

- среди кураторов университета «Куратор года-2014». Всего приняло участие в конкурсе от института 3 человека. Победителем стала куратор группы ЭБ-31 Жирнова Д.Ф..

- среди первокурсников «Дебют» участвовали 2 человека;

- среди институтов по номинациям: «Спортивно-массовой работа», «Художественная самодеятельность», «Общественная активность», «КВН КрасГАУ».

В целях информационного обеспечения воспитательного процесса:

- систематически обновлялись материалы на стендах института,
- осуществляется проведение собраний кураторов,
- проводится торжественное вручение грамот и дипломов студентам.

Проведены социально-психологические опросы:

- студентов первокурсников (сентябрь, 2013) с целью планирования воспитательной работы кураторов, и составления социально-психологического портрета студенческих групп;
- Интернет опрос по удовлетворенности студентов обучению в КрасГАУ (табл. 6.1).

Огромную роль в проведении воспитательной работы оказывают кураторы групп. Они проводят организационные собрания со студентами, контролируют успеваемость в студенческих группах, ведут анализ ежемесячной аттестации и сессии, осуществляют культурно-массовую работу (выход в театр, музей, на выставку, проведение экскурсии, туристические походы). Так, только за период с сентября по ноябрь месяц кураторами первого курса проведено 4 экскурсии, в том числе в парк флоры и фауны Роев Ручей, Краеведческий музей, ООО «Пикра». Их работа координируется действующей в вузе школой кураторов. Ежегодно на заседании ученого совета института кураторы групп докладывают о проделанной работе. Активную позицию в общественной жизни института занимает студенческий актив.

Кураторы, в соответствии с планами работы, регулярно проводят обсуждения графиков учебного процесса и их выполнения, ведется выявление талантливых студентов для участия их в культурно-массовых, физкультурно-оздоровительных и воспитательных мероприятиях кафедр, института, университета.

Разъясняется и контролируется рейтинговая система оценки успеваемости студентов. Контролируется посещаемость занятий по культуре и эстетике, организуются посещения музеев, театров, музея университета и другие мероприятия.

Все преподаватели и кураторы проходят обязательное повышение квалификации на соответствующих курсах с получением удостоверения на право занятия воспитательной работы со студентами установленного образца.

Кураторы, в соответствии с планами работы, регулярно проводят обсуждения графиков учебного процесса и их выполнения, ведется выявление талантливых студентов для участия их в культурно-массовых, физкультурно-оздоровительных и воспитательных мероприятиях института, университета.

Разъясняется и контролируется рейтинговая система оценки успеваемости студентов. Контролируется посещаемость занятий по культуре и эстетике, организуются посещения музеев, театров, музея университета и другие мероприятия.

В состав студенческого актива института входят Веселкова В., Лобова М., Красикова Е, Обеднин И., Привалова М., Авик Н., Гусева А., Возмителева Г., а так же старосты студенческих групп. Ими организуются мероприятия в институте и осуществляется координационная работа на уровне университета.

Таблица 6.1 – Результативность деятельности по основным направлениям воспитательной работы на уровне института

№	Направление	Количество мероприятий	Количество участников
1	Участие в субботниках	2	100
2	Организация экскурсий	8	95
3	Посещение театров и др.	5	48
4	Мероприятия в институте	9	175

По результатам конкурсного отбора студенческие проектные команды были приглашены в Краевой молодежный лагерь ТИМ «Бирюса-2014», где команда нашего института заняла одно из призовых мест. Региональный этап интеллектуальной игры «Начинающий фермер» в нем приняли участие 7 человек, Тюлюш В. участвовал с проектом во Всероссийском этапе. Приняли участие в работе Красноярского экономического форума «Поколение 2020». Участвовали в реализации профориентационного проекта «Наше завтра»- 2014 (3 человека от института).

Преподаватели института принимали участие в работе секции в рамках научно-методической конференции «Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития» (Романова О.В., Борцова И.Ю., Терехова В.Ф.).

В течение года кураторами первого курса и преподавателями посещалась Школа кураторов (табл. 6.2).

Таблица 6.2 – Результативность деятельности по основным направлениям воспитательной работы на уровне университета

№	Направление	Количество мероприятий (посещенных студентами ИАЭТ)	Количество участников
1	Спортивно-оздоровительное	4	126
2	Гражданско-патриотическое воспитание	8	43
3	Духовно-нравственное воспитание	7	18
4	Профессионально-трудовое воспитание	10	73
5	Организационно методическое	4	35
6	Культурно-просветительское	42	21

Спортивно-оздоровительную работу среди студентов дирекция института агроэкологических технологий проводит совместно со Спортивным клубом КрасГАУ и Управлением по воспитательной работе КрасГАУ.

Студенты и преподаватели института активно участвуют в различных соревнованиях как в рамках различных спартакиад, большое количество студентов занимаются в секциях вольной борьбы, футбола, волейбола, шахмат на кафедре физкультуры.

Так, в 2011 году команда студентов первого курса ИАЭТ заняла первое место в соревнованиях по вольной борьбе в зачет спартакиады первокурсников.

Доля студентов, охваченных спортивно-массовыми мероприятиями, ЗОЖ, достигает 30 %. В их числе студент ИАЭТ Обеднин А.В., занявший 3 место в кубке России по дуатлону. Студент Косинов И. занял 2 место в первенстве России по бегу.

Студенты активно участвуют в спортивных студенческих мероприятиях, проводимых кафедрой физического воспитания. Регулярно проводится День донора.

В спортивных праздниках среди институтов наши студенты показывают высокие результаты.

В конкурсе на «Самый спортивный институт» наш институт занял 3 место.

Работает клуб спелеологов, который успешно сочетает познавательную деятельность студентов с научно-исследовательской работой.

Активное участие принимали студенты института агроэкологических технологий в обучающей молодежной программе «Я – лидер!», направленной на формирование и развитие нового молодежного движения. По итогам игр студенты института занимали призовые места.

Преподаватели института активно участвуют в профориентационной работе в городах и поселках Красноярского через летние научные школы (в г. Канске). Лабораториями Малой аграрной академии руководят д.с.-х.н., профессор Никитина В.И., д.б.н, профессор Мучкина Е.Я..

В институте проводится ежемесячно собрание старостата, курсовые собрания по организованному проведению экзаменационных сессий, перед отправлением студентов на практику.

Все нуждающиеся в жилье студенты, а их общее количество составляет 298 человек, обеспечиваются местами в общежитии № 4.

## **7. Об устранении недостатков, отмеченных в ходе предыдущей аттестации**

По результатам предыдущей аттестации отсутствуют принципиальные замечания.

## Заключение и выводы

Организация учебного процесса в полной мере отвечает требованиям Государственного образовательного стандарта по перечню дисциплин и объему нагрузки, видам занятий и формам аттестации.

По содержанию и объему дипломные работы соответствуют требованиям ГОСа, объективно оценены Государственной аттестационной комиссией. Сравнительный анализ отчетов ГАК за последние пять лет свидетельствует о росте уровня, актуальности и качества ДП. Кафедры института активно принимают участие в трудоустройстве выпускников.

В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями превышает лицензионный показатель 60 % (фактически – 100 %). Коллектив постоянно повышает свою профессиональную квалификацию. К учебному процессу привлечены ведущие работники сельского хозяйства.

Специальность 110102.65 – «Агроэкология» обеспечена учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин. Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы. Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения.

На кафедрах имеются в достаточном количестве средства вычислительной техники и программного обеспечения, которые постоянно пополняются и позволяют повысить качество подготовки дипломированных специалистов специальности 110102.65 – «Агроэкология».

Научно-исследовательскую работу отличает высокий уровень организации при наличии собственной материально-технической базы и лабораторий. Преподаватели и студенты активно участвуют в выполнении госбюджетной и финансируемой НИР за счет средств федерального и областного бюджетов и коммерческих структур. В основном выполняются прикладные НИР, соответствующие по тематике профилю специальности. Результаты НИР внедрены в учебный процесс, издательскую деятельность и производство.

Эффективность и результативность научно-исследовательской деятельности подтверждена наградами (медалями, дипломами, благодарностями и т.д.)

Состояние и динамика обновления материально-технической базы выпускающих кафедр соответствует требованиям ГОС ВПО. Учебный процесс обеспечен новыми техническими средствами (компьютеры, видеотехника), имеются уникальные установки. Осуществляется взаимодействие кафедр с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями с использованием их баз и кадрового потенциала для подготовки студентов по специальности 110102.65 – «Агроэкология».

Формами международного сотрудничества являются: выполнение совместных договоров, участие в международных конференциях и конгрессах, публикация совместных трудов за рубежом и в России, участие в рабочих совеща-

ниях и обмен специалистов. Кафедры имеет устойчивые международные связи.

Председатель комиссии, директор  
института агроэкологических технологий,  
д.с-х.н., профессор

Ивченко В.К.

Члены комиссии:

Заведующий кафедрой экологии и естествознания, д.б.н., профессор

Кириенко Н.Н.

Заведующий кафедрой ландшафтной архитектуры и агроэкологии, д.б.н., профессор

Демиденко Г.А.

Заведующий кафедрой агрохимии и агропочвоведения, д.б.н., профессор

Чупрова В.В.

Отчет рассмотрен на заседании Совета института агроэкологических технологий "10" ноября 2014 г., протокол заседания №3

Приложение 1

Таблица 2.5 – Конкурс при приеме

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Очная форма				
	код	наименование	Контрольные цифры приема	Конкурс по заявлениям	Конкурс при зачислении	Коммерческий прием	Конкурс при зачислении*
			2010	2010	2010	2010	2010
1	2	3	4	5	6	7	8
1	110102	Агроэкология	62	2	2	12	-

№ п/п			Заочная форма				
	код	наименование	Контрольные цифры приема	Конкурс по заявлениям	Конкурс при зачислении	Коммерческий прием	Конкурс при зачислении*
			2010	2010	2010	2010	2010
1	2	3	4	5	6	7	8
1	110102	Агроэкология	22	2	2	2	-

\* Конкурс при зачислении для коммерческого приема

Таблица 2.6 – Итоговые данные контроля знаний студентов (цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин)

Дисциплина	Курс	Контингент студентов	При самообследовании в 2011 - 2013 годах										Кол-во студентов, освоивших все ДЕ*
			количество опрошенных студентов		отл.		хор.		удов.		неуд.		
			абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Отечественная история	1	45	45,0	100,0	7,0	15,5	38,0	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Экономика	3	34	28,0	82,3	5,0	17,8	23,0	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

\* Студент считается освоившим все дидактические единицы (ДЕ), если он имеет положительную оценку при тестировании

Таблица 2.7 – Итоговые данные контроля знаний студентов  
(цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин)

Дисциплина	Курс	Контингент студентов	При самообследовании в 2011 - 2013 годах										Кол-во студентов, освоивших все ДЕ*
			количество опрошенных студентов		отл.		хор.		удов.		неуд.		
			абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	%
Математика	2	42	42,0	100,0	5,0	12,0	27,0	64,0	10,0	24,0	0,0	0,0	76,0
Информатика	1	45	40,0	88,9	10,0	24,0	29,0	73,0	1,0	3,0	0,0	0,0	97,0
Физика	1	45	40,0	88,9	3,0	8,0	13,0	33,0	24,0	60,0	0,0	0,0	40,0

Таблица 2.8 – Итоговые данные контроля знаний студентов (цикл общепрофессиональных дисциплин)

Дисциплина	Курс	Контингент студентов	При самообследовании в 2012- 2014 годах										Кол-во студентов, освоивших все ДЕ*
			количество опрошенных студентов		отл.		хор.		удов.		неуд.		
			абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	%
Физиология растений	3	28	18,0	64,0	2,0	11,0	3,0	17,0	11,0	61,0	2	11,0	89,0
Биохимия растений	2	42	40,0	95,0	10,0	25,0	30,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Земледелие	3	34	22	64,7	7,0	32,0	8,0	36,0	7,0	32,0	0,0	0,0	100,0
Экономика АПК	4	27	19,0	70,0	2,0	11,0	12,0	63,0	5,0	26,0	0,0	0,0	100,0

Таблица 2.9 – Итоговые данные контроля знаний студентов (цикл специальных дисциплин)

Дисциплина	Курс	Контингент студентов	При самообследовании в 2013 – 2014 годах										Кол-во студентов, освоивших все ДЕ*
			количество опрошенных студентов		отл.		хор.		удов.		неуд.		
			абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	%
Ландшафтоведение	4	28	23,0	82,0	13,0	57,0	8,0	35,0	2,0	8,0	0,0	0,0	92,0
Сельскохозяйственная экология	4	28	24,0	86,0	7,0	29,0	12,0	50,0	5,0	21,0	0,0	0,0	79,0
Химия окружающей среды	4	28	24,0	86,0	8,0	33,0	4	17,0	12,0	50,0	0,0	0,0	50,0
Охрана окружающей среды и региональное использование природных ресурсов	5	27	20,0	74,0	8,0	40,0	12,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Методы экологических исследований	4	28	24,0	86,0	8,0	33,0	12,0	50,0	4,0	17,0	0,0	0,0	83,0
Системный анализ и основы моделирования экосистем	5	27	19,0	70,0	10,0	53,0	9,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Таблица 2.10 – Результаты итоговых государственных аттестационных испытаний выпускников

Специальность	Оценка	Итоговый междисциплинарный экзамен (выпускные квалификационные экзамены)				Выпускная квалификационная работа			
		2010 год		2011 год		2010 год		2011 год	
		кол-во студентов	%	кол-во студентов	%	кол-во студентов	%		
110102.65 «Агроэкология»	Отлично	35	87,5	14	73,7	35	87,5	17	89,5
	Хорошо	5	12,5	5	26,3	4	10,0	2	10,5
	Удовлетв.	-	-	-	-	1	2,5		
	Всего:	40	100	19	100	40	100	19	100
	Ср. балл	4,9		4,7		4,85		4,9	

Таблица 2.11 – Сведения о лицах с учеными степенями и учеными званиями, привлекаемых к преподаванию  
**ИНСТИТУТ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 110102 «Агроэкология»**

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Обеспеченность преподавательским составом							
		Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень и ученое (почетное) звание	стаж научно-педагогической работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности {штатный, совместитель (внутренний или внешний с указанием доли ставки), иное}
					всего	в т.ч. педагогической			
				всего		в т.ч. по преподаваемой дисциплине			
1	Физическая культура	Старостенко А.Г., доцент	КГПУ, учитель физкультуры	доцент	22	22	22	КрасГАУ, доцент	штатный
<b>Общие гуманитарные, социально-экономические дисциплины</b>									
2	Иностранный язык	Гетто О.Н., ст. преподаватель	КГПУ, учитель немецкого и английского языков	-	12	12	12	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
		Айснер Л.Ю., ст. преподаватель	КГПУ, учитель немецкого и английского языков	-	19	19	19	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
		Дубинина Т. Г., ст. преподаватель	КГПУ, учитель английского и немецкого языков	-	13	13	13	КрасГАУ, доцент	штатный
3	Отечественная история	Долбик В.Н., доцент	КГПУ, учитель истории и обществознания	к.и.н., доцент	30	30	30	КрасГАУ, доцент	штатный
4	Правоведение	Широких С.В. ст. преподаватель	КрасГАУ, юриспруденция	-	6	6	6	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
5	Философия	Бармашова Т.И., профессор	Томский ГУ, история	д.ф.н., профессор	33	27	27	КрасГАУ, профессор	штатный
6	Экономика	Киян Т.В., доцент	Томский ГУ, преподаватель истории и обществознания	к.э.н., доцент	28	28	28	КрасГАУ, доцент	штатный
7	Культурология	Брылева Н.А., доцент	КГАМиТ. музыковед, преподаватель	кандидат культур. н., доцент	13	8	8	КрасГАУ, доцент	штатный

8	Политология	Кириллов А.П., ст. преподаватель	КГПИ, учитель истории и обществоведения	-	39	39	31	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатная
9	Социология	Кириллов А.П., ст. преподаватель	КГПИ, учитель истории и обществоведения	-	39	39	31	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатная
10	Психология и педагогика	Плацинская Н.С., ст. преподаватель	КрасГАУ, проф. обучение	-	4	4	4	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
11	Русский язык и культура речи	Лопаткина Р.С., ст. преподаватель	КГПИ, учитель русского языка и литературы	-	17	10	10	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
12	Геоэкология	Демиденко Г.А., профессор	КГПИ, учитель географии и биологии	д.б.н., профессор	29	26	5	КрасГАУ, профессор	штатный
13	Продовольственная безопасность	Жирнова Д.Ф., доцент	КрасГАУ, ученый агроном	к.б.н., доцент	18	17	12	КрасГАУ, доцент	штатный
14	История эволюционного учения	Карпюк Т.В., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	10	10	10	КрасГАУ, доцент	штатный
15	Инновационный менеджмент	Шапорова З.Е., доцент	КСХИ, экономист	к.э.н., доцент	26	26	26	КрасГАУ, доцент	штатный
16	История естествознания	Еськова Е.Н., доцент	КрасГАУ, ученый агроном эколог	к.б.н., доцент	12	10	10	КрасГАУ, доцент	штатный
17	Экологическое и земельное право	Широких С.В. ст. преподаватель	КрасГАУ, юриспруденция	-	7	7	7	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
18	Основы экологического нормирования природопользования	Жирнова Д.Ф., доцент	КрасГАУ, ученый агроном	к.б.н., доцент	18	17	6	КрасГАУ, доцент	штатный
<b>Общие математические и естественнонаучные дисциплины</b>									
19	Математика	Паршин А.М., доцент	КГПУ, учитель математики	к.ф.-м.н. доцент	13	13	13	КрасГАУ, доцент	совместитель
20	Информатика	Болдарук И.И., ст. преподаватель	Новосибирский ГАУ, ст. преподаватель	-	23	23	23	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
21	Физика	Смолин Р.П., доцент	КГПИ, физика	к.ф.-м.н., доцент	52	33	33	КрасГАУ, доцент	штатный
22	Неорганическая и аналитическая химия	Демина О.В., доцент	СибТИ, технология резины	к.т.н., доцент	37	30	30	КрасГАУ, доцент	штатный
23	Физическая и коллоидная химия	Демина О.В., доцент	СибТИ, технология резины	к.т.н., доцент	37	30	30	КрасГАУ, доцент	штатный
24	Органическая химия	Врублевская И.Н., ст. преподаватель	СибГТУ, инженер-технолог	-	47	44	44	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
25	Экология	Новикова В.Б., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	15	11	11	КрасГАУ, доцент	штатный

26	Физико-химические методы анализа	Новоселова Н.В., доцент	КГТИ, инженер лесного и лесопаркового хозяйства	к.б.н.	7	6	5	КрасГАУ, доцент	штатный
27	Биология с основами цитологии	Вышегородцева И.С., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	17	17	17	КрасГАУ, доцент	штатный
28	Дистанционные методы исследования	Новоселова Н.В., доцент	КГТИ, инженер лесного и лесопаркового хозяйства	к.б.н.	7	6	5	КрасГАУ, доцент	штатный
29	Топография и картография	Карпенко В.Д., доцент	ТГУ, почвовед-агрохимик	к.б.н., доцент	39	19	19	КрасГАУ, доцент	штатный
30	Геохимия биосферы	Демьяненко Т.Н.	ТГУ, почвовед-агрохимик	к.б.н., доцент	17	14	11	КрасГАУ, доцент	штатный
31	Фитолекарственные ресурсы	Жирнова Д.Ф., доцент	КрасГАУ, ученый агроном	к.б.н., доцент	18	17	13	КрасГАУ, доцент	штатный
<b>Обще-профессиональные дисциплины</b>									
32	Ботаника	Борцова И.Ю., доцент	КГУ, биология	к.б.н.	21	13	9	КрасГАУ, доцент	штатный
33	Физиология растений	Борцова И.Ю., доцент	КГУ, биология	к.б.н.	21	13	9	КрасГАУ, доцент	штатный
34	Биохимия растений	Фомина Н.В., доцент	КГУ, специальность биология, специализация микробиология	к.б.н., доцент	11	11	11	КрасГАУ, доцент	штатный
35	Микробиология	Хижняк С.В., доцент	КГУ, биолог, преподаватель биологии и химии	д.б.н., доцент	30	26	11	КрасГАУ, доцент	штатный
36	Агрометеорология	Лютых Ю. А. профессор	КрасГАУ	д.э.н. профессор	31	31	31	КрасГАУ, профессор	штатный
37	Геология с основами гидрологии	Демьяненко Т.Н.	ТГУ, почвовед-агрохимик	к.б.н., доцент	17	14	11	КрасГАУ, доцент	штатный
38	Геодезия с основами землеустройства	Карпенко В.Д., доцент	ТГУ, почвовед-агрохимик	к.б.н., доцент	38	18	18	КрасГАУ, доцент	штатный
39	Земледелие	Бекетова О.А., доцент	КГУ, биолог	к.с.-х.н., доцент	26	26	21	КрасГАУ, доцент	штатный
40	Защита растений	Ланкина Е.П., доцент	КрасГАУ, магистр сельского хозяйства	к.б.н.	7	4	4	КрасГАУ, доцент	штатный
41	Экономика АПК	Киян Т.В., доцент	Томский ГУ, преподаватель истории и обществознания	к.э.н., доцент	28	28	28	КрасГАУ, доцент	штатный
42	Организация производства и предпринимательство в АПК	Брылева Н.А.	КрасГАУ	к.к.н. доцент	11	11	11	КрасГАУ, доцент	штатный

43	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК	Пыжикова Н.И. профессор	КрасГАУ	д.э.н., профессор	16	16	16	КрасГАУ, профессор	штатный
44	Управление и маркетинг в АПК	Брылева Н.А.	КрасГАУ	к.к.н. доцент	11	11	11	КрасГАУ, доцент	штатный
45	Генетика с основами биотехнологии	Вышегородцева И.С., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	17	17	17	КрасГАУ, доцент	штатный
46	Экология человека	Злотникова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.б.н, доцент	19	17	11	КрасГАУ, доцент	штатный
47	Фитоценология	Злотникова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.б.н, доцент	19	17	2	КрасГАУ, доцент	штатный
48	Биотехнология растений	Ланкина Е.П., доцент	КрасГАУ, магистр сельского хозяйства	к.б.н.	7	4	4	КрасГАУ, доцент	штатный
49	Биология почв	Горлова О.П., доцент	КГУ, биолог	к.б.н., доцент	16	13	8	КрасГАУ, доцент	штатный
50	Промышленная экология	Злотникова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.б.н, доцент	19	17	11	КрасГАУ, доцент	штатный
51	Механизация сельскохозяйственного производства	Демский Н.В, доцент	КрасГАУ, инженер механик	к.т.н, доцент	7	7	7	КрасГАУ, доцент	штатный
52	Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства	Долгих П.П., доцент	КрасГАУ, инженер механик	к.т.н, доцент	11	11	11	КрасГАУ, доцент	штатный
53	Почвоведение	Горлова О.П., доцент	КГУ, биолог	к.б.н., доцент	16	13	8	КрасГАУ, доцент	штатный
54	Агрохимия	Ульянова О.А., профессор	КГУ, биолог	д.б.н., доцент	28	28	28	КрасГАУ, профессор	штатный
55	Методы почвенных и агрохимических исследований	Демьяненко Т.Н., доцент	ТГУ, почвовед-агрохимик	к.б.н., доцент	17	14	11	КрасГАУ, доцент	штатный
56	Растениеводство	Пантюхов И.В., доцент	КрасГАУ, ученый агроном	к.с.-х.н.	28	18	18	КрасГАУ, доцент	штатный
57	Плодоводство и овощеводство	Мистратова Н.А., ст. преподаватель	КрасГАУ, ученый агроном-педагог	к.с.-х.н.	10	10	10	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
58	Ландшафтоведение	Карпенко В.Д., доцент	ТГУ, почвовед-агрохимик	к.б.н., доцент	39	19	19	КрасГАУ, доцент	штатный
59	Мелиорация	Карпенко В.Д., доцент	ТГУ, почвовед-агрохимик	к.б.н., доцент	39	19	19	КрасГАУ, доцент	штатный
60	Сельскохозяйственная экология	Демиденко Г.А., профессор	КГПИ, учитель географии и биологии	д.б.н., профессор	30	27	6	КрасГАУ, профессор	штатный
61	Химия окружающей среды	Фомина Н.В., доцент	КГУ, специальность биология, специализа-	к.б.н., доцент	11	11	11	КрасГАУ, доцент	штатный

			ция микробиология						
62	Охрана окружающей среды и региональное использование природных ресурсов	Коротченко И.С., доцент	КГПИ им. В.П. Астафьева, учитель химии и экологии	к.б.н., доцент	10	10	3	КрасГАУ, доцент	штатный
63	Основы экотоксикологии	Жирнова Д.Ф., доцент	КрасГАУ, ученый агроном	к.б.н., доцент	18	17	11	КрасГАУ, доцент	штатный
64	Основы сельскохозяйственной радиозологии	Серюкова И.В., доцент	КГПИ, физика	к.ф.-м.н., доцент	30	18	18	КрасГАУ, доцент	штатный
65	Методы экологических исследований	Фомина Л.В., доцент	КГУ, химик	к.с.-х.н., доцент	14	10	8	КрасГАУ, доцент	штатный
66	Экологическая экспертиза	Злотникова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.б.н, доцент	19	17	11	КрасГАУ, доцент	штатный
67	Системный анализ и основы моделирования экосистем	Шадрин И.А., доцент	КГУ, эколог	к.б.н., доцент	14	14	11	КрасГАУ, доцент	штатный
68	Безопасность жизнедеятельности	Панова З.Н.	КСХИ, механизация с.-х.	-	30	20	20	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный
69	Социальная экология	Романова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.с.-х.н., доцент	17	17	5	КрасГАУ, доцент	штатный
70	Популяционная экология	Новикова В.Б., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	15	11	6	КрасГАУ, доцент	штатный
71	Частная экология	Романова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.с.-х.н., доцент	17	17	3	КрасГАУ, доцент	штатный
72	Экологическая генетика	Вышегородцева И.С., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	17	17	5	КрасГАУ, доцент	штатный
73	Экологическая биотехнология	Вышегородцева И.С., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	17	17	5	КрасГАУ, доцент	штатный
74	Большой практикум	Злотникова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.б.н, доцент	19	17	11	КрасГАУ, доцент	штатный
75	Агроэкологическая оценка земель	Горлова О.П., доцент	КГУ, биолог	к.б.н., доцент	16	13	8	КрасГАУ, доцент	штатный
76	Структура почвенного покрова	Горлова О.П., доцент	КГУ, биолог	к.б.н., доцент	16	13	8	КрасГАУ, доцент	штатный
77	Охрана почв	Горлова О.П., доцент	КГУ, биолог	к.б.н., доцент	16	13	8	КрасГАУ, доцент	штатный
78	Биодиагностика индикация почв	Горлова О.П., доцент	КГУ, биолог	к.б.н., доцент	16	13	8	КрасГАУ, доцент	штатный
79	Большой практикум	Горлова О.П., доцент	КГУ, биолог	к.б.н., доцент	16	13	8	КрасГАУ, доцент	штатный
80	Методы токсикологической оценки в агроэкологической	Кригер Н.В., профессор	КГУ, биолог	к.с.-х.н.	26	26	4	КрасГАУ, профессор	штатный

	гии								
81	Устойчивое развитие	Батанина Е.В., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	15	11	1	КрасГАУ, доцент	штатный
82	Урбоэкология и мониторинг	Коротченко И.С., доцент	КГПИ им. В.П. Астафьева, учитель химии и экологии	к.б.н., доцент	10	10	1	КрасГАУ, доцент	штатный
83	Региональная экология	Новикова В.Б., доцент	КрасГАУ, ученый агроном - эколог	к.б.н., доцент	15	11	1	КрасГАУ, доцент	штатный
84	Охрана и рациональное использование растительного мира	Романова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.с.-х.н., доцент	17	17	1	КрасГАУ, доцент	штатный
85	Охрана и рациональное использование животного мира	Романова О.В., доцент	КрасГАУ, зооинженер	к.с.-х.н., доцент	17	17	1	КрасГАУ, доцент	штатный

Таблица 2.14 – Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой Министерство сельского хозяйства  
**ИНСТИТУТ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 110102 «Агроэкология»**

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Число экземпляров/ В том числе на 1 обучающегося
	автор	Название, издательство	Год издания	
Физическая культура	Ильинич А.В.	Студенческий спорт и жизнь	2003	1,9
	Калинина Л.Н., Рубчевский П.П., Иванов В.П.	Физическая культура студента, КрасГАУ	2003	
<b>Общие гуманитарные, социально-экономические дисциплины</b>				
Иностранный язык (английский)	Баранова Г.П.	Английский язык: Учебное пособие. КрасГАУ	2002	7,4
	Баранова Г.П.	Контрольно-обучающая программа по грамматике английского языка: Учебное пособие. КрасГАУ	2002	
	Бузаров В.В.	Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями). М.: Академия	2003	
	Титаренко Н.А., Иванов Ю.Г.	Англо-русский словарь по землепользованию. М.	2007	
	Драгункин А.	Универсальный учебник английского языка. Новый подход . Успех	2002	
	Капсаргина С.А.	Английский язык: Учебное пособие. КрасГАУ	2004	
	Матвеева О.В.	Английский язык: Учебное пособие. КрасГАУ	2005	5,0
	Сугоняко Т.А.	Английский язык: Учебное пособие. Красноярск	2007	
	Трибис Л.Э.	Английский язык: Учебное пособие. Красноярск	2007	
	Антонова Н.В., Шукшина Е.Е.	Английский язык: ЭУМК. Красноярск.	2006	
	Шмелева Ж.Н.	Английский язык: ЭУМК. Красноярск	2007	
	Капсаргина С.А.	Английский язык. Красноярск	2008	
Иностранный язык (немецкий)	под. ред. Шишкина Т.А. и др.	Немецкий язык: Учебное пособие. КрасГАУ	2006	3,4
	Айснер Л.Ю.	Немецкий язык: книга для чтения. КрасГАУ	2006	
	Айснер Л.Ю.	Немецкий язык: Учебное пособие. КрасГАУ	2005	

	Бузаров В.В.	Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями). М.: Академия	2003	
	Храмцова Т.Г.	Немецкий язык. КрасГАУ	2008	ЭУМК
Отечественная история	под. ред. Поляка Г.Б.	История отечества: Учебник 2-е изд. М: Юнити	2002	4,8
	под. р. Перехова Я.А.	История России (IX – XXвв.): М: Гардарики	2002	
	Некрасова М.Б.	Отечественная история. М.	2008	
	Зуев М.Н.	История России. М.	2009	
	Мунчаев Ш.М., Устинов В.М.	История России. М.	2008	
	П/р Сахарова А.Н.	История России. М.	2009	
	Семенникова Л.И.	Россия в мировом сообществе цивилизаций. М.: КДУ	2005	
	Юшкова Р.И.	Отечественная история. Красноярск	2006	
Гайдин С.Т., Шевченко Н.П.	Отечественная история. Красноярск	2008	ЭУМК	
Правоведение	Кашанина А.А.	Основы российского права. СПб	2001	2,3
	под. ред. Опалова А.В.	Обществознание: Учеб. пособие. М.: Юнити-Дана	2000	1,2
	под. ред. Пугинского Б.И.	Правоведение: Учебник. Зерцало	2003	2,3
	под. ред. Крыловой З.Г.	Правоведение: Учебник . М. Высшая школа	2003	2,2
	Кашанина А.А.	Основы российского права. СПб	2001	2,9
	под. ред. Пугинского Б.И.	Правоведение: Учебник. Зерцало	2003	3,0
	под. ред. Крыловой З.Г.	Правоведение: Учебник. Высшая школа	2003	1,0
	под. ред. Комарова С.А.	Правоведение: Учебник. М.: Юрист	2003	
	Васильчикова Н.В.	Экологическое и аграрное право. М.	2007	
	под. ред. Кутафина О.Е.	Правоведение: Учебник. М.: Юрист	2002	
под. ред. Бабурина С.Н.	Правоведение: Учебник. М. Норма	2003		
Философия	под. ред. Фролова И.Т.	Введение в философию. М: Республика	2003	2,9
	под. ред. Якушев А.В.	Философия (конспект лекций) / Приор	2003	2,1
	Кохановский В.П.	Основы философии науки. М.	2006	
	Казакова Н.Т.	Философия, Красноярск, КрасГАУ	2003	
	Казакова Н.Т.	Курс практической философии, Красноярск, Крас-ГАУ	2003	
	Малахов В.П.	Философия. М.	2007	
	Малахов В.П.	Философия. М.	2008	
	Лавриненко В.Н., Ратн В.П.	Философия. М.	2008	
	Кузнецов В.Г. и др.	Философия М.	2009	
	Спирин А.Г.	Философия. М.	2003	
Казакова Н.Т.	Философия. Красноярск. КрасГАУ.	2004	ЭУМК	
Экономика	Макконнелл К.Р.	Экономикс. Принципы, проблемы и политика: 14-е изд., Инфра-М	2002	2,6
	Макконнелл К.Р.	Экономикс. Принципы, проблемы и политика: 14-е	2003	

		изд., Инфра-М		
	Киян Т.В. Плотникова С.П. Шадрин В.К.	Экономическая теория. Макроэкономика: учебное пособие, КрасГАУ	2003	
	Журавлева Г.П.	Экономическая теория. М.	2009	
	Грязнова А.Г., Соколинский В.М.	Экономическая теория. М.	2008	
	Лисина Н.В.	Экономическая теория (микроэкономика): учебно-методический комплекс, Красноярск	2006	
	под ред. А.С. Булатова	Экономика: Учебник, Юрист.	2001	
	под ред. В.Д. Камаева	Экономическая теория. М.:ВЛАДОС	2003	
	Булатова Т.П.	Экономика, СПб	2002	
	Булатова Т.П	Экономика, СПб	1999	
	Шадрин В.К., Левченко Н.И.	Экономическая теория: Красноярск	2007	ЭУМК
	Лисина Н.В., Шадрин В.К.	Экономическая теория (Микроэкономика): Красноярск	2007	ЭУМК
Культурология	Кононенко Б.И.	Культурология в терминах, понятия, именах.: Справочное учебное пособие . Щит-М	2000	3,2
	Лукин Н.Н.	Культура, творчество, право, личность. Социально-философский и философско-правовой анализ. КрасГАУ	2002	
	Золкин А.Л.	Культурология. М.	2009	
	Под ред. А.Н. Марковой	Культурология. История мировой культуры. М.	2008	
	Под ред. Н.О. Воскресенской	Культурология. История мировой культуры. М.	2008	
	Никитич Л.А.	Культурология. Теория, философия М.	2009	
	Маркова А.Н.	Культурология: История мировой культуры. М.	2008	
	Солонин Ю.Н. и др.	Культурология. М.	2009	
	под ред. Драч Г.В.	Культурология: Учебное пособие. Ростов н/Д.: Феникс	2002	
Мареева Е.В.	Культурология. Теория культуры: Учеб. пособие -2-е изд. КрасГАУ	2003		
Политология	Кашанина А.А	Основы российского права, СПб. М. Норма	2001	2,5
	под ред. Лавриненко В.Н.	Политология: Учебник. М. Юнити	2002	3,4
	Мухтаев Р.Т.	Политология. М.: Проспект	2009	
	под ред. Василика М.А.	Политология: хрестоматия . М.: Юрист	2000	
	Хейвуд Э.	Политология. М. Проспект.	2005	
	Гаджиев К.С.	Политология. М.: Проспект	2008	
	Гаджиев К.С.	Политология. М.: Проспект	2009	
	Ачкасов В.А., Гуторов В.А.	Политология. М. Проспект.	2009	
	Дробышевский В.С.	Политология: учеб. пособие. Инфра-М	2001	

	Кравченко А.И.	Политология: Учеб. пособие. М. Академия	2001	
	под. ред. Лавриненко В.Н.	Политология: Учебник. М. Юнити	2002	
Социология	Лавриенко А.Д.	Социология, СПб. М. Юнити	2002	2,0
	Лавриенко А.Д.	Социология, СПб. М. Юнити	2000	
	под. ред. Эфендиева А.Г.	Общая социология: Учебное пособие. М.: Инфра-М	2002	
	под. ред. Волкова Ю.Г.	Социология. М.: Гардарики	2006	4,5
	под. ред. Волкова Ю.Г.	Социология: Учебник -2-е изд. М.: Гардарики	2002	3,9
	Шарыпова В.А.	Социология в понятиях и суждениях. КрасГАУ	2005	
	Шарыпова В.А.	Социология: Учебное пособие. КрасГАУ	2006	
	Лавриненко В.Н.	Социология. М.	2009	
	Тощенко Ж.Т.	Социология труда. М.	2008	
	Тощенко Ж.Т.	Социология. М.	2007	
	Рязанцев И.П.	Социология. М.	2009	
	Ядов В.А.	Стратегия социологического исследования: Учебное пособие. М.: ООО «Омега-Л»	2007	
	Шарыпова В.А.	Социология: Красноярск	2006	ЭУМК
	Психология и педагогика	Харламов П.М.	Педагогика: Учебное пособие. М. Универсиацкая	2000
Столяренко Г.Е.		Психология и педагогика, М.: Юнити-Дана	2002	
Сластенин В.А.		Психология и педагогика / М.: Академия	2006	
Тимофеева С.В. Игнатова В.В.		Педагогика духовного - творческого развития. Крас-ГАУ	2008	4,9
Мухаев Р.Т.		Психология. М.	2005	
Мухаев Р.Т.		Психология и педагогика. М.	2007	
Столяренко А.М.		Психология и педагогика. М.	2008	
Харламов И.Ф.		Педагогика: Учебное пособие. М. Универсиацкая	2000	
Плащинская Н.С.		Психология и педагогика: учебно-метод. пособие - КрасГАУ	2009	
Иванова В.А.		Психология и педагогика. КрасГАУ	2009	
Иванова В.А., Левина Т.В.		Психология и педагогика. КрасГАУ	2008	ЭУМК
Русский язык и культура речи	Максимова В.М.	Русский язык и культура речи. М.	2002	3,8
	Максимов В.И.	Русский язык и культура речи: Практикум: Гардарики	2002	3,1
	Граудина Л.К.	Культура русской речи: Учебник для вузов / М: Норма	2001	
	под. ред. Максимова В.И.	Русский язык и культура речи: Практикум. Гардарики	2002	3,5
	Штрекер Н.Ю.	Русский язык и культура речи. М.	2007	

	Штрекер Н.Ю.	Русский язык и культура речи. Феникс	2007	
	Мандель Б.Р.	Русский язык и культура речи: история, теория. М.	2009	
	Горкунова С.И.	Русский язык и культура речи. КрасГАУ	2007	ЭУМК
	Горкунова С.И.	Русский язык и культура речи. КрасГАУ	2008	ЭУМК
Геоэкология	Карпович И.А.	Геоэкология. М.: Альма Мастер	2005	2,5
	Перельман А.И., Касимов Н.С.	Геохимия ландшафта. М.: Астрей-2000.	1999	
	Стебаев И.В. и др.	Биогеосистемы лесов и вод России. Новосибирск: Наука.	1993	
		Экология в России на рубеже XXI века (наземные экосистемы). М.: Научный мир.	1990	
	Карлович И. А.	Геоэкология : учебник. М.: Альма Матер	2005	2,3
	Варламов А. А.	Экология землепользования и охрана природных ресурсов.. М.: Колос	2000	
	В. А. Черников., В.А., Чекерес. А.И.	Агроэкология. - М.: Колос.	2000	
	Ваганов П. А.	Катастрофведение : учебное пособие. -СПб.: Изд-во СПбГУ	2003	4,1
	Горлова О.П.	Геоэкология, Красноярск	2009	ЭУМК
Продовольственная безопасность	Жирнова Д.Ф.	Продовольственная безопасность. - КрасГАУ	2008	ЭУМК
	Жирнова Д.Ф., Фомина Л.В.	Продовольственная безопасность: учеб. пособие. - Красноярск: изд-во КрасГАУ	2009	3,8
	Жирнова Д.Ф., Фомина Л.В.	Основы экотоксикологии: учеб. пособие. - Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск.	2011	0,7
	Витол И.С.	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания. - М.: Дели принт	2010	3,1
	Позняковский В.М.	Гигиенические основы питания, качество и безопасность пищевых продуктов : учебник. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство	2007	2,2
	Нечаев А.П., Витол И.С.	Безопасность продуктов питания: Учеб. пособие. МГУПП	1999	0,5
	Позняковский В.М.	Гигиенические основы питания, безопасность и экспертиза продовольственных товаров: Учебник. изд-во Новосиб. ун-та	2002	2,2
	Позняковский В.М.	Гигиенические основы питания, безопасность и экспертиза продовольственных товаров: учебник. - Новосибирск: Изд-во Новосибирского университета	1999	2
	Позняковский В.М.	Экспертиза свежих плодов и овощей. Качество и безопасность. - Новосибирск: Изд-во Новосибирского университета	2009	5

	Позняковский В.М.	Гигиенические основы питания, качество и безопасность пищевых продуктов. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство	2005	0,2
	Рогов И.А. и др.	<b>Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство</b>	<b>2007</b>	2,8
История эволюционного учения	Карпюк Т. В.	История эволюционного учения: словарь терминов и понятий Красноярск: КрасГАУ	2010	5
	Сорокатая Е. И., Мучкина Е. Я., Хижняк С. В.	История эволюционного учения: программа курса: - Красноярск : Краснояр. гос. аграр. ун-т	2002	0,2
	Сорокатая Е. И., Хижняк С.В.	История эволюционного учения: учебно-методическое пособие - Красноярск : КрасГАУ	2004	5
	Алексеев, В. А.	Основы дарвинизма (историческое и теоретическое введение) - М.: Издательство Московского университета	1964	0,2
Инновационный менеджмент	Алан Баркер	Алхимия инноваций. М.:	2003	2,6
	Фатхутдинов В.А.	Инновационный менеджмент. СПб	2002	
	Бочаров В.В.	Инвестиции менеджмента. СПб	2000	
	Ермасов С.В., Ермасова Н.Б.	Инновационный менеджмент. М.	2007	
	Ильенкова С.Д.	Инновационный менеджмент: М.	2008	
	Герчикова И.Н.	Менеджмент. М.	2009	
	Ковалев В.В.	Основы теории финансового менеджмента. М.	2009	
Феликс Янсен	Эпоха инноваций. М.	2002		
История естествознания	Найдыш В. М.	Концепции современного естествознания В. М. Найдыш. -М.: Гардарики,	2002	2,5
	Кириенко Н. Н., Е. Н. Еськова	История естествознания: учебное пособие. - Красноярск : КрасГАУ	2014	5
	Самыгина С.Н.	Концепции современного естествознания С.Н. Самыгина -М.: Феникс	2008	2,5
	Кириенко Н.Н., Конышева Е.Н.	История естествознания: ЭУМК, Красноярск	2012	2,3
	Кириенко Н.Н.	Концепция современного естествознания: Учебное пособие / КрасГАУ	2004	2,3
	Кириенко Н.Н.	Концепция современного естествознания: ЭУМК Красноярск	2005	
Экологическое и земельное право	Гучкова К.Н.	<i>Экологическое право, СПб</i>	2000	2,8
	Жибинова А.Г.	<i>Земельные отношения: экономико-правовые аспекты, КрасГАУ</i>	2004	
	Боголюбов С.А.	Экологическое право. М. Проспект	2008	

	Боголюбов С.А.	Земельное право. Уч.-2-е изд.-М.: Проспект	2009	2,8
	Козырь М.И.	Аграрное право России: состояние, проблемы и тенденции развития. М.	2008	
	Анисимов А.П. и др.	Экологическое право. М.	2009	
	Ерофеев Б.В.	Земельное право. М. ГРИФ	2008	
	Анисимов А.П. и др.	Земельное право России. М.	2009	
	Боголюбов С.А.	Земельное право. М.	2009	
	Боголюбова М.Н., Жибинова А.Г.	Земельное право, М Земельные отношения: экономико-правовые аспекты, КрасГАУ	2002 2004	
Основы экологического нормирования природопользования	Гирусов Э.В. и др.	Экология и экономика природопользования. - М. : Закон и право: ЮНИТИ	1998	0,7
	Гирусов Э.В. и др.	Экология и экономика природопользования. - М. : Юнити	2003	0,1
	Кригер Н. В.	Экология и природопользование : М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т". - Красноярск: [КрасГАУ]	2004	0,9
	Демина Т.А.	Экология, природопользование, охрана окружающей среды. - М.: Аспект Пресс	1995	0,5
	Меньшиков В.В., Савельева Т.В.	Методы оценки загрязнения окружающей среды. - М.: МНЭПУ	2000	0,5
	Жирнова Д.Ф., Фомина Л.В.	Основы экотоксикологии: учеб. пособие. - Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск.	2011	0,7
	Жирнова Д.Ф., Фомина Л.В.	Продовольственная безопасность: Учебное пособие. – Красноярск: КрасГАУ	2009	0,7
	Горлова О.П.	Основы экологического нормирования природопользования	2009	ЭУМК
<b>Общие математические и естественнонаучные дисциплины</b>				
Математика	Кремер Н.В.	Теория вероятностей и математическая статистика	2001	2,4
	Лунгу К.Н.	Сборник задач по высшей математике. С контрольными работами. 1 курс. – Айрис Пресс	2006	2,3
	Шипачев В.С.	Высшая математика. М.	2007	
	Кремер Н.Ш.	Высшая математика для экономистов: учебник для вузов.- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити	2000	3,8
	Шлепкин А.К. и др.	Математика. Красноярск	2007	ЭУМК
Информатика	Аладьев В.З. и др.	Основы информатики: учеб. Пособие: М. Филин.	1999	2,1
	Симонович С. В.	Информатика: базовый курс - СПб.: Питер	2003	
	Гаврилова Т.А.	Базы знаний интеллектуальных систем: учеб. Посо-	2000	

		бие для вузов: Питер		
		Интернет: Энциклопедия. – 2-е изд. – СПб.: Питер	2001	
		Интернет в гуманитарном образовании. М.: Владос	2001	
Физика	Трофимова Л.Д.	Курс физики. М.: Дрофа	2000	3,6
	Ремезов А.Н., Потапенко А.Я.	Курс физики. М.: Дрофа	2002	
	Мисюдь С.В., Смолин Р.П.	Введение в лабораторный практикум, Красноярск, КрасГАУ	2006	
	Дмитриева В.Ф. и др.	Физика. М. «Высшая школа»	2007	
	Федосеев В.П.	Физика. М.	2009	
	Серюкова И.В. и др.	Лабораторный практикум. Красноярск, КрасГАУ	2008	
	Неорганическая и аналитическая химия	Князев Е.В.	Неорганическая химия. – М.: Дрофа	
Пожидаев Е.Д.		Химия. М.	2008	
Хомченко Г.П.		Неорганическая химия. М.	2008	
Демина О.В., Головнева И.И., Грачева Е.В.		Неорганическая химия. Красноярск	2006	ЭУМК
Грачева Е. В., Головнева И. И., Демина О. В.		Общая, неорганическая и аналитическая химия: учебное пособие. - Красноярск :КрасГАУ	2011	4,5
Физическая и коллоидная химия	Горбунцова С.В.	Физическая и коллоидная химия, М. ПРОФИЛЬ,	2008	1,5
	Беляев А.П.	Физическая и коллоидная химия. М.	2008	
	Оффан К.Б..	Физическая и коллоидная химия, КрасГАУ	2008	ЭУМК
Органическая химия	Грандберг И.И.:	Органическая химия. М. Дрофа	2001	3,3
	Цитович К.Б.	Курс аналитической химии, М.;	1985	
	Артеменко А. И.	Органическая химия: учебное пособие для студентов нехимических специальностей высших учебных заведений. - М. : Высшая школа	2003	2,5
	Ким, А. М.	Органическая химия : учебное пособие. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство	2002	0,2
Экология	Коробкин В.И., Предельский Л.В.	Экология, М.: Феникс	2009	5
	Протасов В. Ф.	Экология, охрана природы, М.: Финансы и статистика	2006	1,2
	Акимова Т.А.	Экология, М.: Владос	2001	1,5
	Горелов, А.А.	Экология, М.: Юрайт	2001	3,0
	Коробкин В.И., Предельский Л.В.	Экология, М.; Феникс	2005	2,5
	Лось В.А.	Экология, М.; Экзамен	2006	1,2
	Новикова В. Б., Злотникова О.В.	Экология, Красноярск, КрасГАУ	2008	4,2
	Новикова В.Б., Злотникова О.В.	Экология, Красноярск, КрасГАУ	2009	ЭУМК
Физико-химические методы	Русин Г.Г.	Физико-химические методы анализа в агрохимии.	1990	1,9

анализа		М.: Агропромиздат		
	Ягодин Б.Я.	Агрехимия. М.: Колос	2002	
	Цитович И.К.	Курс аналитической химии. М.: Высшая школа.	1985	4,6
	Под ред. В. А. Черникова, А. И. Чекереса.	Агрэкология. М.: Колос	2000	2,9
	Фомина Л.В.	Физико-химические методы анализа: ЭУМК	2009	ЭУМК
	Новоселова Н.В.	Физико-химические методы анализа: курс лекций	2010	2,0
Биология с основами цитологии	под ред. В. Н. Ярыгина	Биология. М.: Высшая школа. Кн. 1.	2000	2,6
	под ред. В. Н. Ярыгина	Биология : в 2 кн- М.: Высшая школа. Кн. 2.	2000	
	Муратова Е. Н., Владимирова О. С., Карпюк Т. В.	Биология с основами цитологии: учебно-методическое пособие - Красноярск : КрасГАУ,	2007	0,2
	Муратова Е. Н.	Общая биология с основами генетики. Цитология. Красноярск	1999	3,1
	Муратова Е. Н.	Общая биология с основами генетики. Красноярск	1999	
	Пехов А. П.	Биология с основами экологии. С.-Пб.: Лань	2002	
Дистанционные методы исследования	Ряполов В. Я.	Дистанционные методы лесэнтомологического мониторинга. -Красноярск	2003	2,1
	Новоселова Н. В.	Дистанционные методы исследования: учебное пособие для студентов, обучающихся по 110102 Агрэкология - Красноярск : КрасГАУ	2010	
	Тарасов В.В., Тихонова И.С., Кручинина Н.Е.	Мониторинг атмосферного воздуха. М.	2008	
	Ашихмина Т.Я., ред.	Экологический мониторинг. М.	2008	
	Трифонов Т. А.	Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях. М.: Академический проект	2005	
	Лакин Г. Ф.	Биометрия. - М.: Высшая школа	1990	
		Аэрокосмические методы в почвоведении. М.: Колос.	1989	
	Новоселова Н. В.	Дистанционные методы исследования - Красноярск : КрасГАУ	2010	ЭУМК
Топография и картография	Берлянт А.М.	Картография. М.: Аспект Пресс.	2002	3,4
	Берлянт А.М.	Картоведение. М.: Аспект Пресс.	2003	
	Мирошников А.Е., Бажкова Е.В.	Картография с основами топографии. Красноярск.	2004	
	Чурилова Е.А., Колосова Е.Н.	Картография с основами топографии. М.: Дрофа	2004	
	Стурман В. И.	Экологическое картографирование -М.: Аспект пресс	2003	
Геохимия биосферы	Войткевич В.В., Закруткин В.В.	Основы геохимии. М.	2005	2,4

	Войткевич Г.В., Мирошников А.Е., Поваренных А.С., Прохоров В.Г.	Краткий справочник по геохимии - М.: Недра,	1977	
	Войткевич Г.В., Вронский В.А..	Основы учения о биосфере: Уч. Пособие - Ростов-на-Дону: Феникс	1996	
	Добровольский В.В.	Основы биогеохимии: учебник - М.: Изд. Центр Академия	2003	
	Тарасов В.В., Тихонова И.С., Кручинина Н.Е.	Мониторинг атмосферного воздуха. М.	2008	
	Ашихмина Т.Я., ред.	Экологический мониторинг. М.	2008	
	Вернадский В.И.	Очерки по геохимии. М.: Мысль.	1993	
	Вернадский В.И.	Живое вещество и биосфера. М.: Наука.	1994	
	Вернадский В.И.	Труды по биогеохимии и геохимии почв. М.: Просвещение.	1992	
	Мирошников А.Е., Модина Е.Н.	Геохимия биосферы: Метод. указания. Красноярск: КрасГАУ.	2001	2,1
	Перфилова О.Ю.	Геохимия биосферы. Красноярск: КрасГАУ.	2008	ЭУМК
Фитолекарственные ресурсы	Жирнова Д.Ф.	Фитолекарствоведение и фитолекарственные ресурсы: учеб. пособ. – Красноярск: КрасГАУ.	2008	1,1
	Лавренов В.К., Лавренова Г.В.	Современная энциклопедия лекарственных растений. - СПб.: Нева	2006	0,1
	Журба О.В., Дмитриев М.Я.	Лекарственные, ядовитые и вредные растения. - М.: КолосС	2006	0,5
	Гринкевич Н.И.	Лекарственные растения. - М.: Высшая школа	1991	0,5
	Брезгин Н.Н.	Лекарственные растения центральной части России. - М.: Слог	1993	0,5
	Рабинович Н.И.	Ветеринария. Фитотерапия. М.: Колос	1988	2,0
	Жирнова Д.Ф.	Фитолекарственные ресурсы	2007	ЭУМК
<b>Обще-профессиональные дисциплины</b>				
Ботаника	Еленевский А. Г.	Ботаника. Систематика высших, или наземных, растений - М: Изд. центр «Академия»	2001	2,0
	Суворов В. В.	Ботаника с основами геоботаники - М. : Колос,	2012	2,5
	Прохоров В. П.	Ботаническая латынь - М.: Академия,	2004	2,3
		Учебно-полевая практика по ботанике \ М. М. Старостенкова и др. М.: Высшая школа	1990	1,1
	Суворов В. В.	Пособие к учебной практике по ботанике - М. : Колос	1982	1,2

	Иванова Е.А., Моисеева Н.П., Пасечкина С.Г., Жирнова Д.Ф., Гусейнова В.Е.	Ботаника. Методические указания к летней учебной практике по ботанике - Красноярск: КрасГАУ,	2002	1,5
		Определитель растений юга Красноярского края	Новосибирск: Наука, 1979	0,2
Физиология растений	Третьяков Н.Н., Кошкин Е.Н., Макрушин Н.М. и др.	Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений. М.: Колос	1998	2,5
	Третьяков Н.Н., Паничкин Л.А., Кондратьев М.Н. и др.	Практикум по физиологии растений. М.: Колос	2003	
	Кузнецов В.В., Дмитриева Г.А.	Физиология растений. М.: Высшая школа	2005	
	Полонский В.И.	Физиологические основы оценки селекционного материала. КрасГАУ	2007	
	Полонский В.И.	Введение в физиологию растений. КрасГАУ,	2007	2,1
	Полонский В.И.	Физиология растений. КрасГАУ	2008	
	Полонский В.И.	Физиология растений. КрасГАУ	2009	ЭУМК
	Кузнецов В.В.	Физиология растений . -М.: Высшая школа, 2006.	2006	2,1
	Гусейнова В.Е., Моисеева Н.П., Моргун В.Н.	Физиология и биохимия растений. Методические указания к лабораторным работам. КрасГАУ, ч. 1.	2005	3,5
	Моисеева Н.П., Гусейнова В.Е., Борцова И.Ю.	Физиология и биохимия растений. Методические указания к лабораторным работам. КрасГАУ, ч. 2.	2008	
Биохимия растений	Кретович В.Л.	Биохимия растений - М.: Высшая школа,	1986	2,5
	Кузнецов В.В.	Физиология растений - М.: Выш. Шк.	2005	2,1
	Чаплыгина И.А., Фомина Н.В.	Биохимия растений: лабораторный практикум. Красноярск	2009	2,5
	Фомина Н.В.	Биохимия растений: терминологический словарь - Красноярск.: Изд-во КрасГАУ	2010	4,0
	Фомина Н.В.	Биохимия растений: задания для самостоятельной работы - Красноярск.: Изд-во КрасГАУ	2010	4,0
	Фомина Н.В.	Биохимия растений: лабораторный практикум для студентов заочных отделений - Красноярск.: Изд-во КрасГАУ	2010	3,8
Микробиология	Ассонов Н.Г.	Микробиология, М.: Колос,	2001	3,8
	Полонская Д.Е., Боер И.В.	Микробиологическая оценка доступности фосфорных соединений растениям. Красноярск, КрасГАУ	2008	
	Емцев В.Т.	Микробиология. М.	2006	
	Хижняк С.В.	Основы систематики, морфологии и экологии грибов учебное пособие. Красноярск, КрасГАУ	2004	

	Емцев В.Т., Мишустин Е.Н.	Микробиология. М., Дрофа	2005	
	Шильникова В.К., Ванькова А.А., Годова Г.В.	Микробиология. М., Дрофа	2004	
	Полонская Д.Е., Боер И.В.	Микробиология. Красноярск, КрасГАУ	2008	ЭУМК
Агрометеорология	Лосев А.П.	Агрометеорология. М. КолосС	2004	2,0
	Лосев А.П.	Агрометеорология. М. КолосС	2003	
	Лосев А.П.	Агрометеорология. М. КолосС	2001	
	Бабиченко Ю. В.	Агрометеорология: методические указания к проведению учебно-полевой практики - Красноярск : КрасГАУ	2010	3,2
	Бабиченко Ю. В.	Агрометеорология: методические указания к выполнению контрольной - Красноярск : КрасГАУ	2010	3,4
Геология с основами гидрологии	Борголов, И.Б.	Курс геологии (основами минералогии и петрографии). М.	1989	2,6
	Павлинов, В.Н.	Основы геологии. -М.: Недра	1991	
	Борголов И.Б.	Сельскохозяйственная геология. Иркутский ун-т	2000	
	Войткевич Г.В.	Рождение Земли. Ростов-на-Дону	1999	2,0
	Подобина В.М., Родыгин С.А.	Историческая геология. Томск	2000	
Геодезия с основами землеустройства	Горбунова Ю.В.	Геодезия с основами землеустройства -Красноярск: КрасГАУ	2011	2,1
	Под ред. Михелева Д.Ш	Инженерная геодезия - М.: Академия	2006	2,3
	Маслов А.В.	Геодезия - М.: КолосС	2006	3,0
	Неумывакин Ю.К.	Практикум по геодезии - М.: КолосС	2008	2,5
Земледелие	Пупонин А.И.	Земледелие. М. Колос .	2004	2,1
	Бекетов А.Д.	Земледелие Восточной Сибири - Красноярск, КГАУ	2010	2,3
	Бекетов А.Д.	История и методология адаптивно-ландшафтных систем земледелия, КрасГАУ	2006	2,3
	Берзин А.М.	Зональные особенности обработки почвы в Приенисейской Сибири, КрасГАУ	2001	
	Васильев И.П. и др.	Практикум по земледелию. М.	2005	
	Доспехов Б.А.	Практикум по земледелию. М. Агропромиздат	1987	
	Яшутин Н.В.	Земледелие в Сибири. АГАУ, Барнаул	2004	2,6
Защита растений	Ганиев М.М.	Химические средства защиты растений. М.: Колос	2006	2,6
	Исаичев, В.В.	Защита растений от вредителей, М.: Колос	2002	

	Захваткин, Ю.А.	Курс общей энтомологии, М.: Колос	2001	
	Бей.-Биенко Г.А.	Общая энтомология. М.	2009	
	Каштанов, А.Н.	Агротехнический метод защиты растений, Новосибирск	2000	
	Косогорова, Э.А.	Защита полевых и овощных культур от болезней, ТГУ	2002	8,1
	Баздырев Г. И.	Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений. -М.: КолосС,	2004	4,2
	под ред. В. А. Шкаликова.	Практикум по сельскохозяйственной фитопатологии : учебное пособие/ -М.: Колос	2002	4,1
	Ларионов, Г.И.	Защита сельскохозяйственных культур Хакасии и юга Красноярского края от вредителей и болезней химическими препаратами, Красноярск	2006	
	Грапов А.Ф.	Химические средства защиты растений 21 века. М.	2006	
	Баздырев, Г.И.	Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений. М.	2004	
	Шкаликов В.А., Белошапкина О.О.	Защита растений от болезней, М.: Колос	2001	5,1
	Рогинская В.А., Демченко Е.В.	Диагностика вирусных болезней растений: Методические указания.. Красноярск: КрасГАУ	2001.	
	Рогинская В.А., Демченко Е.В.	Карантин растений Красноярск.	2004	
	Ланкина Е.П., Нестеренко Е.В.	Защита растений - Красноярск: КрасГАУ	2013	ЭУМК
	Нестеренко Е.В.	Защита растений - Красноярск: КрасГАУ	2007	ЭУМК
	Нестеренко Е.В.	Защита растений: методические указания к летней практике- Красноярск: КрасГАУ	2010	2,4
Экономика АПК	Попов Н. А.	Экономика сельского хозяйства с основами сельского предпринимательства: учебник для высших учебных заведений - М. : Тандем : Экмос	1999	2,3
	Демина Н. Ф., Лукьянова А. А., Булыгина С. А.	Экономика и управление на предприятиях АПК: учебное пособие. - Красноярск: КрасГАУ	2006	3,0
	под ред. Ю. Б. Королева	Управление в АПК: учебник для студентов высших учебных - М. : КолосС	2006	5,1
	под ред. Шумаков,Ю.Н.	Практикум по организации,нормированию и оплате труда на предприятиях АПК : Учеб.пособие / - М. : КолосС	2004	6,5
Организация производства и предпринимательство в АПК	Шакирова С.А.	Организация производства на предприятиях АПК, М.: Колос	2003	2,9
	Шакиров Ф.К.	Организация сельскохозяйственного производства, М.:КолосС	2000	

	Атаманчук Г.В., ред.	Теория организации. М.	2007	
	Мильнер Б.З.	Теория организации. М.	2009	
	Грядов И.С.	Организация предпринимательской деятельности: учебник, М. КолосС	2003	
	Сагайдак А.Э. и др.	Практикум по экономике и организации сельскохозяйственного производства. М.	2008	
	Нечаев В.И. и др.	Практикум по организации предпринимательской деятельности в АПК. М.	2008	
	Туровц О.Г.	Организация производства и управления предприятием: Учебник, М.:Инфра-М	2003	
	Нечаев В.И., Парамонов П.Ф.	Организация производства и предпринимательской деятельности в АПК. М. КолосС	2008	
	Попов Н.А.	Предпринимательство в агропромышленном комплексе. М. Тандем	2001	
	Фролова О.Я.	Развитие экономических отношений в агропромышленных формированиях. КрасГАУ	2003	
Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК	Бондина Н. Н.	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК : учебное пособие. - М. : Инфра-М	2003	0,5
	Бородина Т. А., Дьяченко О. Г., Тищенко М. Н.	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК: учебно-методическое пособие. - Красноярск : КрасГАУ	2010	6,3
	Бородина Т. А., Дьяченко О. Г., Тищенко М. Н.	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК - Красноярск: КрасГАУ	2010	ЭУМК
Управление и маркетинг в АПК	под ред. Ю. Б. Королева	Менеджмент в АПК : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по агроэкономическим специальностям. - М.: КолосС	2003	2,5
	под ред. Г. П. Абрамовой	Маркетинг в АПК: учебник для студентов высших учебных заведений по агроэкономическим специальностям. - М. : Колос	1997	3,6
	Дуплина Т. Т., Дуплин В. В., Гусев А. Е.	Управление и маркетинг в АПК: курс лекций. - Курск : КГСХА	2012	0,2
	Королев Ю. Б. и др.	Менеджмент в АПК: учебник для студентов высших учебных заведений . - М. : КолосС	2007	1,6
Генетика с основами биотехнологии	Карпюк Т.В.	Экологическая генетика. – Красноярск: КрасГАУ.	2009	ЭУМК
	Карпюк Т.В.	Генетика. – Красноярск: КрасГАУ.	2009	ЭУМК
	Загоскина Н.В.	Биотехнология: теория и практика, Москва	2009	1,2
	Жученко А.А.	Генетика, Москва	2004	0,2
	Муратова Е.Н	Задачи по генетике: Учебно-методическое пособие – Красноярск: КрасГАУ.	2003	2,3
	Жимулев И.Ф	Общая и молекулярная генетика: Учебное пособие –	2003	1,3

		Новосибирск		
Экология человека	Кригер Н.В.	Экология человека: Учебн. Пособие. Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т	2004	2,5
	Хаскин В.В.	Экология человека: Учеб. пособие для вузов. М.: Экономика	2008	
	Гора Е.П.	Экология человека: учеб. пособ. М.: Дрофа	2007	
	Гора Е.П.	Экология человека: практикум. М.: Дрофа	2008	
	Злотникова О.В., Новикова В.Б	Экология человека: Лабор. практикум./ Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т	2006	
	Дичев Т.Г.	Адаптация и здоровье, выживание и экология человека. М.: Витязь	1994.	
		Экология человека: словарь-справочник. М.: КРУК	1997	
Фитоценология	под ред. Л. П. Груздевой, А. А. Яскина	Почвоведение с основами геоботаники. М.: Агропромиздат	1991	2,3
	Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Соломещ А.И.	Современная наука о растительности. М: «Логос».	2001, 2002	
	М. К. Каюмов, М. И. Демина.	Основы геоботаники. М.: РГАЗУ	2002	
	Шабалина О.М.	Фитоценология. Красноярск: КрасГАУ	2011	
	Шабалина О.М.	Фитоценология	2011	ЭУМК
Биотехнология растений	Ланкина Е.П., Хижняк С.В.	Биотехнология в защите растений. Красноярск: КрасГАУ	2013	2,5
	Ланкина Е.П.	Биотехнологические методы в защите растений. Красноярск: КрасГАУ	2009	1,6
	Ланкина Е.П.	Биотехнология в защите растений. Красноярск: КрасГАУ	2009	1,2
	Егорова Т.А., Клунова С.М., Живухина Е.А.	Основы биотехнологии. - М.: АСADEMIA	2003	0,5
	Рогинская В.А., Демченко Е.В., Кригер Н.В.	Биотехнология растений: Методические указания к лабораторным занятиям. . Красноярск: КрасГАУ	2004	1,5
	Муромцев Г.С., Бутенко Р.Г. и др.	Основы с.-х. биотехнологии. М.: Агропромиздат	1990	0,7
	Шевелуха В.С. (ред).	Сельскохозяйственная биотехнология. М.: Высшая школа	2003	0,4
Биология почв	Хржановский В.Г.	Ботаническая география с основами экологии растений. -М.: Агропромиздат.	1986	2,2
	Хржановский В.Г.	Ботаническая география с основами экологии растений. -М.: Агропромиздат.	1994	2,6
	Пехов А.П.	Биология с основами экологии: М.	2007	

		Современные проблемы почвенной биологии. М	2000	
	Бабьева И. П.	Биология почв: учебник для вузов. - М. : Издательство Московского университета	1983	0,2
Промышленная экология	Мазур И. И.	Курс инженерной экологии М.: Высшая школа	1999	2,1
	Ксензенко, В.И..	Общая химическая технология и основы промышленной экологии .: М.: Колос	2003	
	Иванов Н.И.	Инженерная экология и экологический менеджмент. М.: Логос	2003	
	Калыгин В.Г.	Промышленная экология. М.: МНЭПУ	2000	
	Вронский В.А.	Экология и окружающая среда: Словарь-справочник: 1000 терминов. М.	2008	
	Лозановская И. Н.	Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении. -М.: Высшая школа	1998	
	Мазур И. И.	Курс инженерной экологии М.: Высшая школа	1999	
	Ксензенко, В.И..	Общая химическая технология и основы промышленной экологии .: М.: Колос	2003	
	Злотникова О.В.	Промышленная экология	2011	
	Механизация сельскохозяйственного производства	Гуревич А.М.	Тракторы и автомобили. М.: Колос	1983
Спицын Ю.А. и др.		Сельскохозяйственная техника и технологии. М.	2006	
Богатырев А.В., Лехтер В.Р.		Тракторы и автомобили.	2008	
Халанский В.М., Горбачев И.В.		Сельскохозяйственные машины, М, КолосС	2004	
Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства	Бородин И. Ф.	Автоматизация технологических процессов: учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов. - М: Колос	1996	2,6
	Мартыненко И. И. и др.	Автоматика и автоматизация производственных процессов - М.: Агропромиздат	1985	3,5
	Бородин И. Ф.	Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления. - М. : КолосС	2006	0,2
	Воробьев В. А.	Электрификация сельскохозяйственного производства. - М. : Агропромиздат	1985	0,6
Почвоведение	Мамонтов В.Г.	Общее почвоведение. М Колосс	2006	2,9
	Под ред. А.П. Груздевой	Почвоведение с основами геоботаники. М. Агропромиздат	1991	

	Ковриго В.П.	Почвоведение с основами геологии. М. КолосС	2008	3,1	
	Горбачев В. Н.	Патология и охрана почв : краткий курс лекций Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск	2006		
	Чупрова В.В.	Большой практикум по почвоведению, КрасГАУ	2007	1,9	
	Под ред. И.С. Кауричева	Практикум по почвоведению. М. Агропромиздат	1986	1,8	
	Бугаков П.С.	Агрономическая характеристика почв земледельческой зоны Красноярского края, КрасГАУ	1995		
	Ковриго В.П.	Почвоведение с основами геологии. М. КолосС	2000	2,0	
	Крупкин П.И.	Почвоведение: курс лекций. Красноярск	2007	2,4	
	Чупрова В.В.	Экологическое почвоведение. Учеб. пособие. Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск	2005		
Агрохимия	Дерюгин И.П.	Агрохимические основы системы удобрения., М. Агропромиздат	1988	2,0	
	Ефимов В.Н.	Система удобрений. М. Колос	2003		
	Ягодин Б.Я.	Агрохимия. М. Агропромиздат	1989		
	Ягодин Б.Я.	Агрохимия. М. Агропромиздат	2002	2,1	
	Под ред. Ягодина Б.Я.	Практикум по агрохимии. М. Агропромиздат	1987	2,0	
	Берзин А.М.	Зеленые удобрения в Средней Сибири, КрасГАУ	2002	2,5	
	Ефимов В.Н.	Пособие к учебной практике по агрохимии. М. Агропромиздат	1988		
	Ефимов В.Н.	Система удобрений. М. Агропромиздат	2002	2,3	
	Крупкин П.И.	Пути прогнозирования эффективности минеральных удобрений, КрасГАУ	2006		
	Минеев В.Г.	Экологические проблемы агрохимии, изд-во Московского университета	1988		
	Рудой Н.Г.	Агрохимия почв Средней Сибири, КрасГАУ	2003		
	Ульянова О.А.	Экологическая оценка применения короцеолитного субстрата, КрасГАУ	2004		
		Шугалей Л.С.	Методы почвенных и агрохимических исследований, КрасГАУ	2006	2,0
	Методы почвенных и агрохимических исследований	Шугалей Л.С.	Методы почвенных и агрохимических исследований, КрасГАУ	2006	2,2
Кригер,Н.В., Фомина,Н.В., Чаплыгина,И.А..		Методы полевых экологических исследований : практикум. Красноярск	2006		

	Мелехова О.П.	Биологический контроль окружающей среды: Биоиндикация и биотестирование. М.	2008	
	Орлов. Д.С.	Гумусовые кислоты почв и общая теория гумификации -М.: Изд-во МГУ	1990	
		Химический анализ почв : учеб. пособие. СПб.	1995	
Растениеводство	Посыпанов Г.С.	Растениеводство, Колос	2006	3,4
	Таланов И.П.	Практикум по растениеводству. М. Колос	2008	2,0
	Ведров Н.Г.	Сибирское растениеводство. Крас ГАУ	2002	3,4
	Ведров Н.Г.	Практикум по растениеводству. Крас. гос ун-т	1992	3,1
	Халипский А.Н.	Растениеводство. Красноярск	2007	ЭУМК
Плодоводство и овощеводство	Колесникова В.Л.	Садоводство Сибири. Красноярск, КрасГАУ	2006	6,1
	Тараканов Г.И., Мухин В.Д.	Овощеводство. М.: Колос	2002	
	Сергоманов С.В., Новикова А.И	Овощеводство Восточной Сибири (открытый грунт). Красноярск, КрасГАУ	2007	
	Матвеев В.П.	Овощеводство. М.: Агропромиздат.	1985	2,1
	Тараканов, Г.И., Мухин, В.Д., Шуин, К.А..	Овощеводство : Учебник - М.: КолосС,	2002	
	Бексеев Ш.Г.	Раннее овощеводство: селекция, возделывание, семеноводство. М.	2006	
	Трунов Ю.В.	Плодоводство и овощеводство. М. : Колос	2008	2,1
	Айтжанова С.Д.	Плодоводство. М. Высшее образование	2006	
	Ильинский А.А.	Практикум по плодоводству, М.: Агропромиздат	1988	6,7
	Потапов В.А.	Плодоводство и овощеводство. М.: Колос	1997	1,5
	Самощенко Е.Г., Пашкина И.А.	Плодоводство	2003	0,3
	Ландшафтоведение	Судакова, С.С.	Общее землеведение. -М.: Колос	1987
Мильков, Ф.Н.		Общее землеведение. -М.: Высшая школа,	1990	
Карпенко Л.В., Карпенко В.Д.		Ландшафтоведение/ Красноярск	2005	1,7
Карпенко Л.В., Карпенко В.Д., Махлаев М.Л.		Ландшафтоведение (лабораторный практикум) Красноярск	2007	
Голованов А.И. и др.		Ландшафтоведение. М.	2008	
Кочергина З.Ф.		Ландшафтоведение (курс лекций). Омск: ОмГАУ	2004	
Карпенко Л.В., Карпенко В.Д.		Ландшафтоведение. Красноярск	2008	ЭУМК
Мелиорация	Голованов А.И.	Основы природообустройства. М.: Колос	2001	3,3
	Голованов А.И. Зимин Ф.М. .	Основы природообустройства М.: Колос	2008	

	Ерхов Н.С.	Мелиорация земель. М. Агропромиздат	1991	
	Карпенко В.Д. Карпенко Л.В.	Мелиорация почв (учебное пособие), Красноярск	2004	2,1
	Тимофеев А.Ф.	Мелиорация сельскохозяйственных земель М. :Колос	1995	
	Голованов А.И., Зимин Ф.М., Козлов Д.В.	Природообустройство. М.: КолосС	2008	
	Карпенко В.Д.	Мелиорация. Красноярск	2007	ЭУМК
Сельскохозяйственная экология	Под ред. В.А. Черникова, А.И. Чекереса	Агрэкология: Учеб. пособие для студентов вузов агроп. специальностей. М.: Колос	2000	4,0
	Гирусов Э.В.	Экология и экономика природопользования. М.: ЮНИТИ	1998	2,9
	Вронский В.А.	Экология и окружающая среда: Словарь-справочник: 1000 терминов. М.	2008	
	Демиденко Г.А., Фомина Л.В.	Сельскохозяйственная экология. Уч. пособие. Красноярск, КрасГАУ	2007	
	Демиденко Г.А., Фомина Л.В.	Сельскохозяйственная экология: учеб-метод. пособие. Красноярск, КрасГАУ	2006	
	Уразаев А.А., Вакулин А.А., Никитин А.В.	Сельскохозяйственная экология. – М.: Колос	2000	3,1
	Демиденко Г.А., Фомина Н.В.	Сельскохозяйственная экология. ЭУМК	2007	ЭУМК
	Демиденко Г.А., Фомина Н.В.	Сельскохозяйственная экология: курс лекций Красноярск	2007	3,1
Химия окружающей среды	Фомина Л. В.	Химия окружающей среды : курс лекций. Красноярск: КрасГАУ	2009	2,5
		Природопользование. Учебник. Дашков и К.	2000	
	Федорова А.И.	Практикум по экологии и охране окружающей среды. Учеб. пособие. М. Владос.	2001	
	Лозановская И.Н.	Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении. М. Высшая школа.	1998	
	Фомина Л.В.	Химия окружающей среды. Красноярск	2009	ЭУМК
	Фомина Н.В.	Химия окружающей среды : задания для самостоятельной работы - задачи. Красноярск: КрасГАУ	2010	3,1
Охрана окружающей среды и региональное использование природных ресурсов	Коньшева Е.Н.	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. КрасГАУ	2007	ЭУМК
	Еськова Е.Н., Коротченко И.С.	Практикум по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. КрасГАУ	2012	2,3
	Коротченко И.С., Еськова	Курс лекций по охране окружающей среды. Крас-	2012	2,3

Е.Н.	ГАУ			
Банников А. Г.	Основы экологии и охрана окружающей среды : М.: Колос	1999	2,3	
Протасов В.Ф.	Экология: Законы, кодексы, Экологическая доктрина, Киотский протокол, нормативы, платежи, термины и понятия, экологическое право: учеб. пос. М.: Финансы и статистика	2006	2,4	
Вронский В.А.	Экология и окружающая среда: Словарь-справочник: 1000 терминов. М.	2008		
Шимова О.С., Соколовский Н.К.	Экономика природопользования. М.	2009		
Кавешников Н.Т. и др.	Управление природопользованием. М.	2006		
Мелехова О.П.	Биологический контроль окружающей среды: Биоиндикация и биотестирование. М.	2008		
Протасов В.Ф.	Экология: Законы, кодексы, Экологическая доктрина, . М.: Финансы и статистика	2006		
	Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (по состоянию на 15 февраля 2006 года). Новосибирск,	2006		
	Охрана окружающей среды . М.: ЮНИТИ-ДАНА,	2000		
Коротченко И. С., Еськова Е. Н.	Охрана окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов. - Красноярск : КрасГАУ Рекомен. СибРУМЦ	2014		4,5
Основы экотоксикологии	Жирнова Д.Ф.	Основы экотоксикологии. – Красноярск. КрасГАУ		2005
	Степановских А.С.	Охрана окружающей среды: Учебник для вузов.- М.: Юнити-Дана	2000	1,5
	Жирнова Д.Ф., Фомина Л.В.	Основы экотоксикологии: учеб. пособие. - Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск.	2011	0,7
	Нечаев А.П.	Пищевая химия: Учебник. - СПб.: Гиорд	2001	1,2
	Хмельницкий Г.А.	Ветеринарная токсикология. - М.: Агропроиздат	1987	1,7
	Лозановская И.Н., Орлов Д.С., Садовникова Л.К.	Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении: Учебное пособие для студентов химических, химико-технологических, биологических специальностей и направлений высших учебных заведений. - М.: Высшая школа	1998	0,5
	Садовникова Л.К., Орлов Д.С., Лозановская И.Н.	Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении: Учебное пособие. – М.: Высшая школа.	2008	0,5

	Жирнова Д.Ф., Фомина Л.В.	Продовольственная безопасность: Учебное пособие. – Красноярск: КрасГАУ	2009	0,7
	Жирнова Д.Ф., Фомина Л.В.	Лабораторный практикум по сельскохозяйственной экотоксикологии с элементами химико-токсикологического анализа	2004	0,7
	Жирнова Д.Ф.	Основы экотоксикологии	2007	ЭУМК
Основы сельскохозяйственной радиоэкологии	под ред. А. Д. Белова	Радиобиология : учебник для студентов высших учебных заведений. - М. : Колос	1999	4,0
	под ред.: Лысенко Н. П., Пак В. В.	Радиобиология: учебник для студентов вузов. - Изд. 2-е испр. - СПб.: Лань	2012	1,2
	Старков В. Д.	Основы радиационной экологии: учебное пособие для студентов высших и средних специальных учебных заведений. - Тюмень: ИПП Тюмень	2001	0,2
	Серюкова И. В. и др.	Радиоэкология, радиобиология : учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов - Красноярск : КрасГАУ	2004	0,4
Методы экологических исследований	Кригер Н.В. Фомина Н.В.	Методы экологических исследований. Учеб. пособие. Красноярск, Изд-во КрасГАУ	2007	2,3
	Кригер Н.В. Фомина Н.В.	Методы экологических исследований. Лабораторный практикум. Красноярск, Изд-во КрасГАУ	2007	
	Кригер Н.В. Фомина Н.В. Чаплыгина И.А.	Методы полевых экологических исследований. Практикум. Красноярск, Изд-во КрасГАУ	2006	4,2
	Кирюшин Б.Д., Усманов Р.Р., Васильев И.П.	Основы научных исследований. М.	2009	
	Шкляр М.Ф.	Основы научных исследований. М.	2009	
	Александрова Л.Н., Найденова О.А.	Лабораторно-практические занятия по почвоведению. Л.	1986	
	Лакин Г. Ф.	Биометрия. - М.: Высшая школа	1990	4,9
	Ягодин Б.Я.	Агрохимия. – М.: Колос	2002	2,2
	Кригер Н.В. Фомина Н.В.	Методы экологических исследований. Ч.2. - Красноярск.: Изд-во КрасГАУ	2012	ЭУМК
Экологическая экспертиза	Коротченко И.С.	Экологическая экспертиза: Кр-к	2014	ЭУМК
	Коротченко И.С., Еськова Е.Н.	Курс лекций по охране окружающей среды. Крас-ГАУ	2012	2,3
	Ларионов Н.М.	Промышленная экология: учебник М.:Юрайт	2013	2,6
	Почекаева Е.И.	Окружающая среда и человек: учебное пособие для	2012	2,1

		студентов вузов -Ростов-на-Дону: Феникс		
	Дончева А.В.	Экологическое проектирование и экспертиза: Практика: Учебное пособие, М.: Аспект Пресс	2002	0,5
	Донченко В.К., Питулько В.М., Растоскуев В.В. и др.	Экологическая экспертиза: Учеб.пособие для студ. Высш. учеб. Заведений, М.: Издательский центр «Академия»	2004	0,6
Системный анализ и основы моделирования экосистем	Антонов А.В.	Системный анализ, М.: Высш. шк.	2008	0,3
	Хомяков П.М.	Системный анализ: экспресс курс лекций, М.: изд-во ЛКИ	2008	0,6
	Шадрин И.А.	Системный анализ и основы моделирования экосистем: указания для самостоятельных работ, Красноярск, КГАУ	2010	2,6
	Шадрин И.А.	Системный анализ и основы моделирования экосистем: курс лекций, Красноярск, КГАУ	2008	2,8
	Шадрин И.А.	Системный анализ и основы моделирования экосистем: лабораторный практикум, Красноярск, КГАУ	2012	2,6
	Шадрин И.А.	Системный анализ и основы моделирования экосистем, Красноярск, КГАУ	2010	ЭУМК
	Безопасность жизнедеятельности	под. ред. Михайлов Л.А.	Безопасность жизнедеятельности / СПб: Питер	2005
Чепелев Н.И.		Безопасность жизнедеятельности: Тезисы лекций. КрасГАУ	2002	2,0
под. ред. Арустамова Э.А.		Безопасность жизнедеятельности: Учебник -5-е изд. М.: «Дашков и К»	2003	
под. ред. Муравья Л.А.		Экология и безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие. М. Юнити-Дана	2000	
Емельянова В.М.		Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях . М.: Академ. Проект	2005	2,1
Зотов Б.И.		Безопасность жизнедеятельности / Колос	2003	
Русак О.Н., Малаян К.Р., Занько Н.Г.		Безопасность жизнедеятельности. М.	2008	
Раздорожный А.А.		Безопасность производственной деятельности: Учеб. пособие. Инфра-М	2003	
Зотов Б.И., Курдюмов В.И.		Безопасность жизнедеятельности на производстве. М.	2006	
Русак О.Н.		Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие -5-е изд. Лань. СПб.	2002	
Сергеев В.С.		Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях / М.: Академ. Проект	2004	
Социальная экология		В.Р. Бганба	Социальная экология. М. Высшая школ	2005

	О.Д. Раицкая	Социальная экология, курс лекций. Красноярск.	2007	
	В.И. Малофеев	Социальная экология. Маркетинг . М.	2002	
	О.Д. Раицкая	Социальная экология, Красноярск	2007	ЭУМК
	Романова О.В.	Социальная экология, методические указания для лабораторных работ, Красноярск	2010	1,6
Популяционная экология	Пименов А.В.	Популяционная экология. Учебное пособие. Красноярск, КрасГАУ	2004	2,4
	Новикова В.Б.	Популяционная экология, Красноярск, КрасГАУ	2009	ЭУМК
	Коробкин В.И., Предельский Л.В.	Экология, М.: Феникс	2009	5,0
	Шилов И.А.	Экология. -М.: Высшая школа	2001	3,1
	Степановских А.С.	Общая экология. -М.: ЮНИТИ-ДАНА	2001	3,4
	Радкевич В. А.	Экология –М.: Высшая школа	1998	1,5
	Крышень А.М.	Фитогенное поле: теория и проявление в природе. Известия АН. Сер. биол. №4	2000	
	Смиряев А.В.	Генетика популяций и количественных признаков, М.: колосС	2007	2
	Кайданов Л.З.	Генетика популяций, М.: Высшая школа	1996	1,4
Частная экология	Шабалина О.М.	Частная экология, Красноярск, КрасГАУ	2010	ЭУМК
	Второв П.П.	Биогеография, М.: Владос	2001	1,5
	Хржановский В.Г.	Ботаническая география с основами экологии растений М.: Колос	1994	
	Хржановский В.Г.	Ботаническая география с основами экологии растений М.: Колос	1986	
	Шабалина О.М.	Частная экология. Методические указания для самостоятельных работ, Красноярск	2006	
Экологическая генетика	Под ред. Жученко А.А.	Генетика. М.: КолосС	2004	2,1
	Под ред. Жученко А.А.	Генетика. М.: КолосС	2003	
		Сборник задач по общей и медицинской генетике. Минск. Ураджай	2002	3,4
	Жимулев И.Ф.	Общая и молекулярная генетика. Сиб. универс. изд-во	2003	
	Смиряев А.В., Кильчевский А.В.	Генетика популяций и количественных признаков. М.: КолосС	2007	
	С.Г. Инге-Вечтомов	Генетика с основами селекции. М.:	1989	5,0
	Никитина В.И.	Задачи по генетике: методические указания и задания. Красноярск: Крас.гос.агр.ун-т	2003	
	Дубенок Н. Н.	Землеустройство с основами геодезии... М.: КолосС	2002	

	Карпюк Т.В.	Экологическая генетика. Красноярск: Крас.гос.агр.ун-т	2009	ЭУМК
Экологическая биотехнология	Егорова Т.А., Клунова С.М., Живухина Е.А.	Основы биотехнологии. М.: АCADEMIA.	2003	1,3
	Рогинская В.А., Демченко Е.В., Кригер Н.В.	Биотехнология растений : Методические указания к лабораторным занятиям. Красноярск	2004	
	Шевелуха В.С. (ред).	Сельскохозяйственная биотехнология М.: Высшая школа.	2003	1,9
		Биотехнология (журнал)	2000 – 2008 гг.	
		Сельскохозяйственная биотехнология (журнал)	2000 – 2008 гг.	
Большой практикум	Вассер С.	Методика определения водорослей. Справочник. М.	2001	2,3
	Мучкина Е.Я.	Определение продуктивности бактериопланктона. Красноярск	2001	
	Ряполов В. Я.	Аэрокосмический мониторинг таежных ландшафтов, поврежденных насекомыми-дендрофагами". - Красноярск: КрасГАУ	2003	5,7
	Хабаров А. В.	Почвоведение. -М.: Колос	2001	
	Еленевский А. Г	Ботаника. Систематика высших, или наземных, растений. - М.: Академия.	2001	
Агроэкологическая оценка земель	Кирюшин В.И.	Экологические основы земледелия/ М.: Колос	1996	3,6
	Крупкин, П.И.	Пути прогнозирования эффективности минеральных удобрений. -Красноярск	2006	
	Крупкин П.И..	Черноземы Красноярского края/ Красноярск: КГУ/	2002	2,3
	Чупрова В. В.	Агроэкологическая оценка почв: учебное пособие для студентов вузов. - Красноярск: КрасГАУ	2013	2,8
Структура почвенного покрова	Наумов В. Д.	География почв. Общая часть: учебное пособие, Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева	2009	Электронный ресурс
	Горлова О.П.	Структура почвенного покрова. Красноярск: Крас.гос.агр.ун-т	2009	ЭУМК
	под ред.: А. Ф. Иоффе и И. Б. Ревута	Основы агрофизики. - Москва: Государственное издательство физико-математической литературы	1959	0,2
	Муха В. Д., Муха Д. В., Ачкасов А. Л.	Практикум по агрономическому почвоведению [Электронный ресурс]: допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям "Агрохимия и агропочвоведение", "Экология и природопользование", "Агрономия", "Садоводство. - 2-изд., перер. - СПб. : Лань	2013	Электронный ресурс
Охрана почв	Добровольский Г. В.	Сохранение почв как незаменимого компонента био-	2000	0,2

		сферы. Функционально-экологический подход. – М.: Наука		
	Лопырев М. И.	Защита земель от эрозии и охрана природы: учебное пособие. - М.: Агропромиздат	1989	1,2
	Орлов Д. С. и др.	Химическое загрязнение почв и их охрана - М.: Агропромиздат	1991	0,5
	Горбачев В. Н., Карпенко В. Д., Карпенко Л. В.	Патология и охрана почв: краткий курс лекций - Красноярск: КрасГАУ	2006	2,3
	Кузнецов, М. С., Глазунов Г. П.	Эрозия и охрана почв - М.: КолосС,	2004	1,1
Биодиагностика и индикация почв	Безкоровайная И.Н., Горлова О.П.	Биодиагностика и индикация почв. Красноярск: Крас.гос.агр.ун-т	2009	ЭУМК
	под ред. О. П. Мелеховой, Е. И. Сарапульцевой	Биологический контроль окружающей среды: биоиндикация и биотестирование : учебное пособие; - 2-е изд., испр. - М.: Академия	2008	1,8
	Каплин В. Г.	Биоиндикация состояния экосистем: учебное пособие для студентов вузов. - Самара: Б.и.	2001	0,3
Большой практикум	Чупрова В. В. и др.	Большой практикум по почвоведению с основами геологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110201 "Агрономия" и специальности 110102 "Агроэкология. - Красноярск: КрасГАУ	2007	3,6
	Чупрова В. В. и др.	Большой практикум по почвоведению с основами геологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110201 "Агрономия" и специальности 110102 "Агроэкология. - Красноярск: КрасГАУ	2007	ЭУМК
Методы токсикологической оценки в агроэкологии	Кригер Н.В. Фомина Н.В.	Методы токсикологических исследований: учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2013	2,3
	Кригер Н.В. Фомина Н.В.	Методы экологических исследований. Ч.3: учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2011	
	Кригер Н.В. Фомина Н.В.	Методы экологических исследований. Ч.1: учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2007	
	Кригер Н.В. Фомина Н.В.	Методы экологических исследований. Ч.2: лабораторный практикум - Красноярск: КрасГАУ	2007	
	Другов Ю.С., Родин А.А	Анализ загрязненных биосред и пищевых продуктов: практическое руководство, М БИНОМ	2007	
	Другов Ю.С, Родин А.А	Пробоподготовка в экологическом анализе. Практическое руководство, М: ЛабПресс	2007	

	Другов Ю.С.	Мониторинг органических загрязнений природной среды. Сборник 500 методик, СПб.:	2005	
Устойчивое развитие	Марфенин Н.Н.	Устойчивое развитие человечества: Учебник. М.: Изд-во МГУ	2006	0,4
	Кальнер В.Д.	Экологическая парадигма глазами инженера, М.: Калвис	2009	0,5
	Миркин Б.М., Наумова Л.Г.	Устойчивое развитие: вводный курс, М.: Логос	2006	1,5
	Лукьянчиков Н.Н., Потравный И.М.	Экономика и организация природопользования. М.: ЮНИТИ-ДАНА	2007	1,8
Урбоэкология и мониторинг	Ручин А.Б.	Урбоэкология для биологов, М.: КолосС	2009	2,7
	Кругляк В.В., Карташова Н.П.	Урбоэкология и мониторинг среды [электронный ресурс; режим доступа]: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4063">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4063</a> , Воронежская государственная лесотехническая академия	2010	ЭУМК
	Тетиор А.Н.	Городская экология, Москва: Академия	2013	2,4
	Сазонов Э.В.	Экология городской среды, М.: ГИОРД	2010	1,2
Региональная экология	Куксанов В. Ф.	Экология региона : учеб. Пособие, Оренбург: ГОУ ОГУ	2008	1,1
	Гирусов Э. В.	Экология и экономика природопользования: учебник, М.: ЮНИТИ-ДАНА	2012	1,4
	Якименко Л. В., Пушкарь В. С.	Экология: Человек и биосфера: учебное пособие, РУ-КОНТ	2011	1,2
	Коробкин В. И.	Экология: учебник для вузов, Ростов н/Д: Феникс	2009	2,4
	Чубуков Г. В.	Природоресурсное право Российской Федерации, М.: МГИУ	2007	1,3
	Потапов И. В.	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы: уч. пос. для вузов, М.: Академия	2009	2,1
	Безруких В. А.	Территориальная организация аграрного природопользования в условиях Приенисейской Сибири: монография - Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева	2008	0,2
	Хаскин В.В., Акимова Т.А., Трифонова Т.А.	Экология человека: учебное пособие - М.: Экономика	2008	2,3
Охрана и рациональное использование растительного мира	Гирусов Э. В.	Экология и экономика природопользования: учебник, М.: ЮНИТИ-ДАНА	2012	1,4
	Коробкин В. И.	Экология: учебник для вузов, Ростов н/Д: Феникс	2009	2,4
	Якименко Л. В., Пушкарь В. С.	Экология: Человек и биосфера: учебное пособие, РУ-КОНТ	2011	1,2
	Чубуков Г. В.	Природоресурсное право Российской Федерации, М.:	2007	1,3

		МГИУ		
	Потапов И. В.	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы: уч. пос. для вузов, М.: Академия	2009	2,1
	Березина Н.А., Афанасьева Н.Б.	Экология растений: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экология" и по направлению "Экология и природопользование", Москва: Academia	2009	2,3
	В.В. Маврищев	Общая экология. Курс лекций: Учебное пособие, М; Мн.: Нов. знание	2013	1,4
Охрана и рациональное использование животного мира	Коробкин В. И.	Экология: учебник для вузов, Ростов н/Д: Феникс	2009	2,4
	Гирусов Э. В.	Экология и экономика природопользования: учебник, М.: ЮНИТИ-ДАНА	2012	1,4
	Безруких В. А.	Территориальная организация аграрного природопользования в условиях Приенисейской Сибири: монография - Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева	2008	0,2
	Потапов И. В.	Зоология с основами экологии животных, М.: Академия	2001	1,6
	Резникова Ж.И.	Экология, этология, эволюция: учебное пособие, Новосибирск	1997	0,7

Таблица 2.15 – Сведения о монографиях, изданных за последние 5 лет

№ п.п.	Год	Авторы	Название работы	Тираж	Объем п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1.	2010	Демиденко Г.А.	Реконструкция пойменных экосистем Среднего течения реки Енисей в голоцене	50	9,6	КГПУ
2.	2010	Жуланова В.Н. Чупрова В.В.	Агрочувствительность Тувы: свойства и особенности функционирования	500	10,0	КрасГАУ
3.	2010	Соколов В.А., Онучин А.А., Фарбер С.К., Чупрова В.В., Швиденко А.З.	Организация устойчивости лесопользования в Красноярском крае	500	22,6	Новосибирск, изд-во СО-РАН
4.	2010	Рудой Н.Г.	Производительная способность почв Приенисейской Сибири	300	13,0	КрасГАУ
5.	2010	Боер И.В., Борцова И.Ю., Колемейцев А.В., Полонская Д.Е., Тарарина Л.И.	Агрэкосистемы пригородной зоны г. Красноярска		12,25	КрасГАУ
6.	2010	Мучкина Е.Я., Ботанина Е.В.	Бактериальное сообщество донных отложений водохранилища Бугач	500	8,75	КрасГАУ
7.	2010	Абаимов А.П., Адрианова И.Ю., Барченков А.П., Карпюк Т.В., Милютин Л.И., Муратова Е.Н. и др.	Биоразнообразие лиственных Азиатской России	400	10	Новосибирск: академическое издательство ГСО
8.	2011	Ковалева Ю.П.	Продукционно-деструкционные процессы на разновозрастных залежах	500	9,25	КрасГАУ
9.	2011	Рудой Н.Г.	Производительная способность почв Приенисейской Сибири	500	15,25	КрасГАУ
10.	2011	Никитина В.И.	Изменчивость хозяйственно-ценных признаков яровой мягкой пшеницы и ячменя в условиях лесостепной зоны Сибири		8,2	КрасГАУ
11.	2011	Демиденко Г.А., Котенева Е.В.	Эволюция палеоландшафтов Красноярской лесостепи в позднем плейстоцене и голоцене	50	10,2	КрасГАУ
12.	2012	Демиденко Г.А., Котенева Е.В.	Эволюция палеоландшафтов Красноярской лесостепи в позднем плейстоцене и голоцене	500	10,2	КрасГАУ
13.	2012	Романова О.В.	Адаптивно-продуктивные особенности голубого песка вуалевой породы в условиях Крайнего севера	500	6,0	КрасГАУ
14.	2012	Коротченко И.С., Кириенко Н.Н.	Детоксикация тяжелых металлов (Pb, Cd, Cu) в системе «почва-растение» в лесостепной зоне Красноярского края	100	15,5	КрасГАУ
15.	2012	Ланкина Е.П., Хижняк С.В.	Бактериальные сообщества пещер как источник	100	8,17	КрасГАУ

			штаммов для биологической защиты растений от болезней			
16.	2013	Н.В. Фомина, С.Л. Неходимова, М.В. Чижевская	Альгоиндикация почв лесных питомников Красноярского края	100	9,25	КрасГАУ
17.	2013	Демиденко Г.А.	Развитие почвенного покрова в Приенисейской Сибири (по результатам исследований на археологических памятниках)	100	11,0	КрасГАУ
18.	2013	Хижняк С.В., Нестеренко Е.В., Сафина И.Р.	Микромицеты карстовых пещер Средней Сибири	500	12	КрасГАУ
19.	2013	Волошин Е.И.	Проблемы экспериментальной агрохимии. Научно-педагогическая школа академика Г.А.Гамзикова	500	28	НГАУ
20.	2013	Кураченко Н.Л.	Агрофизическое состояние почв Красноярской лесостепи	500	12,0	КрасГАУ
21.	2013	Бабиченко Ю.В., Горбунова Ю.В.	Круговорот вещества и энергии в культурах сосны на отвалах вскрышных пород	200	13	КрасГАУ
22.	2013	Сорокин Н.Д., Сорокина О.А.	Биогенные факторы плодородия лесных и агрогенотрансформированных почв Средней Сибири	150	14,4	Красноярск, СОРАН ИЛ им. В.Н.Сукачева, КрасГАУ
23.	2014	Полонский В.И.	Оценка функционального состояния растений: продукционные, селекционные и экологические аспекты	500	25,75	КрасГАУ
24.	2014	Хижняк С.В., Нестеренко Е.В., Сафина И.Р.	Микромицеты карстовых пещер Средней Сибири	500	12	КрасГАУ
25.	2014	М.Л. Махлаев, М.В. Неустроева, Т.Н. Демьяненко, О.Ю. Перфилова, Т.П. Стримжа, Э.В. Спиридонова, О.М. Карнаухова	«Долгая Грива»: межвузовский полигон ландшафтно-экологического мониторинга: природные комплексы, геология, прогноз развития	100	17,25	Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. – Красноярск
26.	2014	Ульянова О.А.	Трансформация удобрительных композиций в почвах Красноярской лесостепи	100	14,5	КрасГАУ
27.	2014	О.В. Турыгина, Г.А. Демиденко	Эволюция пойменных экосистем среднего течения реки Енисей в голоцене	100	12	КрасГАУ
28.	2014	М.Л. Мальцева, Г.А. Демиденко	Эволюция экосистем второй надпойменной террасы р. Енисей в позднеплейстоценовое время (на примере памятника Афонтова гора II	100	10,25	КрасГАУ

Таблица 2.16 - Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за 5 лет

№	Год	Наименование дисциплины	Авторы	Название работы	Вид (У, УП, ЭУ, ЭУП)	Наличие грифа Министерства или УМО	Объем п.л.	Тираж	Издатель или орган регистрации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2010	География почв с основами почвоведения	Демиденко Г.А.	География почв с основами почвоведения	УП	СибРУМЦ	20	110	КГПУ
2.	2010	Сельскохозяйственная экология	Демиденко Г.А., Фомина Н.В.	Сельское хозяйство и окружающая среда	УП	СибРУМЦ	10,5	110	КрасГАУ
3.	2010	Дистанционные методы исследования	Новоселова Н.В.	Дистанционные методы исследования	УП	-	11,0	110	КрасГАУ
4.	2010	Почвоведение с основами геологии	Чупрова В.В. Кураченко Н.Л. Белоусов А.А. Власенко О.А. Ковалева Ю.П.	Почвоведение с основами геологии (тестовые задания)	УП	-	12,5	110	КрасГАУ
5.	2010	Основы научных исследований в агрономии	Белоусова Е.Н. Белоусов А.А.	Практикум по основам научных исследований в агрономии	УП	СибФУМЦ	12,75	110	КрасГАУ
6.	2010	Система применения удобрений	Сорокина О.А. Белоусова Е.Н.	Система применения удобрений	УП	СибФУМЦ	8,0	110	КрасГАУ
7.	2010	Земледелие	Бекетов А.Д., Ивченко В.К. и др.	Земледелие Восточной Сибири	УП	УМО вузов РФ	23,75	500	КрасГАУ
8.	2010	Почвоведение	Крупкин П.И.	Способы повышения плодородия почв	УП	СибРУМЦ	15	100	КрасГАУ
9.	2010	Системный анализ и основы моделирования экосистем	Шадрин И.А.	Оптимизация агроландшафтов и организация устойчивых агроэкосистем	ЭУП	-	18,0	-	КрасГАУ
10.	2010	Современные проблемы в агрономии	Н.В. Кригер; Н.В. Фомина	Современные проблемы в агрономии	ЭУП	-	26		КрасГАУ
11.	2010	Химия окружающей среды	Г.А. Демиденко, Н.В. Фомина, Н.В. Кригер	Утилизация промышленных отходов	ЭУП		19,2		КрасГАУ
12.	2010	Физико-химические методы анализа	Новоселова Н.В.	Физико-химические методы анализа	ЭУП	-	16,9	-	КрасГАУ
13.	2010	Химическая защита	Новоселова Н.В.,	Химическая защита растений	ЭУП	-	15,9	-	КрасГАУ

		растений	Кригер Н.В.						
14.	2010	История и методология воспроизводства плодородия почвы	Д.Ф. Жирнова, Г.А. Демиденко, Н.В. Фомина	История и методология воспроизводства плодородия почвы и систем удобрения	ЭУП	-	24,8	-	КрасГАУ
15.	2010	Экспериментальная оценка состояния агроландшафтов	Г.А. Демиденко, Н.В. Фомина	Экспериментальная оценка состояния агроландшафтов	ЭУП	-	15,2	-	КрасГАУ
16.	2010	Методика преподавания естественно-научных дисциплин	Г.А. Демиденко, Н.В. Фомина, Е.В. Котенева	Методика преподавания естественно-научных дисциплин	ЭУП	-	22,8	-	КрасГАУ
17.	2010	Методика научного исследования	Белоусов А.А.	Методика научного исследования ЭУМК (HTML)	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
18.	2010	Основы научных исследований в агрономии	Белоусов А.А. Белоусова Е.Н.	Основы научных исследований в агрономии, ЭУМК (HTML)	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
19.	2010	Методика профессионального обучения	Моисеева Н.П.	Методика профессионального обучения	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
20.	2010	Энтомология	Потехин А.А.	Энтомология (защита растений)	ЭУП	-	12,7	-	КрасГАУ
21.	2010	Биологический метод в защите растений	Потехин А.А.	Биологический метод в защите растений	ЭУП	-	5,6	-	КрасГАУ
22.	2010	Плодоовощеводство	Колесникова В.Л., Мистратова Н.А.	Плодоовощеводство (Раздел плодоводство)	ЭУП	-	6,25	-	КрасГАУ
23.	2010	Экологические основы хранения, переработки продукции растениеводства	Мистратова Н.А.	Экологические основы хранения, переработки продукции растениеводства	ЭУП	-	3,13	-	КрасГАУ
24.	2010	Системы земледелия	Бекетов А.Д., Бекетова О. А.	Системы земледелия	ЭУП	-	26	-	КрасГАУ
25.	2010	Земледелие	Дорогой А.А.	Земледелие	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
26.	2010	Введение в специальность	Ивченко В.К.	Введение в специальность	ЭУП	-	16	-	КрасГАУ
27.	2010	Экологическая генетика	Карпюк Т.В.	Экологическая генетика	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
28.	2010	История эволюционного учения	Карпюк Т.В.	История эволюционного учения	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
29.	2010	Охрана окружающей	Коньшева Е.Н.	Охрана окружающей среды	ЭУП	-	21,88	-	КрасГАУ

		шей среды							
30.	2010	Биология с основами экологии	Новикова В.Б., Злотникова О.В., Романова О.В.	Биология с основами экологии	ЭУП	-	16,5	-	КрасГАУ
31.	2011	Экология	Е.Я. Мучкина, О.А. Барабанова, И.Н. Безкоровайная и др.	Экология: курс лекций	УП	-	18,9	110	СФУ
32.	2011	Воспроизводство плодородия почв	Кураченко Н.Л.	Воспроизводство плодородия почв	УП	УМО	8,9	110	КрасГАУ
33.	2011	Способы повышения плодородия почв	Крупкин П.И.	Способы повышения плодородия почв	УП	СибРУМЦ	13,25	110	КрасГАУ
34.	2011	Генетика	Никитина В.И.	Практикум по генетике	УП	-	7,4	110	КрасГАУ
35.	2011	Методы экологических исследований	Кригер Н.В., Фомина Н.В.	Методы экологических исследований	УП	СибРУМЦ	17,25	110	КрасГАУ
36.	2011		Г.А. Демиденко, Н.В. Фомина, Н.В. Кригер	Утилизация промышленных отходов	УП	СибРУМЦ	18,75	110	КрасГАУ
37.	2011	Современные проблемы в агрономии	Кригер Н.В., Фомина Н.В.	Современные проблемы в агрономии. Ч.1	УП	СибРУМЦ	11,7	110	КрасГАУ
38.	2011	Современные проблемы в агрономии	Кригер Н.В., Фомина Н.В.	Современные проблемы в агрономии. Ч.2	УП	СибРУМЦ	16,0	110	КрасГАУ
39.	2011	Методика преподавания естественно-научных дисциплин	Г.А. Демиденко, Н.В. Фомина, Е.В. Котенева	Методика преподавания естественно-научных дисциплин	УП	КрасГАУ	18,75	110	КрасГАУ
40.	2011	Основы экотоксикологии	Жирнова Д.Ф.	Основы экотоксикологии	УП	-	14,38	110	КрасГАУ
41.	2011	Биологические источники минерального питания растений	Волошин Е.И.	Биологические источники минерального питания растений	УП	СибРУМЦ	7,5	110	КрасГАУ
42.	2011	История естествознания	Кириенко Н.Н., Коньшева Е.Н.	История естествознания	ЭУП	-	18,88	-	КрасГАУ
43.	2011	Сельскохозяйственная фитопатология	Нестеренко Е.В.	Сельскохозяйственная фитопатология	ЭУП		15,7	-	КрасГАУ
44.	2011	Экологическая биотехнология	Карпюк Т.В.	Экологическая биотехнология	ЭУП	-	46,25		КрасГАУ
45.	2011	Биотехнологические методы в за-	Ланкина Е. П.	Биотехнологические методы в защите растений	ЭУП	-	12,5	-	КрасГАУ

		щите растений							
46.	2011	Биотехнология в защите растений	Ланкина Е. П.	Биотехнология в защите растений	ЭУП	-	12,5	-	КрасГАУ
47.	2011	Компьютерные технологии в агрономии	Бабиченко Ю.В.	Компьютерные технологии в агрономии	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
48.	2011	Биодиагностика и индикация почв	Горлова О.П.	Биодиагностика и индикация почв	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
49.	2011	Воспроизводство плодородия почв	Кураченко Н.Л.	Воспроизводство плодородия почв	ЭУП		9,6	-	КрасГАУ
50.	2011	Почвоведение	Ковалева Ю.П. Кураченко Н.Л.	Почвоведение	ЭУП	-	-		КрасГАУ
51.	2011	Почвоведение с основами геологии	Чупрова В.В. Кураченко Н.Л.	Почвоведение с основами геологии	ЭУП	-	-	-	КрасГАУ
52.	2011	Ботаника	Моисеева Н.П., Худенко М.А.	Ботаника для студентов специальности 020201.65	ЭУП	-	3,25	-	КрасГАУ
53.	2011	Физиология и биохимия растений	Борцова И.Ю.	Физиология и биохимия растений	ЭУП	-	3,6	-	КрасГАУ
54.	2011	Физиология растений	Полонский В.И.	Физиология растений для агрономов и биологов	ЭУП	-	6,97	-	КрасГАУ
55.	2011	Биодиагностика почв	Полонская Д.Е., Полонский В.И.	Биодиагностика почв (на английском языке) для магистрантов направления агрохимия и агропочвоведение 110100.68 – агрохимия и агропочвоведение	ЭУП	-	4,92	-	КрасГАУ
56.	2011	Ботаника	Моисеева Н.П., Немчинов В.Г.	Ботаника для студентов направления 110401.62	ЭУП	-	3,1	-	КрасГАУ
57.	2011	Декоративное садоводство	Немчинов В.Г.	Декоративное садоводство для студентов специальности 050501.65	ЭУП		3,53	-	КрасГАУ
58.	2011	Экологическая химия	Фомина Н.В.	Экологическая химия	ЭУП	-	25,5		КрасГАУ
59.	2011	Методы токсикологического анализа	Кригер Н.В., Фомина Н.В.	Методы токсикологического анализа	ЭУП	-	25,5	-	КрасГАУ
60.	2011	Токсикологические методы исследования в агроэкологии	Кригер Н.В., Фомина Н.В.	Токсикологические методы исследования в агроэкологии	ЭУП	-	21,8	-	КрасГАУ
61.	2011	Производство экологически безопасной продукции	Д.Ф. Жирнова,	Производство экологически безопасной продукции	ЭУП	-	8,69	-	КрасГАУ
62.	2011	Методы контроля и	Н.В. Новоселова	Методы контроля и приборного обес-	ЭУП	-	26.62	-	КрасГАУ

		приборного обеспечения при организации мониторинга		печения при организации мониторинга					
63.	2011	Системный анализ и основы моделирования экосистем	И.А. Шадрин	Экологическое прогнозирование и моделирование природных процессов с учетом антропогенного воздействия	ЭУП	-	9	-	КрасГАУ
64.	2011	Альтернативное земледелие	Волошин Е.И.	Альтернативное земледелие	ЭУП	-	10	-	КрасГАУ
65.	2011	Экологическое растениеводство	Халипский А.Н.,	Экологическое растениеводство	ЭУП		28,0	-	КрасГАУ
66.	2011	Производство биогенной продукции растениеводства	Халипский А.Н., Ступницкий Д.Н.	Производство биогенной продукции растениеводства	ЭУП	-	21,0		КрасГАУ
67.	2012	Генетика	Никитина В.И.	Практикум по генетике	УП	УМО	17	110	КрасГАУ
68.	2012	Экология	Новикова В.Б., Злотникова О.В.	Экология	УП	-	8,25	135	КрасГАУ
69.	2012	Охрана окружающей среды и региональное использование природных ресурсов	Еськова Е.Н., Коротченко И.С.	Практикум по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов	УП	-	13,25	110	КрасГАУ
70.	2012	Экология	Трухницкая С.М., Мучкина Е.Я., Чижевская М.В.	Экология: учебное пособие	УП	-	15	100	КрасГАУ
71.	2012	Кормопроизводство	Косяненко Л.П., Аветисян А.Т.	Практикум по кормопроизводству: Учебное пособие, 2-е изд., перераб. и доп.	УП	СибРУМЦ	20,5	100	КрасГАУ
72.	2012	Земледелие	Волошин Е.И.	Биологические источники минерального питания растений	УП	СибРУМЦ	7,5	110	КрасГАУ
73.	2012	Земледелие	Шпедт А.А.	Рациональное землепользование (агроэкологический аспект)	УП	СибРУМЦ	16	100	КрасГАУ
74.	2012	Методы экологических исследований	Кригер Н.В., Фомина Н.В.	Методы экологических исследований. Ч.2.	ЭУП	-	10,0	-	КрасГАУ
75.	2012	История развития агроэкологического мониторинга	Кригер Н.В., Фомина Н.В.	История развития агроэкологического мониторинга.	ЭУП	-	10,5	-	КрасГАУ
76.	2012	История развития ландшафтоведения в Сибири	Кригер Н.В., Фомина Н.В.	История развития ландшафтоведения в Сибири.	ЭУП	-	8,69	-	КрасГАУ
77.	2012	Промышленная	Злотникова О.В.	Промышленная экология для специ-	ЭУП	-	18	-	КрасГАУ

		экология		альности «Агроэкология»					
78.	2012	Экология	Кириенко Н.Н., Еськова Е.Н., Коротченко И.С.	Экология	ЭУП	-	52,8	-	КрасГАУ
79.	2012	Агрометеорология	Бабиченко Ю.В.	«Агрометеорология», для специальностей 110400.62 и 110900.62; по дисциплине «Компьютерные технологии» для специальности 110200.68	ЭУП	-		-	КрасГАУ
80.	2012	Агрохимия	Ульянова О.А.	«Агрохимия» для направления 250700.62 – Ландшафтная архитектура, профиль: садово-парковое и ландшафтное строительство	ЭУП	-		-	КрасГАУ
81.	2013	Мониторинг окружающей среды	Демиденко, Г.А.; Н.В. Фомина	Мониторинг окружающей среды	УП	СибРУМЦ	20	110	КрасГАУ
82.	2013	Методы экологических исследований	Кригер Н.В.; Н.В. Фомина	Методы токсикологических исследований.	УП	СибРУМЦ	20	110	КрасГАУ
83.	2013	Сельскохозяйственная экология (практикум)	Демиденко, Г.А., Н.В. Фомина	Сельскохозяйственная экология (практикум)	УП	-	10,2	100	КрасГАУ
84.	2013	Защита растений	Терехова В.Ф. Паркаль В.С.	Технология применения пестицидов для АПК	УП	МСХ РФ	6,25	100	КрасГАУ
85.	2013	Почвоведение, земледелие и агрохимия	Шпедт А.А., Ульянова О.А., Полосина В.А., Борцов В.С.	Учебная практика по почвоведению, земледелию и агрохимии.	УП	СибРУМЦ	7,5	100	КрасГАУ
86.	2013	Почвоведение, земледелие и агрохимия	Шпедт А.А., Полосина В.А.	Основы почвоведения, земледелия и агрохимии	УП	СибРУМЦ	13,0	100	КрасГАУ
87.	2013	Экологическое земледелие	Волошин Е.И.	Экологическое земледелие	УП	СибРУМЦ	11,25	100	КрасГАУ
88.	2013	Охрана окружающей среды	Коротченко И.С., Еськова Е.Н.	Охрана окружающей среды: курс лекций	УП	-	20,12	110	КрасГАУ
89.	2013	Агропочвоведение	Белюсов А.А., Белоусова Е.Н.	«Агропочвоведение» для направления 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение»	УП	-	15	110	КрасГАУ
90.	2013	Агрохимия	Ульянова О.А., Белоусова Е.Н.	«Агрохимия» для направления 250700.62 «Ландшафтная архитектура»	УП	-	7,6	110	КрасГАУ
91.	2013	Химия окружающей среды	Фомина Н.В.	Химия окружающей среды	ЭУП	-	30,2	-	КрасГАУ
92.	2013	Геохимия атмосферы	Кригер Н.В., Фомина	Геохимия атмосферы	ЭУП	-	25,5	-	КрасГАУ

		ры	на Н.В.						
93.	2013	Геоэкология	Демиденко Г.А., Фомина Н.В.	Геоэкология	ЭУП		12,4	-	КрасГАУ
94.	2013	Технологии с\х производства на загрязненных землях	Демиденко Г.А., Фомина Н.В.	Технологии с\х производства на загрязненных землях	ЭУП	-	26,6	-	КрасГАУ
95.	2013	Мониторинг окружающей среды	Демиденко Г.А., Фомина Н.В.	Мониторинг окружающей среды	ЭУП	-	19,93	-	КрасГАУ
96.	2013	Дендрометрия	Шадрин И.А.	Дендрометрия	ЭУП	-	11,0	-	КрасГАУ
97.	2013	Геодезия	Жирнова Д.Ф.	Геодезия	ЭУП	-	11,6	-	КрасГАУ
98.	2013	Физиология и биохимия растений	Полонский В.И.	Физиология и биохимия растений	ЭУП	-	26	-	КрасГАУ
99.	2013	Физиология растений	Полонский В.И.	Физиология растений	ЭУП	-	21	-	КрасГАУ
100.	2013	Защита растений	Ланкина Е.П., Нестеренко Е.В.	Защита растений	ЭУП	-	29,4	-	КрасГАУ
101.	2013	Биологические методы защиты растений	Ланкина Е.П.	Биологические методы защиты растений	ЭУП	-	14,9	-	КрасГАУ
102.	2013	Физиология растений	Борцова И.Ю.	Физиология растений	ЭУП	-	31	-	КрасГАУ
103.	2013	Альтернативные системы земледелия	Волошин Е.И.	Альтернативные системы земледелия	ЭУП	-	10,0	-	КрасГАУ
104.	2013	Геодезия в ландшафтной архитектуре	Карпенко В.Д., Шу- маев К.Н.	Геодезия в ландшафтной архитектуре	ЭУП	-	9,5	-	КрасГАУ
105.	2013	Социальная экология	Романова О.В.	Социальная экология	ЭУП	-	8	-	КрасГАУ
106.	2013	Популяционная экология	Новикова В.Б.	Популяционная экология	ЭУП	-	8,125	-	КрасГАУ
107.	2013	Экология	Новикова В.Б., Злотникова О.В.	Экология	ЭУП	-	13,425	-	КрасГАУ
108.	2013	Охрана окружающей среды для направления	Коротченко И.С.	Охрана окружающей среды» для направления 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение	ЭУП	-	30,7	-	КрасГАУ
109.	2013	Организация и планирование работ и охрана окружающей среды	Коротченко И.С.	«Организация и планирование работ и охрана окружающей среды» для направления 250700.62 «Ландшафтная архитектура»	ЭУП	-	23,7	-	КрасГАУ

110.	<b>2013</b>	Экология для аспирантов по специальности 03.02.08	Кириенко Н.Н., Еськова Е.Н., Коротченко И.С.	Экология для аспирантов по специальности 03.02.08	ЭУП	-	53,1	-	КрасГАУ
111.	<b>2013</b>	Экология для направления 110400.62	Кириенко Н.Н., Еськова Е.Н.	Экология для направления 110400.62	ЭУП	-	48,1	-	КрасГАУ
112.	<b>2013</b>	Структура почвенного покрова	Горлова О.П.	Структура почвенного покрова для специальности «агроэкология» 110102.65	ЭУП	-	18	-	КрасГАУ
113.	<b>2013</b>	Геология с основами геоморфологии	Махлаев М.Л. Перфилова О.Ю. Демьяненко Т.Н.	Геология с основами геоморфологии 110100.62		-	17,5	-	КрасГАУ
114.	<b>2014</b>	Физиология растений	Полонский В.И.	Введение в физиологию растений	УП	СибРУМЦ	21,5	110	КрасГАУ
115.	<b>2014</b>	Физиология растений	Полонский В.И., Шмелева Ж.Н.	Краткий курс физиологии растений (на английском языке)	УП	-	8,25	110	КрасГАУ
116.	<b>2014</b>	Философские проблемы земледелия	Едимечев Ю.Ф., Шпагин А.И	Современные проблемы ресурсосберегающих технологий земледелия Красноярского края:	УП	-	2,75	100	КрасГАУ
117.	<b>2014</b>	Охрана окружающей среды	И.С. Коротченко, Е.Н. Еськова	Охрана окружающей среды: учеб. пособие	УП	СибРУМЦ	31,5	110	КрасГАУ
118.	<b>2014</b>	История естествознания	Н.Н.Кириенко, Е.Н. Еськова	История естествознания: учеб. пособие	УП	-	17,75	110	КрасГАУ
119.	<b>2014</b>	Концепции современного естествознания	Н.Н.Кириенко, Е.Н. Еськова	Концепции современного естествознания: учеб. пособие Ч.1	УП	-	22,75	110	КрасГАУ
120.	<b>2014</b>	Концепции современного естествознания	Н.Н.Кириенко, Е.Н. Еськова	Концепции современного естествознания: учеб. пособие Ч.2	УП	-	17,75	110	КрасГАУ
121.	<b>2014</b>	Урбоэкология и мониторинг	И.С. Коротченко, Н.Н.Кириенко	Урбоэкология и мониторинг: курс лекций	УП	-	24	-	КрасГАУ
122.	<b>2014</b>	Организация и планирование ландшафтных работ и охрана окружающей среды	И.С. Коротченко	Организация и планирование ландшафтных работ и охрана окружающей среды: практикум	УП	-	10,75	110	КрасГАУ
123.	<b>2014</b>	Организация и планирование ландшафтных работ и охрана окружающей среды	И.С. Коротченко	Организация и планирование ландшафтных работ и охрана окружающей среды: курс лекций	УП	-	13,25	110	КрасГАУ

124.	<b>2014</b>	Инструментальные методы исследования почв и растений	Белоусова Е.Н.	Инструментальные методы исследования почв и растений	<b>УП</b>	-	16,75	110	КрасГАУ
125.	<b>2014</b>	Основы научных исследований в агрономии	Белоусов А.А., Белоусова Е.Н.	Практикум по Основам научных исследований в агрономии	<b>УП</b>	-	9,25	110	КрасГАУ
126.	<b>2014</b>	Агропочвоведение	Белоусов А.А., Белоусова Е.Н.	Практикум по Агропочвоведению	<b>УП</b>	-	16,5	110	КрасГАУ
127.	<b>2014</b>	Агрохимия	Белоусова Е.Н., Сорокина О.А.	Лабораторный практикум по агрохимической химии	<b>УП</b>	-	15,0	110	КрасГАУ
128.	<b>2014</b>	Система применения удобрений	Сорокина О.А.	Система применения удобрений. Тестовые задания для самостоятельной работы студентов	<b>УП</b>	-	2,1	110	КрасГАУ
129.	<b>2014</b>	Агрохимические методы исследования	Сорокина О.А.	Агрохимические методы исследования. Тестовые задания для самостоятельной работы студентов	<b>УП</b>	-	1,5	110	КрасГАУ
130.	<b>2014</b>	Агрохимия	Ульянова О.А., Бабиченко Ю.В.	Агрохимия. Лабораторный практикум	<b>УП</b>	-	8,75	110	КрасГАУ
131.	<b>2014</b>	Геоэкология	Демиденко Г.А.; Н.В. Фомина	Геоэкология: <b>краткий курс лекций</b>	<b>УП</b>	-	6,25	110	КрасГАУ
132.	<b>2014</b>	Химия окружающей среды	Фомина Н.В.	Химия окружающей среды	<b>УП</b>	-	6,25	110	КрасГАУ
133.	<b>2014</b>	Основы экотоксикологии	Д.Ф. Жирнова, Л.В. Фомина	Основы экотоксикологии: учеб. пособие	<b>УП</b>	СибРУМЦ	14,2	110	КрасГАУ

Таблица 3.1 – Сведения по НИР, имеющим госбюджетное финансирование и по грантам, выполненным за последние 5 лет

Год	Руководитель	Название темы	№ гос. регистрации	Источник финансирования	Объем финансирования тыс. руб.	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполняется тема (если есть)
1	2	3	4	5	6	7
2010	Кириенко Н.Н.	Изменение климата и устойчивое развитие территорий: опыт США по адаптации к изменению климата и уменьшению его негативного воздействия на лесную отрасль		за счет принимающей стороны (USA)	160 710 рублей	
2011	Гуревич Ю.Л., Красноярский научный центр СО РАН Yiling Song, School of biological Science & Medical Engineering, Beihang University. Участники со стороны ИА-ЭТ: Хижняк С.В., Нестеренко Е.В.	Исследование микроорганизмов и механизма биодegradации полиэтилена в связи с разнообразием микробных популяций на примере пищеварительного тракта Sitotroga cerealella (Olivier)	РФФИ-ГФЕН № 10-08-91157-ГФЕН_a	Российский Фонд Фундаментальных Исследований Государственный фонд естественных наук Китая (National Natural Science Foundation of China).	700000 руб.	
2011	Хижняк С.В.	Научный обмен между Красноярским государственным аграрным университетом и BeiHang University (Beijing University of Aeronautics and Astronautics), Пекин, КНР		Государственный фонд естественных наук Китая (National Natural Science Foundation of China)	50 тыс. руб.	
2011	Шугалей Л.С.	Мониторинг экологического состояния естественных и антропогенно-нарушенных лесных экосистем южной тайги и лесостепи Средней Сибири»		Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности совместно с РФФИ	400 тыс. рублей (через Ин-т Леса им. В.Н. Сукачева СО РАН)	
2011	Гуревич Ю.Л., Красноярский научный центр СО РАН (участники со стороны ИА-ЭТ Ланкина Е.П., Нестеренко Е.В.)	Синтез биогенных нанокристаллитов на основе железа и исследование их сорбционной емкости, каталитической и биологической активности	РФФИ №10-08-01278	Российский Фонд Фундаментальных Исследований	500 тыс. руб. (КНЦ СО РАН)	
2012	Казанцева А.С.	Грант в конкурсе «У.М.Н.И.К»		Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	200 тыс. руб.	

				(Фонд Бортника)		
2012	Ланкина Е.П.	по программе «У.М.Н.И.К.» (2-й год)		Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника)	256 тыс. руб.	
2012	Носкова Н.Е.	Госконтракт	7981Р/11518	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника)	125 тыс. руб.	
2013	Ланкина Е.П.	«Новые методы и подходы в современных ботанических исследованиях»	Договор на выполнение НИР № 1108 от 14.11. 2012 г.	Томский государственный университет в лице проректора по научной работе Дунаевского Григория Ефимовича	91200 рублей	Соглашение №14.В37.21.2004 о предоставлении гранта в форме субсидий на выполнение НИР по общей теме «Новые методы и подходы в современных ботанических исследованиях»
2014	Монгуш К.В. Жирнова Д.Ф.	Разработка технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды Ачинского района и разработка рекомендаций по «оздоровлению» среды		«Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» при содействии Министерства образования и науки Красноярского края	110 тыс. руб.	Конкурс «Студенческих проектов по заказу муниципальных образований Красноярского края» в соответствии с Государственным заданием
2014	Ланкина Е.П.	Технологическое обоснование ресурсосберегающих технологий при возделывании зерновых культур		Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности»	115 тыс. руб.	Приоритетные направления государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в Красноярском крае, утвержденными постановлением Законодательного Собрания Красноярского края от 07.07.2009 № 8-3635П.

Таблица 3.2 – Сведения по хоздоговорным НИР, выполненным за последние 5 лет

Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований*	Источник финансирования	Объем финансирования тыс.руб,	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполняется тема (если есть)
1	2	3	4	5	6	7
2012	Крупкин П.И.	Оценка изменения уровней загрязнения почв фтором в зоне производственной деятельности ОАО «Русал - Красноярск»	Прикладные исследования	ОАО «Русал-Красноярск»	298 тыс. руб.	
2013	Демиденко Г.А.	Экологический мониторинг состояния микроклимата однокомнатной квартиры при использовании окон ПВХ в городах Красноярского края	Прикладные исследования	ООО «Господин Уют»(ген. дир. Котенев В.Ю.), г. Красноярск	5 тыс. руб	технич. Задание от 20.08.2013 / договор №003 от 20.08.2013 на создание (передачу) НТП; зарегистр. в АПУ ФГБОУ ВПО КрасГАУ

\* Вид исследований: Прикладные исследования, Разработки, Фундаментальные исследования

Таблица 3.3 – Динамика основных показателей и результатов НИРС

Основные показатели и результаты НИРС	Годы				
	2010	2011	2012	2013	2014
1. Количество студентов, участвующих в НИРС	159	154	431	233	67
2. Количество докладов, представленных на студенческую научную конференцию	50	45	45	4	58
3. Количество наград, полученных на внешних конкурсах	22	14	19	16	27
4. Количество публикаций и положительных решений, полученных со студентами (через дробь)	80	45	45	47	52

Таблица 3.4 – Научные публикации ППС

Год	Монографии		Научные статьи			Тезисы и доклады на конф.			Заявки	Патенты
	Всего	В т.ч. электронные версии с гос. регистр	Всего	В т.ч. в центральной печати	В т.ч. в международных изданиях	Всего	В т.ч. на внешних конференциях	В т.ч. на международных		
2010	4	-	22	22	-	69	27	41	-	-
2011	1	-	37	35	2	50	32	24	-	-
2012	4	-	21	21	-	56	18	54	-	1
2013	4	-	25	24	1	44	12	34	-	-
2014	5	-	34	32	2	67	27	59	1	1
<b>ИТОГО:</b>	18	-	139	134	5	286	116	212	1	2

Таблица 3.5 - Перечень научных статей в центральной печати из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ за 5 лет

Год	Авторы	Наименование статьи	Название журнала	Выходные данные статьи
1	2	3	4	5
2010	Демиденко Г.А., Котенева Е.В.	Влияние азотных удобрений на качество зерна и урожайность яровой пшеницы	Вестник КрасГАУ	1,5 п.л.
2010	Демиденко Г.А., Котенева Е.В.	Использование альтернативных систем земледелия для улучшения экологического состояния рекреационных зон г.Красноярска	Вестник КрасГАУ	1,5 п.л.
2010	Кураченко Н.Л., Хижняк С.В.	Пространственное варьирование структурно-агрегатного состава черноземов и серых лесных почв Красноярской лесостепи в предельно-однородных условиях почвообразования	Вестник Алтайского государственного аграрного университета	№1. - С. 35-40
2010	Сорокина О.А., Токавичук В.В., Фомина Н.В.	Изучение серых лесных почв залежей в Красноярском крае	Агрохимический Вестник	№3. - С. 4-9
2010	Бородулина Т.С., Полонский В.И.	Влияние нефтезагрязнения почвы на физиологические характеристики растений пшеницы	Вестник КрасГАУ	№ 5. – С. 50–55.
2010	Квитко О.В., Муратова Е.Н.	Кариологическая характеристика пихты сибирской в Средней Сибири	Цитология	T52, №2. – С. 161-167
2010	Седельникова Т.С., Мкратова Е.Н., Пименов А.В.	Экологическая обусловленность дифференциации кариотипов болотных и суходольных популяций видов Pinaceae	Ботанический журнал	T95, №11. – С. 1513-1520
2010	Мучкина Е.Я., Струпан Е.А., Коршунова Т.В.	Исследование пищевой ценности порошка черники обыкновенной	Вестник КрасГАУ	№5. С. 158-162
2010	Типсина Н.Н., Мучкина Е.Я., Струпан Е.Я., Коршунова Т.В.	Исследование пищевой ценности порошка черники обыкновенной.	Вестник КрасГАУ	№5. С. 158-162
2010	Перепелин Ю.В., Заделенов В.А., Мучкина Е.Я.	Многолетняя динамика биологических показателей нерестового стада омуля <i>Coregonus autumnalis</i> (Pallas, 1976) низовьев реки Енисей	Вестник КрасГАУ	№9. С. 125-129
2010	Трухницкая С.М.	Видовое разнообразие почвенной альгофлоры как индикатор рекреационной нагрузки	Вестник КрасГАУ	№12
2010	Н.Л. Кураченко, С.В. Хижняк	Пространственное варьирование структурно-агрегатного состава черноземов и серых лесных почв Красноярской лесостепи в предельно-однородных условиях почвообразования	Вестник Алтайского государственного аграрного университета	Вып. 1. – с. 35-40
2010	Конышева Е.Н.	Влияние детоксикантов тяжелых металлов на зерновые культуры в ювенильный период развития	Вестник КрасГАУ	№. 5 (44). - С. 65-69

2010	Коньшева Е.Н., Шекк С.Ю.	Оценка эффективности использования детоксикантов кадмия при выращивании зерновых культур в полевых условиях	Вестник КрасГАУ	вып.№9 (48). - с.133-138.
2010	Коньшева Е.Н.	Оценка влияния солей тяжелых металлов на ростовые характеристики линий регенерантов ярового ячменя	Вестник КрасГАУ	вып.№11 (50)
2010	Злотникова О.В., Ким Т.В.	Влияние гербицидов на конкурентные взаимоотношения между яровой пшеницей и сорной растительностью	Вестник КрасГАУ	вып.№9 (48). - с.59-67
2010	Коротченко И.С, Первышина Г.Г.	Токсичное действие тяжелых металлов на морковь ( <i>Daucus carota L.</i> ) сорта Марлинка	Вестник КрасГАУ	Вып. 3 (42). - с. 135-138.
2010	Коротченко И.С.	Оценка детоксикации тяжелых металлов при выращивании моркови в полевых условиях	Вестник КрасГАУ	Вып. 10 (49). - с. 128-133.
2010	В.Б. Тимошкин, Н.Н. Кириенко	Влияние урбанизации на население птиц г. Красноярска	Вестник КрасГАУ	Вып. 5. - с.69-76.
2010	Карпенко Л.В., Карпенко В.Д.	Оценка эколого-геохимического состояния торфяных почв в зоне техногенных воздействий	Вестник КрасГАУ	№ 5
2010	Коваленко О.В.	Современное почвообразование в низкогорной части Восточного Саяна (заповедник «Столбы»)	Вестник КрасГАУ	№ 1
2010	Шугалей Л.С.	Органическое вещество в искусственных лесных экосистемах, созданных на отвалах вскрышных пород угольных разрезов средней Сибири	Вестник АН. Биологические науки	№ 4.- 498-507
2011	Borisov Yu. M., Muratova E. N.	Population Mobility of Animal and Plant B-Chromosomes in Regions Subject to Technogenic Impact	J. of Siberian Federal University. Biology (Журнал СФУ. Серия биологии).	Vol. 3, N 2. – P. 146-158.
2011	Коньшева Е.Н.	Влияние тяжелых металлов и их детоксикантов на содержание гумуса в черноземе выщелоченном в условиях лесостепной зоны Красноярского края	Вестник КрасГАУ	Вып. 8 (59). - с. 153-157
2011	Коньшева Е.Н., Коротченко И. С.	Влияние тяжелых металлов и их детоксикантов на ферментативную активность почв	Вестник КрасГАУ	№1 (52). - С. 114-119.
2011	Коньшева Е.Н.	Использование гумата натрия для детоксикации тяжелых металлов при выращивании пшеницы	Вестник КрасГАУ	вып.№11 (50). - с. 117-120.
2011	Коротченко И.С.	Оценка детоксикации тяжелых металлов при выращивании моркови в полевых условиях	Вестник КрасГАУ	вып.№10. – С.128-133.
2011	Коротченко И.С.	Влияние тяжелых металлов на содержание фотосинтетических пигментов в листьях моркови	Вестник КрасГАУ	вып.№4. – С.86-91.
2011	Коротченко И.С.	Фитотоксичность и ферментативная активность чернозема выщелоченного при загрязнении тяжелыми металлами	Вестник КрасГАУ	вып.№5. – С.109-115.

2011	Е.Я. Мучкина, С.В. Хижняк, Ю.Л. Гуревич, М.Е. Баранов	Биогенные наночастицы на основе железа как нейтрализатор токсичности углеводов	Вестник КрасГАУ	вып.9. – С.157-160.
2011	Е.Я. Мучкина, А.А. Курбатский, В.А.Заделенов	Характеристика состояния нерестового стада популяции енисейского осетра	Рыбоводство и рыбное хозяйство	№ 9 – С.276-278.
2011	Теремова М.И., Воробьева С.В., Романченко А.С., Кучкин А.Г., Хижняк С.В.	Углекислотфиксирующие бактерии как потенциальные деструкторы полиэтилена высокого давления	Вестник КрасГАУ	Вып.11. - Вып. 11
2011	Ланкина Е.П., Шевелёв Д.И., Хижняк С.В., Гуревич Ю.Л.	Антитоксические свойства биогенных наночастиц гидроксида железа в отношении тиabendазол-тебуконазоловых фунгицидов	Вестник КрасГАУ	Вып.10. - Вып. 11
2011	Хижняк С.В., Гуревич Ю.Л., Мучкина Е.Я., Баранов М.Е.	Биогенные наночастицы на основе железа как нейтрализатор токсичности углеводов	Вестник КрасГАУ	Вып.9. - Вып. 11
2011	Полонская Д.Е., Хижняк С.В., Полонский В.И., Бородулина Т.С.	Влияние уровня нефтезагрязнения на состав почвенных микроорганизмов	Вестник КрасГАУ	Вып.7. с. 47-52
2011	Воробьева С.В., Илиенц И.Р., Хижняк С.В.	Психрофильные и психротолерантные микроорганизмы пещеры Сарма	Вестник КрасГАУ	Вып.7. - с. 112-118
2011	Екимова Н. В., Муратова Е. Н., Силкин П. П.	Роль полиплоидии в адаптации и расселении степных кустарников в Центральной Азии	Экологическая генетика	Т. IX, № 1. – С. 15-20.
2011	Муратова Е. Н.	Хромосомные числа голосеменных растений <i>Cycadaceae – Pinaceae (Abies-Larix)</i>	Ботанический журнал	Т. 96. № 9. – С. 1267-1282.
2011	Муратова Е. Н.	Хромосомные числа голосеменных растений <i>Pinaceae (Picea-Pinus)</i>	Ботанический журнал	Т. 96. № 10. – С. 1389-1404.
2011	Муратова Е. Н.	Хромосомные числа голосеменных растений <i>Pinaceae (Pseudotsuga-Tsuga) – Gnetaceae</i>	Ботанический журнал	Т. 96. № 11. – С. 1480-1492.
2011	Муратова Е. Н., Квитко О. В., Банаев Е. В., Чжан Ц.-Ч., Ван Г.	Кариологическое изучение некоторых представителей <i>Nitraria (Nitrariaceae)</i>	Ботанический журнал	Т. 96, № 1. – С. 108-115.
2011	Бородулина Т.С. Полонский В.И. Григорьев Ю.С. Власова Е.С. Шашкова Т.Л.	Влияние нефтезагрязнения воды на медленную флуоресценцию водоросли <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer и выживаемость рачков <i>Daphnia magna</i> Str.	Сибирский экологический журнал	№ 1, С. 107-111.
2011	Бородулина Т.С.	Рост и водный режим проростков пшеницы и	Вестник КрасГАУ	№ 3. – С. 50-54.

	Полонский В.И.	салата в условиях нефтезагрязнения почвы		
2011	Бородулина Т.С. Полонский В.И.	Последствие различных уровней нефтезагрязнения почвы на процессы прорастания пшеницы и салата	Вестник КрасГАУ	№ 5, с. 33-38.
2011	Полонский В.И. Борцова И.Ю. Полонская Д.Е. Бородулина Т.С.	Влияние низких уровней нефте-загрязнения почвы на активность оксидо-редуктаз	Вестник КрасГАУ	№ 6, с. 90-94.
2011	Полонский В.И. Сумина А.В.	Зависимость поглощения воды зерном ячменя от его физических и химических параметров	Вестник КрасГАУ	№ 6, с. 52-56.
2011	Полонская Д.Е. Полонский В.И. Хижняк С.В. Бородулина Т.С.	Влияние уровня нефтезагрязнения на состав почвенных микроорганизмов	Вестник КрасГАУ	№ 7, с. 47-52
2011	Полонский В.И. Полонская Д.Е. Бородулина Т.С.	Диагностика уровня нефте-загрязнения почвы на основе морфо-физиологических показателей растений и активности микроорганизмов	Вестник КрасГАУ	№ 8, с. 34-39.
2011	Полонский В.И. Сумина А.В.	Поглощение воды зерном ячменя связано с его плотностью	Вестник КрасГАУ	№ 9, с. 67-72.
2011	Полонский В.И. Полонская Д.Е. Бородулина Т.С.	Интенсивность гуттации как критерий оценки фитотоксичности нефте-загрязненной почвы	Вестник КрасГАУ	№ 10, с. 57-61
2012	Шабалина О.М., Демьяненко Т.Н.	Оценка влияния загрязнения среды и почвенных факторов на показатели флуктуирующей асимметрии листа берёзы повислой ( <i>Betula pendula</i> roch.) в г. Красноярске.	Вестник КрасГАУ	№ 12. - С. 135-140
2012	Е.А. Иванова, О.В. Анищенко, И.В. Грибовская, Г.К. Зиненко, Н.С. Назаренко. В.Г. Немчинов	Содержание металлов в высших водных растениях в небольшом сибирском водохранилище	Сибирский экологический журнал	№4 /С. 485-495
2012	Козлова Е.В., Ким Т.В., Злотникова О.В.	Особенности роста и развития проростков яровой пшеницы в зависимости от обработки родительских растений гербицидами	Вестник КрасГАУ	вып. 8, с. 109-113.
2012	Т.В. Ким, Н.В. Фомина, О.В. Злотникова, Е.В. Козлова	Воздействие гербицидов на микробоценоз и ферментативную активность почвы	Вестник КрасГАУ	вып. 10
2012	Коротченко И.С., Еськова Е.Н.	Экологическая безопасность и биологическая продуктивность моркови ( <i>Daucus carota</i> ), выращенной на почвах, загрязненных кадмием	Вестник КрасГАУ	вып. 6, с. 105-108.
2012	Коротченко И.С., Еськова Е.Н.	Накопление тяжелых металлов (Pb, Cu) в систе-	Вестник КрасГАУ	вып. 7, с. 91-95.

	кова Е.Н.	ме почва-растение при использовании разных детоксикантов		
2012	Мильшина Л.А., Первышина Г.Г., Ефремов А.А., <b>Кириенко Н.Н.</b>	Сезонная изменчивость состава масла в вегетативной части пижмы обыкновенной	Вестник КрасГАУ	вып. 7, с. 75-78.
2012	Кириенко Н.Н., Распопин В.Г.	Влияние препарата «Рибав-экстра» на всхожесть семян сосны обыкновенной ( <i>Pinus sylvestris</i> L.)	Вестник КрасГАУ	вып. 3, с. 145-148.
2012	Кириенко Н.Н., Черепанова А.С.	Использование методов биотестирования при анализе загрязненности снегового покрова г. Красноярска	Вестник КрасГАУ	вып. 5, с. 244-247.
2012	Хижняк С.В., <b>Мучкина Е.Я.</b> , Кучкин А.Г., Шевелев Д.И., Самойлова В.А.	Биогенные наночастицы на основе железа как фактор экологической безопасности при производстве сырья для зерноперерабатывающей промышленности	Вестник КрасГАУ	вып. 5, с. 420-423.
2012	Кучкин А.Г., Хижняк С.В., <b>Мучкина Е.Я.</b> , Баранов М.Е., Анпилов В.Н.	Анализ экологической обстановки на объектах эксплуатации ракетно-космической техники министерства обороны Российской Федерации	Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета	вып. 2(42), с. 91-95
2012	Хижняк С.В., <b>Мучкина Е.Я.</b> , Машанов А.И.	Состав микроскопических грибов, влияющих на качество и экологическую безопасность зерна пшеницы в ОПХ «Курагинское» Красноярского края	Вестник КрасГАУ	вып. 1, с. 106-110.
2012	Чупрова В.В. Жуланова В.Н. Александрова С.В.	Создание информационной базы данных агро-экологического мониторинга.	Вестник КрасГАУ	№5, С. 228-232
2012	Белоусов А.А.	Влияние органических удобрений и препарата «Байкал-ЭМ-1» на содержание легкогидролизуемого азота в черноземе обыкновенном.	Аграрная наука	№9
2012	Шабалина О.М., Демьяненко Т.Н.	Оценка применимости некоторых двудольных и однодольных растений для фитотестирования городских почв.	Ульяновский медико-биологический журнал	№ 1. - С. 103-113
2012	Горбачев В.Н., Карпенко В.Д., Карпенко Л.В.	Влияние крупных водохранилищ на окружающую среду	Ульяновский медико-биологический журнал	№2. - С. 7-16
2012	Хижняк С.В., Илиенц И.Р., Рубчевская Л.П., Меняйло Л.Н.	Карстовые пещеры как источник психрофильных штаммов для ферментативной переработки сырья зерноперерабатывающей и плодоовощной отрасли и повышения пищевой биологической ценности продукции	Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М. Ф. Решетнева.	Вып 2(42), с. 91-95.
2012	Воробьева С.В., Хижняк С.В., Харламова Л.Т.	Влияние температуры на рост психрофильных бактерий, выделенных из пещер Дальнего Востока, Средней Сибири и Западного Кавказа	Вестник КрасГАУ	Вып 4 – С. 152-157

2012	Г.А. Демиденко, Е.В. Котенева	Эволюция палеоландшафтов Красноярской лесостепи в позднем плейстоцене и голоцене	Вестник КрасГАУ	№12
2013	О.А. Сорокина, Ч.И. Куулар, Н.В. Фомина, Н.Д. Сорокин	Биогенные показатели почв под искусственными лесными посадками в прибрежной зоне озера Шира	Вестник КрасГАУ	№5
2013	Неходимова С.Л., Фомина Н.В.	Роль альгофлоры в экологической оценке антропогенно-преобразованных почв (обзорная статья)	Вестник КрасГАУ	№2
2013	Фомина Н.В.	Микробиологическая характеристика почв рекреационных зон г. Красноярска	Вестник КрасГАУ	№11
2013	Н.В. Фомина, М.В. Чижевская	Комплексная экологическая характеристика почвы техногенно-загрязненного ландшафта	Вестник КрасГАУ	№5
2013	В.А. Безруких, Г.А. Демиденко	Формирование агроландшафтов в сельскохозяйственных зонах Средней Сибири	Вестник КрасГАУ	№4
2013	Г.А. Демиденко, Е.В. Котенева	Исследование влияния различных условий минерального питания на ростовые характеристики гороха	Вестник КрасГАУ	№6
2013	Г.А. Демиденко, Д.Ф. Жирнова	Экологический мониторинг загрязнения окружающей среды формальдегидом и бенз(а)пиреном	Вестник КрасГАУ	№10
2013	Г.А. Демиденко, Д.Ф. Жирнова	Рост и развитие яровой пшеницы при различном режиме увлажнения почвы в вегетационном опыте	Вестник КрасГАУ	№11
2013	С.В. Хижняк, Г.А. Демиденко, Т.В. Елисеева, А.Г. Кучкин, М.Е. Баранов	Микробиологические характеристики и фитотоксичность загрязненного мазутом грунта в поселке Кедровый	Вестник КрасГАУ	№7
2013	Г.А. Демиденко, Н.В. Фомина	Оценка влияния гербицидов на почвенную микрофлору	Вестник КрасГАУ	№8
2013	С.В. Хижняк, Г.А. Демиденко, Е.В. Борщевская	Влияние культуры на антагонистическую активность ризосферных бактерий в отношении фитопатогенных грибов р. <i>Fusarium</i>	Вестник КрасГАУ	№8
2013	Г.А. Демиденко, Е.И. Склярлова	Экологический мониторинг состояния пойменных почв окрестностей г. Красноярска	Вестник КрасГАУ	№9
2013	И.А. Шадрин, Н.С. Напесочный	Оценка токсичности снегового покрова приусадебных участков г. Красноярска по реакции выживаемости инфузорий <i>Paramecium caudatum</i> и фитотоксичности семян салата посевного <i>Lactuca sativa</i>	Вестник КрасГАУ	вып. 10
2013	Н.В. Кригер, А.А. Кригер, О.В. Милованов	Эколого-токсикологическая оценка овощной продукции южных районов красноярского края	Вестник КрасГАУ	вып. 10

2013	Н.В. Кригер Е.С. Баранов, М.А. Козлов	Биоиндикация урбэкоосистем по морфофизиологическим признакам хвойных древесных растений	Вестник КрасГАУ	Вып.11 / С.166-168
2013	Н.В. Кригер Е.С. Баранов, М.А. Козлов	Влияние техногенной нагрузки на содержание аскорбиновой кислоты в листьях древесных растений, произрастающих в разных районах г.Красноярска	Вестник КрасГАУ	Вып.10
2013	Полонский В.И., Полонская Д.Е., Бородулина Т.С.	Воздействие нефтезагрязнения почвы на прорастание семян салата	Вестник КрасГАУ	№ 2. - 72-76 С.
2013	Ланкина, Е.П., Хижняк С.В.	Сравнительный анализ встречаемости бактерий-антагонистов к фитопатогенным грибам в бактериальных сообществах почв, почво-подобном субстрате и карстовых пещерах	Вестник КрасГАУ	№ 2. - 65-68 С.
2013	Ланкина, Е.П., Хижняк С.В.	Перспективы использования смешанных культур психрофильных и психротолерантных бактерий в биологической защите растений от болезней	Вестник КрасГАУ	№ 4. - 101-106 С.
2013	Полонский В.И., Полонская Д.Е.	Фторидное загрязнение почвы и фиторемедиация	Сельскохозяйственная биология	вып. 1. - С. 3-14
2013	Кириенко Н.Н., Коротченко И.С.	Влияние биопрепарата «Рибав-экстра» на посевные качества семян огурца	Вестник КрасГАУ	вып. 8, 2013, с. 73-77.
2013	Кириенко Н.Н., Коротченко И.С.	Влияние регулятора роста «Рибав-экстра» на степень токсичности тяжелых металлов для тест-растений	Вестник КрасГАУ	вып. 9, 2013, с. 117-122.
2013	Сысоева О.В., Тирранен Л.С., Ушакова С.А., Калачева Г.С.	Зависимость микробиотыпочвоподобного субстрата от способа обработки соломы пшеницы	Вестник КрасГАУ	вып. 3, 2013, с. 91-96.
2013	И.А. Чаплыгина. Н.В. Фомина	Гистобиохимический анализ проростков, полученных при выращивании на почвогрунте загрязненном тяжелыми металлами	Вестник КрасГАУ	№5
2014	Полонский В.И., Полякова И.С.	Сирень венгерская – перспективный биоиндикатор для сравнительной оценки степени загрязнения городской среды	Вестник КрасГАУ	№ 2, с. 89-92
2014	Полонский В.И., Полякова И.С.	Морфометрические показатели Syringa josikaea Jacq листьев в оценке качества городской среды	Вестник КрасГАУ	№ 8, с. 130-134
2014	Е.П. Ланкина, С.А. Петрушкина, С.В. Хижняк	Влияние психротолерантных штаммов бактерий-антагонистов UOZK2 и UOZK7 на структуру ризосферного бактериального комплекса яровой пшеницы	Вестник КрасГАУ	№ 8. – 84-87 С.
2014	Е.П. Ланкина, Е.Н. Ба-	Влияние психрофильного и психротолерантно-	Вестник КрасГАУ	№ 9. - 68-72 С.

	женова, С.В. Хижняк	го штаммов VDR5M и VDR5K на поражение яровой пшеницы корневой гнилью и листовой пятнистостью		
2014	Е.П. Ланкина, Е.Н. Баженова, С.В. Хижняк	Влияние пещерных штаммов бактерий VDR5M и VDR5K на структуру бактериального сообщества в ризосфере яровой пшеницы	Вестник КрасГАУ	№ 10. - 85-88 С.
2014	С.В. Хижняк, Е.Я. Мучкина	Сортовая специфика восприимчивости яровой пшеницы к токсикогенным грибам, влияющим на качество и экологическую безопасность зерна	Вестник КрасГАУ	№ 10 / С. 88-91
2014	Шпедт А.А., Вергейчик П.В.	Оценка скорости восстановления гумусного состояния почв Красноярского края в условиях залежи	Вестник КрасГАУ	№ 6, С. 48-52.
2014	Е.Н. Еськова, И.С. Коротченко	Влияние гумата натрия на посевные качества тест-культуры в условиях загрязнения почв тяжелыми металлами	Вестник КрасГАУ	№ 2 (89). - С. 93-96
2014	Е.Н. Еськова, И.С. Коротченко	Влияние гумата натрия на морфометрические показатели тест-культуры в условиях загрязнения почв тяжелыми металлами	Вестник КрасГАУ	№ 3 (90). - С. 98-103
2014	И.С. Коротченко, Н.Н. Кириенко	Ферментативная активность чернозема выщелоченного, загрязненного медью	Вестник КрасГАУ	вып. № 3 (90). - С. 103-109
2014	И.С. Коротченко, Н.Н. Кириенко	Фитотоксичность чернозема выщелоченного, загрязненного медью	Вестник КрасГАУ	вып. № 4. - С. 149-154
2014	И.С. Коротченко, Н.Н. Кириенко	Влияние свинца и кадмия на фитотоксичность почв рекреационной зоны г. Красноярска	Вестник КрасГАУ	вып. № 9. - С. 114-120.
2014	Н.Н. Кириенко, И.С. Коротченко	Влияние антропогенной загрязненности урбандиафрагмы на морфологические характеристики подорожника большого ( <i>Plantago Major L.</i> )	Вестник КрасГАУ	вып. № 10. - С. 116-119.
2014	Коротченко И.С.	Использование ассимиляционного аппарата ели сибирской для оценки состояния рекреационных зон г. Красноярска	Фундаментальные исследования. - Издательский Дом "Академия Естествознания" (Пенза),	№ 10-14. - С. 3102-3105
2014	Чупрова В.В., Жукова И.В., Ульянова О.А.	Агроэкологическая оценка коробиогумуса	Вестник КрасГАУ	№11
2014	Сорокина О.А. Куулар Ч. И.	Оценка почвозащитной роли искусственных насаждений в Ширинской степи	Плодородие	№ 2 (77). - С. 39-41.
2014	Сенкевич О.В., Ульянова О.А.	Возможности биотехнологии на примере получения различных видов вермикомпоста и оценка их влияния на урожайность растений	Вестник КрасГАУ	Вып. 2. - С. 60-65.
2014	А.Н. Иванова, Голованова Т.И., Н.В. Новоселова	Роль температурного фактора в морфогенезе генеративных органов лиственницы сибирской ( <i>Larix sibirica</i> )	Вестник КрасГАУ	№ 4. - С. 182-188

2014	Г.А.Демиденко, Н.А. Неделин, Н.В. Фомина	Рекультивация техногенно-загрязненного ландшафта с использованием биопрепарата «Тамир»	Вестник КрасГАУ	№ 10. - с.126-131.
2014	Н.В. Цугленок, Г.А.Демиденко, Н.В. Фомина ; Е.В. Котенева; М.А. Мальцева	Оценка влияния ЭМИ на природные и селитебные экосистемы	Вестник КрасГАУ	№ 6. - с.170-175.
2014	Г.А. Демиденко, Д.С. Владимиров	Оценка антропогенного загрязнения снежного покрова левобережья г. Красноярска	Вестник КрасГАУ	№ 9. – с.121-124.
2014	О.А. Антоневиц; Г.А. Демиденко	Влияние рекреационной нагрузки на городские объекты озеленения	Вестник КрасГАУ	№ 1. - с.122-126.
2014	Г.А. Демиденко, Е.В. Котенева	Эволюция экосистем лесостепной и степной зон Приенисейской Сибири в голоцене (по данным археологического анализа)	Вестник КрасГАУ	№ 3. - с.123-126
2014	Демиденко Г.А.	Влияние препарата «Бункер» на рост и развитие семян пшеницы «Тулунская-12»	Вестник КрасГАУ	№ 3. - с.69-77
2014	Демиденко Г.А.	Корреляция экосистем лесостепной и степной зон Сибири в голоцене	Вестник КрасГАУ	№ 4. - с.161-165
2014	Г.А. Демиденко, Е.В. Котенева	Влияние гербицидов на продукционную способность пшеницы Новосибирская 29 в Ужурском районе Красноярского края	Вестник КрасГАУ	№ 4. - с.122-126
2014	Г.А. Демиденко, Е.В. Котенева	Экологический мониторинг состояния питьевой воды	Вестник КрасГАУ	№ 5. - с.128-131
2014	Г.А. Демиденко, Д.О. Жбанчиков	Влияние водорастворимого фтора на загрязнение почв в зоне промышленных выбросов Алюминиевого завода	Вестник КрасГАУ	№ 5. - с.116-119
2014	Фомина Н.В.	Анализ изменения целлюлозоразрушающей способности антропогенно-загрязненной почвы	Вестник КрасГАУ	№ 7 – с.101-107
2014	Фомина Н.В.	Структурно-функциональная организация микрофлоры почв рекреационных зон г. Красноярска	Вестник КрасГАУ	№ 6 – с.191 -196
2014	Н.В. Фомина	Оценка влияния биологических препаратов на биометрические показатели сеянцев хвойных	Вестник КрасГАУ	№ 5. - с.153-158
2014	Д.Ф. Жирнова	Применение биостимуляторов для повышения качества зеленой массы листового салата	Вестник КрасГАУ	№4. - С. 166-170

Таблица 3.6 – Перечень патентов, полученных сотрудниками за 5 лет

Год	Авторы	Номер и название патента
2012	Полонский В.И., Бородулина Т.С., Полонская Д.Е.	№ 2461178, Способ оценки фитотоксичности нефтезагрязненной почвы
2014	Полонский В.И., Полонская Д.Е.	Патент РФ на изобретение № 2530551. Способ оценки образцов чая по показателю качества

Таблица 3.7 - Научные конференции и семинары на базе института за 5 лет

Год	Категория (ранг) и название конференции (семинара)	Число докладов	
		всего	в том числе из других вузов
2012	Почвы Сибири: особенности функционирования, использования и охраны, посв. 90-летию д.с-х.н., профессора П.С. Бугакова, ИАЭТ КрасГАУ	20	8
2013	Всероссийской (заочн.) научн.-практ. конф. «Вавиловское наследие в современном развитии АПК», посв. 125-летию со дня рожд. Н.И. Вавилова	20	11
2014	Почвенно-агрохимические и экологические проблемы регулируемых агроэкосистем, к 70-летию Г.И. Зубаиловой	12	3
2014	Семинар «Проблемы ландшафтной архитектуры и агроэкологии», КрасГАУ	7	-
2014	Междунар. заочн. конф. «Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXIвек»	60	40

Таблица 3.8 – Студенческие олимпиады/ олимпиады для абитуриентов на базе института за 5 лет

Год	Категория (ранг) и название олимпиады	Число участников	
		всего	в том числе из других вузов
2010	Олимпиада по ботанике для студентов института агроэкологического менеджмента (спец. 110102)	37	-
2010	Олимпиада по экологии для специальностей 110102 «Агроэкология», 110401 «Зоотехния», 110201 «Агрономия», 110203 «Защита растений»	30	-
2010	Олимпиада по ботанике для студентов 1-го курса спец. 11102 и 110203	20	-
2010	Круглый стол «Биотехнология: движение вверх или шаги в пропасть?»	16	2
2010	Студенческая мини-конференция по почвоведению «Теоретические вопросы почвоведения»	40	-
2010	Студенческая конференция «Дмитрий Николаевич Прянишников – агрохимик №1 к 145-летию со дня рождения Прянишникова»	14	-
2011	Межинститутская олимпиада по экологии для студентов обучающихся по специальности 110102 «Агроэкология», 110401 «Зоотехния», 110201 «Агрономия», 050501 «Профессиональное обучение (Агрономия)»	10	-
2011	Олимпиада по дисциплине «Сельскохозяйственная экология» ФГОУ ВПО КрасГАУ	15	-
2011	Миниконференция по биологии среди студентов КрасГАУ	16	-
2011	Мини-конференция «Экологические проблемы Красноярского края»	25	-
2011	Олимпиада по дисциплине «Биохимия растений» ФГОУ ВПО КрасГАУ	20	-
2012	Предметная олимпиада по экологии	50	-
2012	Студенческая Мини-конференции «Фитоллекарственные ресурсы сельского хозяйства»	14	-
2012	Межинститутская миниконференция по экологии и природопользованию	15	-
2013	Мини-конференция «Современное состояние природной среды Красноярского края», посвященная Всемирному дню охраны окружающей среды среди студентов ЭБ-11 группы	16	-
2013	Мини-конференция «Современное состояние природной среды Красноярского края», посвященная Всемирному дню охраны окружающей среды среди студентов ЛА-12 группы	14	-
2013	Научный семинар магистрантов направления 110100.68 «агрохимия и агропочвоведение», ФГБОУ ВПО КрасГАУ (11.02.13, 18.04.13, 28.05.13, 29.05.13, 25.06.13, 26.06.13)	50	-
2014	Предметная олимпиада по дисциплине «Почвоведение с основами геологии»	24	-
2014	Студенческая олимпиада по генетике в институте ПБиВМ КрасГАУ	22	-
2014	Межинститутская олимпиада по дисциплине «Экология», КрасГАУ	45	-
2014	Круглый стол «Здоровье окружающей среды» среди студентов 1 курса ИЭиФАПК ФГБОУ ВПО КрасГАУ	25	-
2014	Круглый стол «Будущее, которого мы хотим» среди студентов ИПП ФГБОУ ВПО КрасГАУ	25	-

Таблица 4.1 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)
1	Физическая культура	Тренажерный зал	Оперативное управление
<b>Общие гуманитарные, социально-экономические дисциплины</b>			
2	Иностранный язык	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
3	Отечественная история	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
4	Правоведение	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
5	Философия	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
6	Экономика	Учебная аудитория Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Табличный материал, стенды, презентация	Оперативное управление
7	Культурология	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
8	Политология	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
9	Социология	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
10	Психология и педагогика	Лекционный зал Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000	Оперативное управление
11	Русский язык и культура речи	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
12	Геоэкология	Лаборатория природоведения: Коллекция горных пород и минералов; гербарии; биологические препараты; наборы специализированных карт; микроскопы ЛОМО (5 шт.); бинокляры; коллекция зональных почвенных образцов; оверхед; телевизор; видеомагнитофон; светостол;	Оперативное управление

		барометр aneroid; термометры: срочный, минимальный, максимальный, психрометричный; психрометры аспирационный и стационарный; барограф; термограф; актинометр; пиранометр; Гальванометр; Компасы (3 шт.)	
13	Продовольственная безопасность	Лаборатория экологических исследований: Ионмер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerTM, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
14	История эволюционного учения	Лекционный зал Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Доска аудиторная для написания мелом и фломастером (1400x750 мм). Стол преподавателя. Стул преподавателя. Стол компьютерный. Подставка под ТСО. Стол аудиторный двухместный. Стулья аудиторные	Оперативное управление
15	Инновационный менеджмент	Лекционный зал Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Доска аудиторная для написания мелом и фломастером (1400x750 мм). Стол преподавателя. Стул преподавателя. Стол компьютерный. Подставка под ТСО. Стол аудиторный двухместный. Стулья аудиторные	Оперативное управление
16	История естествознания	Лекционный зал Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Доска аудиторная для написания мелом и фломастером (1400x750 мм). Стол преподавателя. Стул преподавателя. Стол компьютерный. Подставка под ТСО. Стол аудиторный двухместный. Стулья аудиторные	Оперативное управление
17	Экологическое и земельное право	Аудитория гуманитарных дисциплин Аудиомагнитофоны VITEC, телевизоры LG и THOMSON, видеомагнитофон SAMSUNG, Мультимедийный проектор Epson EMP-TW 20. Ноутбук ACER BL-50. Оверхед 3M9550	Оперативное управление
18	Основы экологического нормирования природопользования	Лаборатория экологических исследований: Ионмер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerTM, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
<b>Общие математические и естественнонаучные дисциплины</b>			
19	Математика	Компьютерный класс	Оперативное управление

		Персональные компьютеры – 15 шт, PC Core i3-2120 3.3GHz 3Mb LGA1155/ DDR3 PC-10660 (1333Mhz) 4096Mb/ PCI-E 1024Mb GF 440GT / DVDRW LG, Интернет	
20	Информатика	Компьютерный класс Персональные компьютеры - 15шт, PC Core i3-2120 3.3GHz 3Mb LGA1155/ DDR3 PC-10660 (1333Mhz) 4096Mb/ PCI-E 1024Mb GF 440GT / DVDRW LG, Интернет	Оперативное управление
21	Физика	Комплексная физическая лаборатория 1. Секундомеры 2. Лабораторная установка «Определение ускорения силы тяжести математическим маятником» 3. Лабораторная установка «Определение ускорения силы тяжести по времени падения тел с заданной высоты» 4. Баллистический маятник 5. Маятник Обербека 6. Лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения жидкостей по методу Стокса» 7. Лабораторная установка «Определение коэффициента динамической вязкости воздуха» 8. Лабораторная установка «Изучение закономерностей упругого и неупругого ударов» 9. Трифилярный подвес, секундомер ПВ-53Щ 10.Лабораторная установка «Изучение законов идеального газа» 11 .Лабораторная установка «Определение отношения удельных теплоемкостей газов» 12.Лабораторная установка «Изучение затухающих колебаний» 13.Лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения жидкостей методом течения через капилляр» 14.Лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения газа методом течения через капилляр» 15.Лабораторная установка «Определение коэффициента вязкости воды методом клина» 16. Лабораторная установка «Определение момента инерции и момента сил трения в подшипниках» 17.Лабораторный комплекс ЛКТ-9 «Изучение температурной зависимости коэффициента давления»	Оперативное управление
22	Неорганическая и аналитическая химия	Лаборатория химии рН метр-150, ионметр И-160, весы ЕК-3000, весы ВЛР-200, кислородомер ОКА-9, центрифуга ОПН-3М, КФК, Рефрактометр ИРФ-464, Эл.плитка 1-комфорочная, Столы лабораторные, Лабораторная посуда, Криоскоп (пробирка, мешалка, воздушная мешалка, сосуд с охлажденной смесью, термометр Бекмана), Сталагмометр (расширение, отверстие капилляра, метки), Капилляры. Магнитная мешалка ММ-5, Осмометр (осмометр, манометр, сосуд с растворителем). рН-метр/ионметр ИПН-111	Оперативное управление
23	Физическая и коллоидная химия	Лаборатория химии рН метр-150, ионметр И-160, весы ЕК-3000, весы ВЛР-200, кислородомер ОКА-9, центрифуга ОПН-3М, КФК, Рефрактометр ИРФ-464, Эл.плитка 1-комфорочная, Столы лабораторные, Лабораторная посуда, Криоскоп (пробирка, мешалка, воздушная мешалка, сосуд с охлажденной смесью, термометр Бекмана), Сталагмометр (расширение, отверстие капилляра, метки), Капил-	Оперативное управление

		ляры. Магнитная мешалка ММ-5, Осмометр (осмометр, манометр, сосуд с растворителем). рН-метр/ионометр ИПН-111	
24	Органическая химия	Лаборатория химии рН метр-150, ионометр И-160, весы ЕК-3000, весы ВЛР-200, кислородомер ОКА-9, центрифуга ОПН-3М, КФК, Рефрактометр ИРФ-464, Эл.плитка 1-комфорочная, Столы лабораторные, Лабораторная посуда, Криоскоп (пробирка, мешалка, воздушная мешалка, сосуд с охлажденной смесью, термометр Бекмана), Сталагмометр (расширение, отверстие капилляра, метки), Капилляры. Магнитная мешалка ММ-5, Осмометр (осмометр, манометр, сосуд с растворителем). рН-метр/ионометр ИПН-111	Оперативное управление
25	Экология	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
26	Физико-химические методы анализа	Лаборатория экологических исследований: Иономер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerTM, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
27	Биология с основами цитологии	Лаборатория ботаники Микроскопы, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды, морфологический гербарий, систематический гербарий (5000 образцов), коллекция семян, набор фиксированных микропрепаратов.	Оперативное управление
28	Дистанционные методы исследования	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
29	Топография и картография	Аудитория геологии, картографии почв и агрометеорологии Коллекции минералов, горных пород, почвообразующих пород. Шкалы Мооса, лупы, бисквиты. Наборы образцов для контрольных работ. Почвенная карта. Агрометеорологические приборы: Барограф, барометр, гигрограф, термометры. Мультимедийный проектор Acer 110p, экран, ноутбук Samsung 2540-ZАОА	Оперативное управление
30	Геохимия биосферы	Лаборатория агрохимии Сушильный шкаф СНОЛ 3,5, фотокалориметр ПЭ-5400 ВН, весы ВЛТК-500, термостат, прибор для растительной диагностики, муфельная печь. Комплект химической посуды, штативов. Коллекции органических	Оперативное управление

		и минеральных удобрений, коллекция нетрадиционных удобрений, визуальные карты диагностических признаков.	
31	Фитолекарственные ресурсы	Лаборатория экологических исследований: Ионномер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerTM, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
<b>Обще-профессиональные дисциплины</b>			
32	Ботаника	Лаборатория ботаники Микроскопы, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды, морфологический гербарий, систематический гербарий (5000 образцов), коллекция семян, набор фиксированных микропрепаратов.	Оперативное управление
33	Физиология растений	Лаборатория физиологии растений Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК - 500, ВЛТ - 510, ФЭК, дистиллятор ДСМ - 20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы репаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
34	Биохимия растений	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
35	Микробиология	Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы Трихинеллоскоп, люминоскоп «Филин», Рн-метр портативный 150 МА, анализатор качества молока «Лактан 1-4», анализатор качества молока «Лактан», термостат ТС 80, весы SPU 200, микроскопы бинокулярные, компьютеры Celeron, принтер Canon – 810, ноутбук Samsung, переносной мультимедийный проектор Plus UP-880, аквадистиллятор АЭ-10, Маститоизмеритель для КРС DRAMINSKI MASTITIS DETECTOR ISO 9001:2000, радиометр типа СРП -68-01, дозиметр-радиометр «Эко-1»	Оперативное управление
36	Агрометеорология	Аудитория геологии, картографии почв и агрометеорологии Коллекции минералов, горных пород, почвообразующих пород. Шкалы Мооса, лупы, бисквиты. Наборы образцов для контрольных работ. Почвенная карта. Агрометеорологические приборы: Барограф, барометр, гигрограф, термометры. Мультимедийный проектор Acer 110p, экран, ноутбук Samsung 2540-ZAOA	Оперативное управление
37	Геология с основами гидрологии	Аудитория геологии, картографии почв и агрометеорологии Коллекции минералов, горных пород, почвообразующих пород. Шкалы Мооса, лупы, бисквиты. Наборы образцов	Оперативное управление

		для контрольных работ. Почвенная карта. Агрометеорологические приборы: Барограф, барометр, гигрограф, термометры. Мультимедийный проектор Acer 110p, экран, ноутбук Samsung 2540-ZAOA	
38	Геодезия с основами землеустройства	Аудитория геологии, картографии почв и агрометеорологии Коллекции минералов, горных пород, почвообразующих пород. Шкалы Мооса, лупы, бисквиты. Наборы образцов для контрольных работ. Почвенная карта. Агрометеорологические приборы: Барограф, барометр, гигрограф, термометры. Мультимедийный проектор Acer 110p, экран, ноутбук Samsung 2540-ZAOA	Оперативное управление
39	Земледелие	Лаборатория кафедры общего земледелия Весы лабораторные квадрантные 4 класса модель ВЛКТ-500г-М; Весы лабораторные ВЛР-200; Весы лабораторные ВЛТ-510-П; Весы настольные электронные Штрих АС-15-2.5; Водяные бани; Молотилка пучково-сноповая МПС-1М; Колонки почвенных и зерновых сит; Приборы Бакшеева и Качинского; Коллекция рабочих органов почвообрабатывающих орудий; Видеомагнитофон Samsung SVR-165, видеофильмы (Защитное земледелие, Система земледелия, Комплекс с/х машин, Питание растений, Эволюция органического мира, Севообороты и др.); Влагомер зерна «Фауна-М». Почвенные монолиты; Нивелиры ЗН5Л, теодолиты 4ТЗОП, цифровой планиметр ТАМАЯ PLANIX 5,6, штативы; Термостат N-3; Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-1; DVD player DVDP-2403 (Dolby Digital), видеозаписи по технологиям возделывания с.х.культур; Шкаф вытяжной ЛФ-12; Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 60/300; Гербарии сорных растений, коллекции семян сорных растений; Мобильная мультимедийная установка.	Оперативное управление
40	Защита растений	Лаборатория защиты растений Гербарий, наглядные образцы, водяные бани, бинокляр, лабораторные весы, термостат, холодильник «Бирюса», сушильный шкаф, микроскоп, весы электронные. Электрическая плита. 2 компьютерных класса с ПЭВМ в количестве 30 шт., мобильная мультимедийная установка.	Оперативное управление
41	Экономика АПК	Учебная аудитория Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Табличный материал, стенды, презентация	Оперативное управление
42	Организация производства и предпринимательство в АПК	Учебная аудитория Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Табличный материал, стенды, презентация	Оперативное управление
43	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК	Учебная аудитория Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000	Оперативное управление

		Табличный материал, стенды, презентация	
44	Управление и маркетинг в АПК	Учебная аудитория Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Табличный материал, стенды, презентация	Оперативное управление
45	Генетика с основами биотехнологии	Лаборатория защиты растений Гербарий, наглядные образцы, водяные бани, бинокляр, лабораторные весы, термостат, холодильник «Бирюса», сушильный шкаф, микроскоп, весы электронные. Электрическая плита. 2 компьютерных класса с ПЭВМ в количестве 30 шт., мобильная мультимедийная установка.	Оперативное управление
46	Экология человека	Лаборатория экологических исследований: Ионимер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerГМ, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
47	Фитоценология	Лаборатория ботаники Микроскопы, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды, морфологический гербарий, систематический гербарий (5000 образцов), коллекция семян, набор фиксированных микропрепаратов.	Оперативное управление
48	Биотехнология растений	Лаборатория защиты растений Гербарий, наглядные образцы, водяные бани, бинокляр, лабораторные весы, термостат, холодильник «Бирюса», сушильный шкаф, микроскоп, весы электронные. Электрическая плита. 2 компьютерных класса с ПЭВМ в количестве 30 шт., мобильная мультимедийная установка.	Оперативное управление
49	Биология почв	Агрохимическая лаборатория Сушильный шкаф СНОЛ 3,5, 2 термостата ТВЛ-К, фотокалориметр ПЭ-5400, весы аналитические ВЛТЭ-210, пипетка Качинского, ионимер универсальный ЭВ-74, весы электронные сенсорные Adventurer, весы ВЛТК-500, ротатор (взбалтыватель), аквадистиллятор, набор катализаторов, комплект химической посуды, штативов, шкафы вытяжные, дистиллятор, муфельная печь, центрифуги, мельница.	Оперативное управление
50	Промышленная экология	Лаборатория экологических исследований: Ионимер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerГМ, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга	Оперативное управление

		лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	
51	Механизация сельскохозяйственного производства	Лаборатория деталей машин и ПТУ Машина для испытаний бытового соединения ДМ-32. Стенд испытаний жесткости валов. Стенд для испытаний пружинно-зубчатой муфты. Стенд для испытаний совместной работы болта и деталей. Стенд для испытаний болтового соединения нагруженного осевой силой. Образцы редукторов, муфт, подшипников. Таль электрическая. Набор ручных талей. Лебедка ручная. Лебедка с электроприводом	Оперативное управление
52	Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства	Лаборатория электротехники и автоматики Ком. P4 1.8GHz/256Mb/60Gb/AGP64Mb/CD52-х/mouse/кл.(2 шт) Ком.Cel 1700/256Mb/20Gb/SVGAGF, MX400/17"Samsung (3 шт) Ком.Cel. 2600/256/40/AGP128/Lan/Keyb (13 шт) Монитор 17" Samsung SM 795 MB+(13 шт) Монитор 17" Samsung SM 763 MB Принтер Canon LBP-1120 Доска белая офисная 1200*1500 мм (магнитная)"Prof"	Оперативное управление
53	Почвоведение	Лаборатория почвоведения Весы ВЛТК -500, иономер «Анион» 4101, фотоколориметр КФК -3, термостат ЛАБ-ТЖ-ТС-01/16-150, сушильные шкафы, СНОЛ-3, химическая посуда. Коллекции почвенных монолитов и орфологических признаков почв. Периодическая система элементов, почвенные карты.	Оперативное управление
54	Агрохимия	Агрохимическая лаборатория Сушильный шкаф СНОЛ 3,5, 2 термостата ТВЛ-К, фотокалориметр ПЭ-5400, весы аналитические ВЛТЭ-210, пипетка Качинского, иономер универсальный ЭВ-74, весы электронные сенсорные Adventurer, весы ВЛТК-500, ротатор (взбалтыватель), акводистиллятор, набор катализаторов, комплект химической посуды, штативов, шкафы вытяжные, дистиллятор, муфельная печь, центрифуги, мельница.	Оперативное управление
55	Методы почвенных и агрохимических исследований	Агрохимическая лаборатория Сушильный шкаф СНОЛ 3,5, 2 термостата ТВЛ-К, фотокалориметр ПЭ-5400, весы аналитические ВЛТЭ-210, пипетка Качинского, иономер универсальный ЭВ-74, весы электронные сенсорные Adventurer, весы ВЛТК-500, ротатор (взбалтыватель), акводистиллятор, набор катализаторов, комплект химической посуды, штативов, шкафы вытяжные, дистиллятор, муфельная печь, центрифуги, мельница.	Оперативное управление

56	Растениеводство	Лаборатория плодоводства и овощеводства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства сушильный шкаф, анализатор клейковины ИДК -3М, ИДК -1, мельница лабораторная ЛМЦ-1, встряхиватель, влагомер, микроскоп «Биолам», бани водяные, Весы ВЛТК -500. Набор консервированных плодов и овощей, химическая посуда, вытяжной шкаф, весы технические и лабораторные, термостаты, пурки, влагомеры, компьютер, фотоколориметр, термостат HERAEUS, водяные бани, мобильная мультимедийная установка, образцы семян овощных культур, муляжи плодов и плодовых деревьев.	Оперативное управление
57	Плодоводство и овощеводство	Лаборатория плодоводства и овощеводства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства сушильный шкаф, анализатор клейковины ИДК -3М, ИДК -1, мельница лабораторная ЛМЦ-1, встряхиватель, влагомер, микроскоп «Биолам», бани водяные, Весы ВЛТК -500. Набор консервированных плодов и овощей, химическая посуда, вытяжной шкаф, весы технические и лабораторные, термостаты, пурки, влагомеры, компьютер, фотоколориметр, термостат HERAEUS, водяные бани, мобильная мультимедийная установка, образцы семян овощных культур, муляжи плодов и плодовых деревьев.	Оперативное управление
58	Ландшафтоведение	Лекционный зал Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Доска аудиторная для написания мелом и фломастером (1400x750 мм). Стол преподавателя. Стул преподавателя. Стол компьютерный. Подставка под ТСО. Стол аудиторный двухместный. Стулья аудиторные	Оперативное управление
59	Мелиорация	Лекционный зал Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Доска аудиторная для написания мелом и фломастером (1400x750 мм). Стол преподавателя. Стул преподавателя. Стол компьютерный. Подставка под ТСО. Стол аудиторный двухместный. Стулья аудиторные	Оперативное управление
60	Сельскохозяйственная экология	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
61	Химия окружающей среды	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
62	Охрана окружающей среды и региональное использование	Лаборатория экологических исследований: Иономер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы	Оперативное управление

	природных ресурсов	электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические Adventurer™, гераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	
63	Основы экотоксикологии	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
64	Основы сельскохозяйственной радиоэкологии	Лекционный зал Мультимедийное оборудование – проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 Доска аудиторная для написания мелом и фломастером (1400x750 мм). Стол преподавателя. Стул преподавателя. Стол компьютерный. Подставка под ТСО. Стол аудиторный двухместный. Стулья аудиторные	Оперативное управление
65	Методы экологических исследований	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
66	Экологическая экспертиза	Лаборатория экологических исследований: Ионномер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические Adventurer™, гераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
67	Системный анализ и основы моделирования экосистем	Лаборатория агроэкологических исследований Оборудование: лабораторная посуда, вытяжной шкаф, термометры лабораторные, фотоколориметр КФК-2; термостат HERAEUS; лабораторные весы OKAYS E400-1; микроскоп «Биолам»; мельница лабораторная, водяная баня MLW W3, LAZNIA WODNA LW-1; спектрофотометр, рН-метр, встряхиватель универсальный, сухожаровой шкаф.	Оперативное управление
68	Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория «Охрана труда» Прибор для определения пыли ИКП, «Приз-1», измеритель шума, газоанализатор, прибор ВПХР, Дозиметрический прибор ИД-1, люксметр Ю-116, анемометр АСО-3, психрометр МВ-4М, огнетушители	Оперативное управление
69	Социальная экология	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная	Оперативное управление

		мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	
70	Популяционная экология	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
71	Частная экология	Лаборатория общей экологии: Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК-500, ВЛТ-510, ФЭК, дистиллятор ДСМ-20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды.	Оперативное управление
72	Экологическая генетика	Лаборатория защиты растений Гербарий, наглядные образцы, водяные бани, бинокляр, лабораторные весы, термостат, холодильник «Бирюса», сушильный шкаф, микроскоп, весы электронные. Электрическая плита. 2 компьютерных класса с ПЭВМ в количестве 30 шт., мобильная мультимедийная установка.	Оперативное управление
73	Экологическая биотехнология	Лаборатория защиты растений Гербарий, наглядные образцы, водяные бани, бинокляр, лабораторные весы, термостат, холодильник «Бирюса», сушильный шкаф, микроскоп, весы электронные. Электрическая плита. 2 компьютерных класса с ПЭВМ в количестве 30 шт., мобильная мультимедийная установка.	Оперативное управление
74	Большой практикум	Лаборатория экологических исследований: Ионмер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerTM, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
75	Агроэкологическая оценка земель	Аспирантская и инновационная лаборатория «Агроэкологическая оценка почв и земель» (аналитическая) Термостат ТС-1 СПУ, сушильный шкаф ШС-40ПЗ, фотокалориметр ПЭ-5400 ВН, муфельная печь, нитрат -тестор СОЭК НУК 019-2, весы лабораторные АДНТ -5000, фотокалориметр КФК-3, ионмер лабораторный И-160 МН, весы лабораторные Acculab ATL-150 d3i, портативный рН-метр 150 МИ, водяная баня, набор химической посуды, бюреток, пипеток, штативов, аквадистиллятор.	Оперативное управление
76	Структура почвенного покрова	Инновационная лаборатория «Агроэкологическая оценка почв и земель» (камеральная) Научная литература, копировальный аппарат, 2 компьютера, принтер, программное обеспечение для оцифровки почвенных карт Mapinfo 10. Набор почвенных карт.	Оперативное управление
77	Охрана почв	Инновационная лаборатория «Агроэкологическая оценка почв и земель» (камеральная) Научная литература, копировальный аппарат, 2 компьютера, принтер, программное обеспече-	Оперативное управление

		ние для оцифровки почвенных карт Mapinfo 10. Набор почвенных карт.	
78	Биодиагностика индикация почв	Аспирантская и инновационная лаборатория «Агроэкологическая оценка почв и земель» (аналитическая) Термостат ТС-1 СПУ, сушильный шкаф ШС-40ПЗ, фотокалориметр ПЭ-5400 ВН, муфельная печь, нитрат -тестор СОЭК НУК 019-2, весы лабораторные АДНТ -5000, фотоколориметр КФК-3, иономер лабораторный И-160 МН, весы лабораторные Acculab ATL-150 d3i, портативный рН-метр 150 МИ, водяная баня, набор химической посуды, бюреток, пипеток, штативов, аквадистиллятор.	Оперативное управление
79	Большой практикум	Аспирантская и инновационная лаборатория «Агроэкологическая оценка почв и земель» (аналитическая) Термостат ТС-1 СПУ, сушильный шкаф ШС-40ПЗ, фотокалориметр ПЭ-5400 ВН, муфельная печь, нитрат -тестор СОЭК НУК 019-2, весы лабораторные АДНТ -5000, фотоколориметр КФК-3, иономер лабораторный И-160 МН, весы лабораторные Acculab ATL-150 d3i, портативный рН-метр 150 МИ, водяная баня, набор химической посуды, бюреток, пипеток, штативов, аквадистиллятор.	Оперативное управление
80	Методы токсикологической оценки в агроэкологии	Лаборатория экологических исследований: Иономер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerTM, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
81	Устойчивое развитие	Лаборатория экологических исследований: Иономер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerTM, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
82	Урбоэкология и мониторинг	Лаборатория экологических исследований: Иономер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические AdventurerTM, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление

83	Региональная экология	Лаборатория экологических исследований: Ионномер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические Adventurer™, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
84	Охрана и рациональное использование растительного мира	Лаборатория экологических исследований: Ионномер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические Adventurer™, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление
85	Охрана и рациональное использование животного мира	Лаборатория экологических исследований: Ионномер универсальный ЭВ-74, весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200, весы лабораторные аналитические ВЛА-200-М, весы электронные аналитические ACCULAB, весы электронные аналитические Adventurer™, тераомметр Е6-13А, секундомер СДСпр-1, термометры ртутные по ГОСТ 215-73 (ТЛ-2, ТТ, ТТМ), электроплитка бытовая ЭПТ-2-2/220, дистиллятор ДЭ-10789, бидистиллятор стеклянный БС, холодильник бытовой, вытяжные шкафы, химическая посуда общего назначения, печь муфельная, сушильный шкаф, микроскоп стереоскопический МБС-10, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, мешалка ММЗМ, мультимедиапроектор, ноутбук, фильмотека (Учебное видео), муляжи, наглядные учебные пособия (плакаты)	Оперативное управление