

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

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра природообустройства

УТВЕРЖДЕНО:
ученым советом КрасГАУ
" 12 " ноября 2014 г.
Протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ:
Врио ректора Н.И. Пыжикова Пыжикова Н.И.
" 12 " ноября 2014 г.



ОТЧЕТ

**о самообследовании основной образовательной программы по
направлению подготовки дипломированного специалиста 280401.65
«Мелиорация, рекультивация и охрана земель»
(код, наименование специальности)**

Красноярск, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения о специальности (<u>по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»</u> Природообустройство. Организационно- правовое обеспечение образовательной деятельности.....	3
2.	Образовательная деятельность.....	
2.1	Структура подготовки специалистов. Сведения по основной образовательной программе	4
2.2	Содержание подготовки специалистов.....	4
2.2.1	Учебный план.....	6
2.2.2	Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства	9
2.2.3	Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям	11
2.3	Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе	14
2.4	Качество подготовки обучающихся.....	18
2.4.1	Уровень требований при приеме.....	20
2.4.2	Эффективность системы текущего и промежуточного контроля	21
2.4.3	Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования	22
2.4.4	Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников	23
2.5	Кадровое обеспечение подготовки специалистов.....	27
2.6	Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	29
2.6.1	Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой	29
2.6.2	Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями	30
2.6.3	Программно-информационное обеспечение учебного процесса	31
3.	Научно-исследовательская деятельность	32
4.	Материально-техническая база.....	34
5.	Международная деятельность	34
6.	Внеучебная работа.....	35
7.	Об устранении недостатков, отмеченных в ходе предыдущей аттестации.....	38
	Заключение и выводы	39
	Приложение	

1 Общие сведения о специальности кафедры природообустройства. Организационно - правовое обеспечение образовательной деятельности

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» ведется в ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» с 2002 года в соответствии с Приказом Министерства образования РФ от 02.03.2000 № 686. Приказом Министерства образования РФ Пр № 4 от 12.01.2005 г. изменен номер специальности на 280100.62 и направления на 280100.

Право КрасГАУ на подготовку дипломированных специалистов подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 ноября 2011 серия ААА № 002269 Специальность аккредитована (свидетельство о государственной аккредитации от 13 февраля 2012 г. серия ВВ № 001588, рег.№ 1571).

Подготовка дипломированных специалистов ведется в институте ИЗКиП. Выпускающей кафедрой является кафедра природообустройства.

Год основания кафедры – 2092 г., зав. кафедрой Бураков Дмитрий Анатольевич – доктор географических наук, профессор

Перечень специальностей, по которым кафедра обеспечивает подготовку специалистов в настоящее время: 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», Природообустройство и водопользование, бакалавриат.

Подготовка специалистов «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» и «Природообустройство и водопользование» осуществляется по очной форме обучения.

На кафедре ведется подготовка аспирантов по научным специальностям:

25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия».

За кафедрой закреплено 71 учебные дисциплины, в т.ч. по специальности 280401.65 - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» - 34 дисциплин.

Учебный процесс по кафедре осуществляется на следующих подразделениях:

- в учебных и научных лабораториях кафедры;
- на базе структурных подразделений КрасГАУ

Аспирантура и докторантура. За отчетный период защитили диссертации 1 диссертацию на соискание кандидатов географических наук, по действующим научным специальностям, подготовлены и рекомендованы к защите 2 кандидатских диссертации, соответствующие профилю специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия».

Расширена материально-техническая база кафедры за счет заключения дополнительных договоров о сотрудничестве и создании научно-производственных комплексов.

1. Научно-производственный комплекс ФГБУ КрасноярскМелиоводхоз.

2. ЗАО Сибирский НТЦ

В соответствии с ГОС ВПО на кафедре внедрена многоуровневая система образования по направлению 280100 «Природообустройство и водопользования».

С 2011/2012 учебного года ведется подготовка бакалавров 280100.62 «Природообустройство и водопользования» по очной форме обучения по профилю:

-Водные ресурсы и водопользования.

Подготовлены комплекты документов для лицензирования образовательной деятельности вуза по направлениям 280100 «Природообустройства и водопользования» в соответствии с требованиями ФГОС III поколения (уровни подготовки – бакалавр). В соответствии с примерной ООП по направлению 280100 «Природообустройства и водопользования» сформирован рабочий учебный план по профилю подготовки бакалавров «Водные ресурсы и водопользования». В соответствии с примерной ООП по направлению 280100 «Природообустройства и водопользования» сформированы рабочий учебный план по профилю подготовки бакалавра: «Водные ресурсы и водопользования».

Свою деятельность по подготовке дипломированных специалистов специальности 280401.65 - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» кафедра природообустройства осуществляет на основании: Законов РФ «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Устава вуза, приказа о лицензировании специальности, Государственного образовательного стандарта по специальности 280401.65 - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», примерного учебного плана, государственного плана набора, приказов Министерства образования и науки РФ, приказов ректора университета и решений Ученого совета вуза и совета института землеустройства, кадастров и природообустройства.

2. Образовательная деятельность

2.1. Структура подготовки специалистов. Сведения по основной образовательной программе

Подготовка дипломированных специалистов по ООП по специальности 280401.65 - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» осуществляется по очной форме обучения с присвоением квалификации «инженер». С 2011/2012 учебного года реализуется специализация 320507: - Мелиорация землеустройство.

Контингент обучающихся студентов по ООП в 2014-2015уч. году составляет по бюджету:

- очной форме обучения – 15 человека;

Количество выпускников в 2012-2013 году по:

- очной форме обучения – 20 чел.

Динамика показателей, характеризующих востребованность выпускников по специальности 280401.65 - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» на рынке труда за период 2010-2014 гг., характеризуется как положительная.

Востребованность выпускников (в 2012-2013 уч. году):

- процент выпускников, работающих в регионе – 89 %.

Объем еженедельной аудиторной нагрузки по очной форме обучения (в часах) – 24,4 час (не превышает установленные ГОС ВПО 27 час/неделю);

За отчетный период 2010-2014 гг. по ООП не обучались студенты из стран СНГ и дальнего зарубежья.

Доля студентов, отчисленных по неуспеваемости (по годам за последние пять лет):

- 2010/2011 - 3,0 %;

- 2011/2012 - 2,5 %;

- 2012/2013 - 0 %

- 2013 /2014 - 3 %

Кафедра осуществляет подготовку аспирантов по научным специальностям:

- 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия»;

Контингент аспирантов по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия»: (по формам обучения) (в 2014-2015 уч. году) – очная – 1 чел.; соискателей – 1 чел.

Выпуск специалистов по данной основной образовательной программе приведен в таблицах 2.3. В аттестуемом периоде план бюджетного набора абитуриентов выполнялся на 100 %.

Кафедра участвует в реализации двух программ дополнительного профессионального образования по линии ИПК университета по направлениям:

1. Курсы повышения квалификации ППС по направлению «природообустройство и водопользование»; (2011, 2012 годы Бураков Д.А., Долматов Г.Н.)

2. Курсы профессиональной переподготовки «Кадастр объектов недвижимости» (2014 год- Маркова Е.Э.).

Сформированы предложения к дальнейшему развитию дополнительного профессионального образования с учетом современного состояния и перспектив развития новых технологий для целевых групп слушателей: преподаватели образовательных учреждений общего среднего и разных уровней профессионального образования, преподаватели вузов.

Выводы и рекомендации комиссии

Структура подготовки специалистов соответствует лицензии ФГБОУ ВПО «КрасГАУ»;

- комиссия рекомендует усилить работу по заключению целевых договоров в рамках целевой контрактной программы подготовки специалистов (ЦКПС) и трехсторонних договоров-контрактов, направленных на решение кадровых проблем региона.

2.2 Содержание подготовки специалистов

Содержание подготовки дипломированных специалистов оценивается на основе анализа соответствия основных образовательных программ требованиям ГОС. 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 280401.65 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»;

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 образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения;

- учебный план по специальности, разработанный в университета;

- 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);

- 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. Приложения к программе: 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) с тестовыми заданиями интернет-экзамена для дисциплин кафедры.

УМК по всем дисциплинам ООП по специальности 280401.65 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»; предусмотренным учебным планом, полностью сформированы и представлены в виде электронных и текстовых документов на кафедре природообустройства, в учебно-методическом управлении университета, а также размещены на внутреннем сайте ВГТА. На кафедрах сопровождения представлены УМК закрепленных за ними дисциплин ООП.

2.2.1 Учебный план

Структура и содержание рабочего учебного плана по специальности 280401.65 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»; (направлению подготовки 280400 - Природообустройство) отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки государственного образовательного стандарта и примерному учебному плану (таблица 1).

Таблица 1

Анализ соответствия рабочего учебного плана специальности 280401.65 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» 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%,	-3,11
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:				
1.1	Федеральный компонент	1260	1260	10%	-5,6
1.2	Национально-региональный	270	270	10%	+10

№ пока-зателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое от-клонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
	(вузовский) компонент				
1.3	Дисциплины по выбору студента	270	270	10%	-4,9

№ пока-зателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое от-клонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу общематематически и естественные дисциплины цикл ЕН	2090	2090	не более чем на 5%	+1,25
2.1	Федеральный компонент	1870	1870	10%	+1,3
2.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	120	120	10%	нет
2.3	Дисциплины по выбору студента	100	100	10%	нет
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	1751	1751	не более чем на 5%	нет
	Обще-профессиональные дисциплины цикла ОПД:	2052	2052		
3.1	Федеральный компонент	1732	1732	10%	нет
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	220	220	10%	нет
3.3	Дисциплины по выбору студента	100	100	10%	нет
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин	1870	1870	не более чем на 5%	+1,5
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	572	572	не более чем на 5%	+0,99
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	450	450	не более чем на 5%	нет
7	Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом	8835	8830	10%	нет
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году ¹ :				
	1 курс	не более 22	16	-	нет
	2 курс	не более 22	19	-	нет
	3 курс	не более 22	16	-	нет
	4 курс	не более	17	-	нет

¹ 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»

№ показателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
		22			
	5 курс	не более 22	13	-	нет
9	Общее количество каникулярных недель	П. 5.1 ГОС ВПО не менее 38 недель	44	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	10	не менее 7	нет
	2 курс	от 7 до 10	10	-	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 153 недели	153	153	нет
11	Фонд времени на экзаменационные сессии	П. 5.1 ГОС ВПО. Не менее 18 недель	33	Не менее 18	нет
12	Фонд времени на практики	П. 5.1 ГОС ВПО. Не менее 14 недель	14	Не менее 14	нет
12.1	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики)	П. 5.1 ГОС ВПО. Учебная – 4 недели, Производственная – 6 недель, Преддипломная – 4 недели	Учебная – 4 недели, Производственная – 6 недель, Преддипломная – 4 недели	Не менее 14	нет

№ пока-зателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое от-клонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
		пломная – 4 не-дели			
13	Фонд времени на итоговую го-сударственную аттестацию	П. 5.1 ГОС ВПО. не менее 16 не-дель	16 недель	не менее 16 не-дель	нет
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения ²	Не бо-лее 27 часов в неделю, если в ГОС ВПО специаль-ности не указано иного	24,4 часа	не более 27 ча-сов	нет

2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства

Все дисциплины, предусмотренные учебным планом специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» обеспечены утвержденными рабочими программами, разработанными специалистами университета в соответствии с требованиями ГОС ВПО. Рабочие программы кафедр сопровождения по ООП согласованы с выпускающей кафедрой. 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 директором института с соответствующей записью на титульном листе.

Срок действия всех рабочих программ соответствует предъявляемым требованиям (не более 3 лет). Содержание рабочих программ соответствует базовым дидактическим единицам, приведенным в ГОС. 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;

² В указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам

- 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 трех 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 знаниях 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 иноязычной литературы (страноведческого, научно-технического и специального характера), выполнении расчетно-графических, курсовых работ и проектов, а также в выполнении учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов, как элементов интерактивного обучения, 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.

Начиная с 3-го курса осуществляется входной контроль знаний, тестирование, расчетно-графические работы. На 4 и 5-х курсах студенты закрепляют полученные знания при выполнении курсовых и дипломных проектов и 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 и утверждены с УМО.

Виды практик полностью соответствуют требованиям ГОС ВПО по направлению подготовки дипломированного специалиста 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

В процессе обучения студенты последовательно проходят 3 вида практик: учебную, производственную и преддипломную, в сроки, установленные графиком учебного процесса и утвержденные приказом по университету в соответствии с требованиями Положения ВГТА 2.2.05-2002 «Практики учебные и производственные. Общие требования к организации и проведению».

Все виды практик обеспечены учебно-методической литературой, подготовлено методические указания по производственным практикам для студентов, обучающихся по направлению 280400 «Природообустройство», специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель». Базы практик отвечают требованиям к подготовке специалистов.

2.2.3 Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям

Итоговая государственная аттестация инженера включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы.

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности инженера 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 направлению 280400 «Природообустройство», специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель». На ГЭ выносятся вопросы, сформированные в виде контрольных экзаменационных заданий (КЭЗ), отвечающие требованиям к профессиональной подготовленности выпускника. Формулировка вопросов не допускает ответы, требующих проведения подробного технико-экономического анализа, 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).

КЭЗ состоит 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 рецептурно-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 направлению Природообустройства подготовки дипломированных специалистов 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

В качестве ВКР дипломированного специалиста могут быть выполнены и представлены дипломный проект или дипломная работа.

Структура выпускных квалификационных работ

Содержание, объем и структура дипломной работы (проекта) определены решением Ученого совета университета на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников вузов, утвержденного Минобразованием России, Государственного образовательного стандарта и методических рекомендаций УМО по образованию в области мелиорация, рекультивации и охраны земель. Время, отводимое на подготовку выпускной квалификационной работы специалиста, составляет 16 недель. Дипломная работа (проект) представляется в форме рукописи и графической части.

Пояснительная записка (ПЗ) оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 ЕСКД.

Структура дипломного проекта по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Титульный лист

Задание на дипломное проектирование

Аннотация

Содержание

Введение (должно содержать анализ состояния изучаемого вопроса и перспективы совершенствования в рамках приоритетных направлений развития мелиорации, рекультивации и охраны земель и Концепции государственной политики в области мелиорации и рекультивации)

1. Технологическая часть

1.1 Техническое задание на проектирование (реконструкцию, модернизацию производства)

Целесообразность, хозяйственная и/или социальная необходимость организации проектируемого производства в данном регионе.

Условия землеотвода и соответствие выбранной площадки установленным требованиям. Метеорологические и климатические условия.

1.2. Технологические расчеты

2 Инженерные расчеты

Расчет и обоснование правильности выбранного технологического режима (процесса) в соответствии с особенностями задания. Графическая интерпретация результатов расчетов

3 Экономическое обоснование

Обоснование выбранной схемы автоматизации процесса или участка в соответствии с особенностями задания. Обоснование выбора робототехнических устройств.

4 Безопасность и экологичность проекта

Анализ вредных факторов в производственном процессе и обоснование предлагаемых мероприятий по их устранению, мероприятия по предотвращению образования вредных факторов, по защите окружающей среды (воздушный и водный бассейны) в соответствии с особенностями задания.

5. Оценка технико-экономических показателей проекта

Расчет экономической эффективности проекта; сравнительный анализ полученных показателей со средними по отрасли и лучшими отечественными и мировыми показателями. Предложения по повышению эффективности производства. Обоснование выбора источников финансирования и инвестиций. Форма собственности проектируемого (реконструируемого, модернизируемого) предприятия. Графическая интерпретация технико-экономических показателей проекта.

Заключение

Краткий анализ принятого проектного решения

Список использованных источников

Приложения

Формой представления и защиты ВКР является презентация с использованием компьютерного сопровождения в приложении Power Point из пакета прикладных программ Microsoft Office.

Во всех случаях при выполнении и защите ВКР выпускник показывает свое умение:

Выводы

В целом, проанализировав качество выпускных квалификационных работ, следует отметить:

- современный уровень представления результатов работ с привлечением компьютерной техники (ПЭВМ с проектором) и соответствующего программного обеспечения (презентация Microsoft Power Point);

- инженерную наполненность графической и расчетной части ВКР в соответствии с установленными требованиями;

- разработку альтернативных конструкторских решений с элементами бизнес-плана;

- высокую долю и уровень научно-исследовательских работ и ВКР с элементами НИР;

- высокую степень апробации результатов НИР среди научной общественности, в том числе доклады и публикации в материалах международных, всероссийских, региональных и внутривузовских конференций студентов, аспирантов и молодых ученых, статьи (в том числе в реферируемых изданиях) и патенты по результатам выполненных 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 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 составляется учебно-методическим управлением университета на каждый семестр. Расписание занятий строго соответствует рабочему учебному плану по количеству учебных недель в семестре, совпадению сроков начала и окончания семестра, сессии, практик, каникул, соблюдению установленных 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 153 недели, производственная практика - 12 недель, подготовка выпускной квалификационной работы и сдача Государственного экзамена – 17 недель, что соответствует требованиям Государственного стандарта:

Наименование показателя	Значение показателя по семестрам								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Число часов учебных занятий в неделю	26	25	28	23	24	24	24	26	18
Число экзаменов и зачетов в семестре	8	8	8	9	8	8	9	8	11
Число курсовых проектов в семестре	-	-	-	-	-	-	2	1	1

Профиль подготовки – технический, квалификация выпускника – инженер, нормативная длительность освоения программы при очной форме обучения – 5 лет.

С 2011 г. на основании ходатайства вуза и решения УМО 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» лицензирована 1 специализация в соответствии с региональными потребностями:

- Мелиорация и землеустройство;

С 2011/2012 учебного года реализуются 1 специализация:

- Мелиорация и землеустройство

Инженер по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой может выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

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

Уровень подготовки инженеров специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» соответствует уровню требований к знаниям и умениям по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам; математическим и общим 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 10, 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.

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 постановке новых лабораторных работ, разработке и апробации элементов автоматизированных обучающих систем и систем контроля знаний, в разработке и отладке программного обеспечения, как для образовательного процесса, так и для научных исследований.

Рабочим учебным планом по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» предусмотрено выполнение курсовых проектов и работ.

Работа над курсовым проектированием проводится в соответствии с Положением о высшей школе. Необходимая учебная, учебно-методическая, нормативно-техническая литература и документация, а также соответствующее программное обеспечение имеются соответственно в библиотеке, в читальных залах, на кафедрах и в компьютерных классах. Защита курсовых проектов и 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. Соотношение лекционных и практических занятий позволяет обеспечить качественную подготовку специалиста.

Закрепление теоретических знаний предусмотрено через введение в структуру учебных планов производственных практик (учебная, производственная, преддипломная), развитие творческой личности и приобретение углубленных знаний путем реализации учебных курсов по выбору и факультативов, самостоятельной работы студентов.

Факультативные занятия планируются, начиная с 4-ого семестра, и предназначены для расширения мировоззрения и обеспечения соответствия качества знаний выпускника квалификационным требованиям государственного стандарта.

Ежегодно проводится корректировка курсов по выбору и факультативов, а также с учетом современных требований, предъявляемых к специалисту нового поколения, конкретизирована содержательная часть дисциплин специализаций для студентов по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Для детализированного изучения и закрепления материала с учетом выбранной специализации, сбора необходимых производственно-технических материалов для выполнения дипломного проекта, быстрой адаптации к производственным условиям более 50 % студентов распределяются для прохождения преддипломной практики по месту их будущей работы на основе поступивших запросов от производственных предприятий.

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

Для методического обеспечения производственных практик переработана программа практик по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», включающая все рекомендуемые виды (учебную, производственную и преддипломную) с учетом специализации.

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 РГР, РПР, КР, КП, 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);

- частично-поисковый: эвристическая беседа, полилог, диалог и др. (вывод делается совместно);

- 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 инженера по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» в соответствии с требованиями ГОС ВПО.

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 и полилога демонстрируются учебные фильмы и другие виды мультимедийного сопровождения лекционных курсов и практических занятий.

Неотъемлемой и существенной частью ООП по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» является практическая подготовка, которая предусматривает последовательное проведение 3 производственных практик (таблица 4.1, Приложение А):

- 3 курс – учебная практика (продолжительность – 3 недели);

- 4 курс – производственная практика (продолжительность – 5 недель);

- 5 курс – преддипломная практика (продолжительность – 7 недели).

Организация и проведение практик студентов осуществлялись в 2013-2014 г.г. в соответствии с требованиями Положения университета 2.2.05-2002 «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 программами, 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 повышения эффективности учебного процесса по профилирующим дисциплинам и ранней адаптации будущих специалистов к условиям реального

производства организовано проведение учебных занятий по дисциплине «Инженерная геодезия», Геология и гидрогеология, Климатология и метеорология

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.

Производственные практики организованы в условиях около 4 научно-исследовательских организаций и учреждений, оснащенных современным технологическим оборудованием и испытательными приборами; с некоторыми предприятиями имеются долгосрочные двусторонние договора (ЗАО Сибирский энергетический научно-технический центр ЭНТЦ; ООО Научно-производственная фирма «ИЗОТОР»; ФГБУ Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Красноярскому краю; ООО «Информационно-технический центр ЗемЛесПроект»).

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

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 4:

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

Объем производственных практик соответствует учебному плану по ГОС ВПО. Цели практик соответствуют общим целям образовательной программы и квалификационным требованиям к специалисту. Базами практик, ведущие отраслевые НИИ на основе договоров о сотрудничестве и НИЛ кафедр университетаю.

Комиссия рекомендует:

- продолжить оснащение учебно-лабораторных помещений современными информационно-техническими средствами обучения;
- в части организации производственных практик увеличить число предприятий с заключением долгосрочных договоров на прохождение практики.

2.4 Качество подготовки специалистов

В университете в целом, а также в рамках аттестуемой ООП создана и функционирует система контроля качества подготовки выпускников.

Руководством университета определены и постоянно актуализируются Миссия университета, ее основные цели и задачи, представленные на сайте www.vgta.vrn.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 института сформирована постоянно действующая Комиссия по качеству (приказ № 120 от 18.11.2004 г.), в состав которой вошли уполномоченные по качеству от кафедр и структурных подразделений университета, определены их основные функции и права. Центр управления качеством

вом 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.

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 ЦУКО с использованием программного продукта «Ancet 7»); подведение итогов по рейтингу ППС – ежегодно в феврале; рейтинг кафедр и институтов – 1 раз 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 вузов РФ и специальностей, проводимого Федеральным агентством по образованию. В целях совершенствования информационно-методического обеспечения учебного процесса большая роль отводится изучению, обобщению и распространению опыта информационно-методического обеспечения в ведущих вузах страны, за эту функцию ответственными являются зав. кафедрами, деканы, сотрудники УМУ.

В рамках реализации ООП по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» 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.



Рисунок 1 - Система сбора информации для обеспечения качества подготовки выпускников

В целях поддержания профессионального уровня персонала предприятий-партнеров кафедры «Природообустройство» регулярно участвует в мероприятиях университета по переподготовке и семинарах через ИПК, научное консультирование, выполнение совместных НИР. Зав. кафедрой, профессор Бураков Д.А. участвует в работе УМО по образованию в области мелиорации, рекультивации и охраны земель, входит в состав редакционно-издательских советов междисциплинарных и отраслевых изданий («Фундаментальные исследования», «Гидрология и метеорология», «Известия вузов «Вестник КрасГАУ»).

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

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 Министерства образования Российской Федерации и Правилами приема университета, 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 280401.65 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 экзамена (далее ЕГЭ) по общеобразовательным предметам или по предметам, соответствующим профилю специальности 280401.65 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель,.

В качестве результатов вступительных испытаний по предметам засчитываются результаты ЕГЭ.

Для поступающих абитуриентов 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 общеобразовательным предметам: русский язык, математика, физика.

Для обеспечения набора студентов на 1 курс по специальности 280401.65 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», сотрудниками кафедры 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. Красноярск. Кафедра постоянно участвует в подготовке и проведении «Дня открытых дверей» (апрель, ноябрь). Также к профориентационной деятельности привлекаются студенты, выпускники, работники профильных предприятий. В период прохождения практики на базовых предприятиях проходят встречи студентов кафедры 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 промышленных инновационных форумах.

На кафедре также проводится дистанционная профориентационная работа, для реализации которой сформирован банк данных ведущих предприятий отрасли, образовательных учреждений профессионального общего, начального и среднего образования РФ, соответствующего профилю специальности.

Традиционно прием абитуриентов по спец. 280401.65 проводится на дневное отделение на бюджетной и внебюджетной основах. Последний набор приема абитуриентов по специальности 280401.65 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, был в 2010 году. И составил 25 человек на бюджетную основу.

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 университета.

Промежуточная аттестация студентов регламентируется рабочим учебным планом, расписанием экзаменов и зачетов и рабочими программами дисциплин, составленными в соответствии с требованиями ГОС по специальности 280401.65 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Рейтинговой системой оценки студентов на кафедре природообустройства охвачены студенты с 1 по 5 курс дневного обучения.

Так в весеннем семестре 2012-2013 учебного года рейтинговая оценка проводилась в группе 54 по 5 дисциплинам, из них 3 дисциплин завершились сдачей экзаменов. Анализ соответствия результатов экзаменационной сессии и результатов рейтинговой оценки показал, расхождение в 3%, это вызвано тем, что некоторые студенты имели рейтинг на хорошо, а на экзамене сдали на отлично.

Весенний семестр 2012-2013 уч года

Группа	Всего дисциплин	Зачеты	Экзамены	Расхождение с рейтингом на 1 балл
54	5	2	3	3%

В в осеннем семестре 2012-2013 уч.года рейтинговая оценка проводится по 8 дисциплинам у 2 групп специальности.

Осенний семестр 2012-2013 г.

Количество дисциплин	Группа	Спец.	Курс		Расхождение с рейтингом на 1 балл
			4	3	
3	44	280401.65	4		3%
5	34	280401.65	3		2%

Расхождения с рейтингом составили 2% и 3% соответственно. В настоящее время организована рейтинговая оценка студентов, по результатам которой планируются досрочные зачеты и экзамены примерно у 80% студентов.

2.4.3 Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования

С внедрением в 2008 г. Положения об аттестации студентов на соответствие уровня их подготовки требованиям ГОС ВПО, СПО 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.

Для контроля знаний студентов, обучающихся по специальности 280401.65, 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 280401.65.

По дисциплинам циклов ГСЭ, ЕН, ОПД специальности 280401.65 аттестационно-педагогические измерительные материалы (АПИМ) с тестовыми заданиями для проведения интернет-экзамена.

Результаты проведенного самообследования представлены в таблице 4.1а (приложении А1). Анализ проведенного самообследования показывает, что остаточные знания студентов специальности 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель – удовлетворительны, следовательно программа ООП студентами освоена.

2.4.4. Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется на основе анализа результатов итоговой аттестации: государственного экзамена по специальности 280401.65 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, 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 (таблица 5.6 приложения).

Государственные экзамены по специальности проводятся по разработанным на кафедре комплексным аттестационным заданиям, содержащим четыре вопроса по специальным дисциплинам и дисциплинам специализаций.

Состав ГАК по специальности 280401.65 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, утверждался приказом ректора Красноярского государственного аграрного университета.

Формирование состава ГАК обеспечивалось высокопрофессиональными кадрами: специалистами, квалификация которых соответствовала профилю выпускаемой специальности; профессорско-преподавательским составом кафедры "Природообустройства", а также смежных кафедр университета.

Возглавлял работу ГАК по специальности 280401.65 в период с 2009 по 2013 гг. Председатель ГАК: д.э.н., ведущий научный сотрудник КНИИСХ, к.-э. н. Морозов Николай Дмитриевич, а в 2009_/2010__уч. году - Земцов В.А., д.г.н., заведующий кафедрой гидрологии Томского Государственного Университета

По содержанию и объему дипломные проекты и работы соответствуют требованиям ГОСов, объективно оценены Государственной аттестационной комиссией.

Сравнительный анализ отчетов ГАК за последние пять лет свидетельствует о росте уровня, актуальности и качества ДП. Они содержат критические замечания, конкретную характеристику качества и количества защит, отмечают лучшие работы.

ГАК положительно оценивает инициативу кафедры по разработке дипломных работ по созданию программных продуктов и внедрению их в учебный процесс. 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 заседаний кафедры, учебно-методической комиссии, совета факультета, ректорского совещания.

ГАК отмечает разнообразие тематик дипломных работ, их теоретическую наполненность и практическую реализацию. Значительная часть научных работ соответствует приоритетным направлениям развития государства и региона.

Выпускники показывают глубокую теоретическую подготовку, знание состояния и перспектив развития, имеют апробированные научные результаты в форме докладов на международных научных конференциях и в виде публикаций в их материалах, отраслевых и научно-теоретических журналах.

Соотношение ВКР научно-исследовательского и инженерного характера по годам:

2010_год – 15/5;

2011_год – 10/6;

2012_год – 10/6;

2013_год – 10/10.

Руководителями дипломного проекта 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 профильной кафедры ВГАУ им. К.Д. Глинки, в качестве внутренних рецензентов - ведущие ученые и специалисты смежных кафедр вуза:

Бадмаева С.Э. д.б.н., профессор кафедры городского кадастра;

Горбунова Ю.В. к.б.н. доцент кафедры городского кадастра;

Незамов В.И. к.с.-х.н. доцент кафедры городского хозяйства;

Топтыгин В.В. к.с.-х.н. доцент кафедры землеустройство и кадастры;

Попов В.П. к.с.-х.н. доцент кафедры землеустройство и кадастры;

Полиенко Н.И. доцент кафедры землеустройство и кадастры;

Мамонтова С.А. к.э.н. доцент кафедры землеустройство и кадастры;

Ерунова М.Г. к.б.н. доцент кафедры геодезии и картографии;

Горюнова О.И. доцент кафедры землеустройство и кадастры;

Результаты работы ГЭК и ГАК по специальности 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель представлены в таблице 5.6 Приложения 1.

Результаты НИРС и постановка УИРС на производственных базах, публикация их результатов в отраслевых журналах, включение в состав ГАК ведущих специалистов, проведение опытно-производственных испытаний результатов научных выпускных квалификационных работ обеспечивают связь с потребителями специалистов, популяризируют и рекламируют специалистов данного направления (рис. 2).

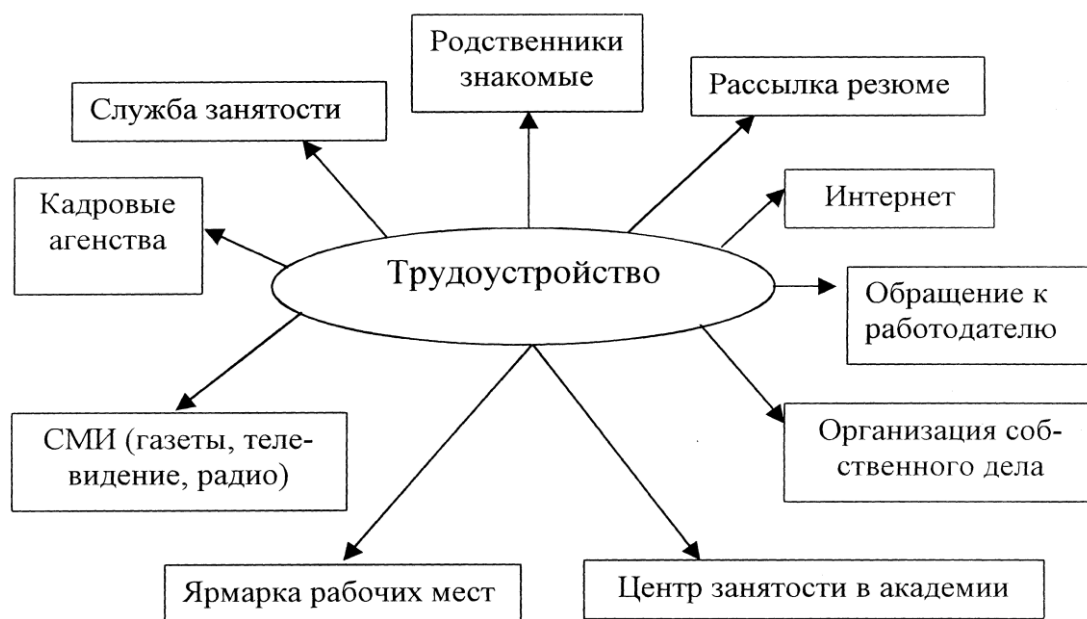


Рис. 2. Информационное обеспечение процесса трудоустройства выпускников

Кафедра поддерживает постоянные контакты с предприятиями, заинтересованными в привлечении молодых специалистов, ежегодно проводятся встречи работодателей и выпускников на защитах дипломных проектов. Выпускники активно самосовершенствуются на предприятиях, повышают свою квалификацию и осуществляют профессиональный рост. На кафедре ведется картотека выпускников, где отмечается их карьерный рост.

Сведения по трудоустройству выпускников представлены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2

Трудоустройство выпускников специальности
280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель на предприятиях ЦЧР

Место распределения	Должность	Ф.И.О. аспределенного выпускника
Среднесибирское управление по гидрометеорологии и охране окружающей среды	Инженер гидролог	Путинцев Л.А.
КрасГАУ Институт землеустройства, кадастров и природообустройства	Ст. преподаватель	Лариошкин В.В
Красноярский Гидропроект	Главным инженером отдела проектирования	Гузий С. А.
Северо-Енисейской авиабазы	Зам. директора	Фадеев А.Е.
ФГБУ Красноярский мелиоводхоз	Начальник отдела	Яхимович К.В.
ООО СПЕКТР ГЕО Березовка	геодезист	Роговой А.А.
НИИ ВосСиб ГИПРОЗЕМ	Инженер-землеустроитель	Рыжов А.Г.
ФГБУ Хакасский мелиоводхоз	Начальник от-	Спирин А.В.

	дела эксплуатации по орошению земель	
ЗАО по дождевальным машинам «Днепр»	руководитель-фирмы	Чертыков И.К.
Восточно Сибирский землеустроительный холдинг	Инженер землеустроительный	Цибенов А.Б
Среднесибирское УГМС	Инженер гидролог	Собакина Л.С.

Кафедра природообустройства обобщает и анализирует качество подготовки специалистов на основе личных встреч с ними, изучения отзывов работодателей. В отзывах констатируется должностной и профессиональный рост выпускников кафедры по специальности «Природообустройство», общий высокий уровень подготовки. При этом следует отметить отсутствие отрицательных отзывов и рекламаций на выпускников.

Таблица 3

Востребованность выпускников специальности
280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель по годам

Год	Количество выпускников	Процент выпускников, трудоустроившихся по полученной специальности	Процент выпускников, трудоустроившихся по договорам о целевой контрактной подготовке	Процент выпускников, состоящих на учете в службе занятости	Процент выпускников, работающих в регионе
2010	20	85,7	16,7	3,5	71,4
2011	16	86,3	21,0	1,3	72,8
2012	16	90,0	27,8	2,5	80,0
2013	20	93,7	60,0	1,8	87,5
2014	-	-	-	-	-

Лучшие выпускники – база для формирования контингента аспирантов. Например, трое из выпускников (Петкун О.Э., Лариошкин В. В., Путинцев Л.А. продолжают обучение в аспирантуре университета.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 5:

Содержание комплексных аттестационных заданий, тем ВКР, уровень требований при защите соответствуют требованиям ГОС ВПО.

По содержанию и объему ВКР соответствуют требованиям ГОС ВПО, объективно оценены Государственной аттестационной комиссией. Сравнительный анализ отчетов ГАК за последние пять лет свидетельствует о росте уровня, актуальности и качества ВКР. Кафедра активно принимает участие в трудоустройстве выпускников.

Темы выпускных квалификационных работ полностью соответствуют профилю подготовки инженера по основной образовательной программе 280401.65 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Востребованность выпускников по специальности 280401.65 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель полностью отвечает аккредитационным и лицензионным требованиям.

Комиссия рекомендует:

- продолжить практику заключения договоров на прохождение производственной практики студентов с перспективой их дальнейшего трудоустройства;
- стремиться к наличию договора по трудоустройству на каждого студента к моменту окончания им университета;
- активно сотрудничать с предприятиями отрасли, кадровыми агентствами, службой занятости в целях трудоустройства выпускников: проводить регулярный мониторинг занятости выпускников, вести базу данных по заявкам предприятий на специалистов.

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* и по циклам дисциплин (таблица 6.1, Приложение А1.).

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	17	8	1	50.0	6,3
ЕН	13	10	1	76.9	7,7
ОПД	19	14	2	73.7	10.5
СД	10	6	1	60.0	10.0
ДС	9	9	2	100.0	22.2
ФД	3	3	1	100.0	33.3
В целом по образовательной программе: 280401.65	71	50	8	70.4	11.3

По выпускающей кафедре 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель кадровый состав представлен в таблице 6.2 (Приложения А1). Проанализировав кадровый состав, следует отметить:

1. Штатное расписание кафедры природообустройства включает: всего – 6,0 ед., в том числе: зав. кафедрой, профессор – 1,0 ед., доцент - 4.5 ед., старший преподаватель – 05 ед.

2. Качественный состав ППС следующий:

- по физическим лицам: доля профессоров – 12,5 докторов наук – 12,5 доцентов -68,8 %, кандидатов наук – 65,2 %;

4. Средний возраст ППС кафедры – 46 лет. При этом количество штатных ППС с ученой степенью и/или званием в возрасте до 40 лет – 2 человек

- Пять человек штатных преподавателей имеет опыт работы на производстве. Остальные штатные сотрудники неоднократно проходили стажировку в условиях производства.

На кафедре природообустройства в период с 2011 по 2014 гг. к учебному процессу по специальности 280401.65 привлечены в качестве внешних совместителей:

Ф.И.О.	Должность, звание, место работы	Кол-во часов (ставки)
Алексеев В.Г.	Красноярский Сибирский государственный технологический университет	0.25
Ильяшенко М.Г.	Управление РосПрирод надзора по Кр. Кр Начальник отдела надзора за водными и земельными ресурсами. К.т.н	0.25
Белобородов В.Н.	НПФ научно производственная фирма «Изотор», к.т. н, руководитель	Рецензент, руковод практики
Кулигин В. Д.	Гин. Диектор ООО СибНИИгим	Рецензент, руковод практики
Ли А.Н.	НПФ научно производственная фирма «Изотор», к.т. н, зам руководителя,	Рецензент, руковод практики
Мукина Л.Р.	ООО СибНИИгим, зам директора, д.б.н	0.5 профессора; Рецензент, руковод практики
Замцов В.А.	Томский государственный университет, профессор, зав.каф. гидрологии суши	Председатель ГАК, ГЭК 2009-2011
Морозов Н. Д.	д.э.н., ведущий научный сотрудник КНИИСХ, к.-э. н.	Председатель ГАК, ГЭК 2012-2014

5. Работа в ГАК в качестве председателей и заместителей:

Морозов Николай Дмитриевич – к.э.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Россельхозакадемии период 2012-2013годы.

Земцов Валерий Алкseeвич – д.г.н., заведующий кафедрой гидрологии Томского Государственного Университета период 2010-2011 годы

6. Руководители производственных практик со стороны производства:

Морозов П.В ФГБУ Управление Красноярск мелиоводхоз

Шашкевич А.Н зам директора ФГБУ

Ильяшенко М.Г. Управление Красноярск мелиоводхоз начальник отдела надзора за водными и зем-ми ресурсами.

Белобородов В.Н. зам директора, д.б.н ООО СибНИИгим

Мукина Л. Р. руководитель НПФ научно производственная фирма «Изотор», к.т. н

Кулагин В.Д. гин. Диектор ООО СибНИИгим. к. т. н

ЛИ А.Н. зам руководителя НПФ научно производственная фирма «Изотор», к.т. н,

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

8. Доля преподавателей, защитивших за последние 5 лет кандидатские диссертации - 12,5 %. - Иванова О.И. в настоящее время работает на кафедре доцентом

9. Доля преподавателей, прошедших ФПК (по годам за последние 5 лет):

2010 – 25.0 %, 2011 – 25.0 %, 2012 – 62.5 %, 2013 – 50.0 %.

10. Базовое образование имеют 95 % преподавателей.

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

11. По научной специальности отмечается 100 % соответствие ППС преподаваемым дисциплинам.

12. Оценка текущей ППС.

Принято на работу на конкурсной основе – 2 человека, на почасовой оплате – 3 человека:

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 6:

В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями превышает лицензионный показатель 60 % (фактически 70.4 %).

По кафедре природообустройства ППС соответствуют по базовой и научной специальности преподаваемым дисциплинам, средний возраст – 49 лет с остепененностью – более 60 %. Коллектив постоянно повышает свою профессиональную квалификацию. К учебному процессу привлечены ведущие работники отраслевых НИИ на условиях внешнего совместительства или почасовой оплаты.

2.6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

2.6.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой

Специальность 280401.65 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 284 единиц, методической – 60. Из этого количества более 100% не старше 5 лет. Степень новизны учебной литературы по циклам составляет (в %): ГСЭ – 100; ЕН – 100; ОПД – 100; СД – 100; факультативные дисциплины – 100.

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 кафедры имеют доступ к справочно-информационным фондам, электронному каталогу, электронной библиотеке внутривузовских изданий, электронным ресурсам научной библиотеки университета, имеют возможность пользоваться услугами электронно-библиографической системы «КнигаФонд». Студенты имеют возможность брать необходимую литературу, как на дом, так и на занятия, пользоваться ею в читальном зале. Кроме того, при работе в библиотеке сту-

денты 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.

Анализ обеспеченности учебной литературой (табл.7.1) позволяет сделать вывод, по суммарный коэффициент обеспеченности литературой по дисциплинам учебного плана специальности составляет более 0,5, что соответствует стандартам.

Состояние учебно-информационного фонда по аттестуемым специальностям по циклам общепрофессиональных и специальных дисциплин представлено в таблице 7.2., Приложения 1.

Необходимо продолжить работу по формированию библиотечного фонда новыми научными и научно-методическими изданиями.

2.6.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

Коллектив кафедры природообустройства - активный издатель собственных 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 курсов обязательных и по выбору изданы учебники, 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:

Кафедра активно ведет издательскую деятельность. За отчетный период сотрудниками кафедры опубликованы: учебников и учебных пособий, преимущественно имеющих гриф Министерства и образования и науки РФ или профильного УМО – 14 шт.; методических указаний – более 10 шт.

Перечень монографий, учебников, учебных пособий, изданных за 5 лет, представлен в таблицах 7.3, 7.4 Приложения 1.

Перечень методических указаний, изданных за 5 лет, представлен в таблице 7.5 Приложения 1.

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

Для методического обеспечения производственных практик в соответствии с утвержденными и реализуемыми с 2011/2012 уч. года специализациями переработана программа практик, включающие в себя все три вида (учебную, производственную и преддипломную).

2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса

Кафедра располагает программно-дидактическими тестовыми материалами с использованием программной оболочки TrainingWare, а также мультимедийные фильмы, презентационные материалы к лекциям.

Расчетные компьютерные программы:

- Камеральная обработка с помощью программы AutoCAD;
- ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ГИС "MAPINFO;
- Программного комплекса «GeoCad System 3.2»;
- CPSGraph – модуль графического представления;
- TruScan View – работы сканера и редактирования полученных изображений;
- Microsoft Word – текстовый редактор;
- Microsoft Excel – для вычисления координат площадей.

Помимо оригинального программного обеспечения, в учебном процессе реализуются стандартные пакеты компьютерных программ: Microsoft Office 2003; CorelDRAW Graphics Suite X4; ABBYY FineReader 9.0, Adobe Photoshop CS, Auto Cad 2009, Kompas v10.0.

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

- Большая научная библиотека <http://www.sci-lib.net>
- Институт научной информации <http://www.inion.ru>
- Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru>
- Национальный электронно-информационный консорциум (НЭИКОН) <http://www.neicon.ru>
- Пушкинская библиотека <http://www.pushkinlibrary.ru>
- Российская Государственная библиотека РГБ <http://www.rsl.ru>
- Публичная Интернет-библиотека <http://www.public.ru>
- РУБРИКОН <http://rubricon.com>
- Электронная библиотека IQlib <http://www.iqlib.ru>
- Электронные библиотека <http://www.edu.ru>
- DjVu БИБЛИОТЕКИ <http://djvu-inf.narod.ru>
- Российская Государственная библиотека РГБ <http://www.rsl.ru>
- ВИНТИ <http://www2.viniti.ru>
- Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета <http://www.unilib.neva.ru>

База данных учебно-методических комплексов дисциплин (УМКД) по всем дисциплинам учебного плана в электронном виде доступна на сервере ЦНИТ ВГТА по адресу <http://cnit.vgta.vrn>. Все УМКД, представленные в базе данных, являются авторскими разработками сотрудников кафедры.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 7:

Специальность 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» обеспечена учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин. Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы. При обучении студентов широко применяются информационные технологии обучения. Преподавате-

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

На кафедре имеются в достаточном количестве средства вычислительной техники и программного обеспечения, которые постоянно пополняются и позволяют повысить качество подготовки инженеров по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

3. Научно-исследовательская деятельность

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

Стратегия НИР кафедры Природообустройства соответствует:

1. Направлениям приоритетных национальных программ Российской Федерации:

«Мелиорация»;

«Образование»;

«Развитие АПК»;

2. Критическим технологиям Российской Федерации:

- Технология мониторинга и прогнозирования состояния атмосферы и гидросферы;

- Нанотехнологии и наноматериалы;

Выполнение НИР имеет целью создание инфраструктуры, обеспечивающей интеграцию науки, образования и производства в решении проблем рационального использования земельных ресурсов

Пути решения стратегической цели:

- выполнение НИР;

- НИОКР;

- внедрение.

В ежегодных планах научной работы на кафедре предусматривались мероприятия по улучшению ее организации, укреплению и развитию системы организации научно-исследовательской деятельности.

Результаты научно-исследовательских работ преподавателей внедряются в учебный процесс.

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.

Ежегодно под руководством преподавателей на кафедре в проведении научных исследований разного уровня участвуют 25-30 студентов: 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 природообустройства. Разрабатываемые проблемы в полной мере отвечают содержанию.

В 2010-2014 годах научно-исследовательская работа велась по межведомственной координационной программе фундаментальных и приоритетных приклад-

ных исследований по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса Сибири на 2010-2015 гг. «Научное обеспечение эффективного формирования и функционирования агропромышленного производства Сибири».

Реализацией данного научного направления в ИЗКиП занимается научная школа: «Организационно – экономический механизм и методы регулирования земельных отношений и землепользования в сельском хозяйстве» под руководством заведующего кафедрой д.г.н. Бураков Д.А.

В работе школы также участвует профессорско-преподавательский состав кафедры.

За исследуемый период школой было реализовано около 10 научных тем руководителем зав. Кафедрой «Природообустройства» профессор, д.г.н. Бураков Д.А.

Дипломные НИР представлены в виде законченных технических решений с представлением технико-экономической оценкой эффективности разработок с элементами бизнес-плана.

Современный студент - полноценный участник выполнения научных исследований на кафедре. Итоги творческого труда ежегодно подводятся на студенческих конференциях ВГТА при публичном выступлении в аудитории ученых и специалистов.

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 кафедре.

За отчетный период организовано участие студентов специальности 280401.65 в студенческих конференциях с изданием сборников трудов:

Региональная студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», - Красноярск, ФГОУ ВПО КрасГАУ. **2011**;

Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее»;

секция 10 «Рациональное использование земельных ресурсов подсекция» / Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / **28 марта 2012 г.**

Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее»

секция 12 «Рациональное использование земельных ресурсов подсекция 12.3 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды» / Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / **2 апреля 2013 г.**

Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее»;

секция 15 «Рациональное использование земельных ресурсов»; подсекция 15.2 Современное состояние и перспективы развития природообустройства и геодезии » / Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / **3 апреля 2014 г.**

На кафедре реализуется программа послевузовского профессионального образования через аспирантуру 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия».

Аспиранты:

1. Питкун О.Э., Лариошкин В. В., 3. Путинцев Л. А.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 8:

Отмечается активность в научно-исследовательской работе студентов, что является залогом успехов в образовании. В последнее время сохраняется устойчивая тенденция к росту числа дипломов с отличием, которые достигают 10-15 % от общего их количества это результат научно-исследовательской работы кафедры.

Получила общественное признание научная школа проф. Буракова Д.А. За отчетный период в аспирантуре обучались 5 аспирантов и 1 соискателей; защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1 преподавателей кафедры по профилю специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия»

Продолжить работу по вовлечению студентов в научно-исследовательскую работу кафедры и преподавателям активизировать работу по науке.

4. Материально-техническая база

В распоряжении кафедры природообустройства имеется весь комплекс лабораторного оборудования, необходимый для выполнения научно-исследовательских работ и подготовки специалистов в таблице 9.1

Кафедра имеет лабораторию климатологии, гидрологии и геологии, лекционные аудитории, кабинеты для самостоятельной и индивидуальной работы.

Кафедра оснащена современными техническими средствами (компьютеры, видеотехника и мультимедиа).

Общее количество компьютеров на кафедре - 2 шт., из них с процессорами Pentium 3 и выше – 1 шт.

Число классов, оборудованных мультимедиапроекторами – 1.

Развитие учебного процесса и научно-исследовательской работы строится на тесных и широких контактах с родственными вузами, отраслевыми научно-исследовательскими институтами, открываются и учебно-научно-производственные комплексы на ведущих предприятиях.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 9:

Состояние и динамика обновления материально-технической базы кафедры природообустройства соответствует требованиям ГОС ВПО. Учебный процесс обеспечен новыми техническими средствами (компьютеры, видеотехника). Осуществляется взаимодействие кафедры с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями с использованием их материально-технической базы и кадрового потенциала для подготовки инженеров по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

5 Международная деятельность

Подготовка специалистов по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» из зарубежных стран за отчетный период не проводится из-за отсутствия студентов из этих стран.

Ежегодно проводятся всероссийские студенческие международные научные конференции, например «Студенческая наука – взгляд в будущее»;

секция 10 «Рациональное использование земельных ресурсов подсекция» / Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / 28 марта 2012 г.

Международный статус конференции подтвержден участием представителей Монголии (Джамц Гардхуу – Президент МНАН, Даабаатар Джадамбаа – глава отдела управления земельными ресурсами, Ерденекхюяг Кхалиюнаа – абитуриентка из Улаанбаатара для поступления в КрасГАУ в ИЗКиП).

В соответствии с планом международной деятельности КрасГАУ на 2014 год проведен круглый стол и переговоры по дальнейшему сотрудничеству между руководством ИЗКиП и представителями Монгольской национальной академии наук и правительства Монголии.

Обсуждены следующие вопросы:

1. Организовать подготовку абитуриентов к поступлению в ИЗКиП;
2. Развивать сотрудничество с российской организацией «Россотрудничество» с целью получения квот на бюджетные места для монгольских абитуриентов в 2015-2016 учебном году.

На конференции были рассмотрены и обсуждены доклады участников конференции по следующему направлению:

- Рациональное использование земельных ресурсов

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 10:

Исходя из приведенных показателей, следует отметить положительную динамику в развитии международной деятельности кафедры, возросшую активность ППС, аспирантов и студентов в реализации международных контактов в сфере научно-образовательной деятельности.

К проблемам развития международного сотрудничества следует отнести необходимость дополнительной языковой подготовки сотрудников, ППС, аспирантов и студентов для международной академической мобильности, а также отсутствие достаточного финансирования зарубежных научных командировок с целью обмена опытом, стажировки, повышения квалификации и т.п.

6. Внеучебная работа

Научно-педагогический коллектив кафедры осуществляет воспитательную работу среди студентов, обучающихся по специальности кафедры, поставив перед собой как главную цель, обеспечение глубокой общенаучной и специальной подготовки, развитие потребности в постоянном обогащении и обновлении приобретенных знаний, устойчивой склонности к творческой активности, понимание общественной значимости инженерного труда в условиях рыночных отношений.

Воспитательная деятельность в университета проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 574 «Об основных направлениях развития воспитания в системе образования».

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 (факультета, кафедры)» является для всех преподавателей обязательным.

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

В институте традиционно проводятся следующие мероприятия:

День Знаний 1 сентября (встреча первокурсников, общее собрание с преподавательским составом, беседа с куратором, поздравление от старшекурсников);

Посвящение первокурсников в студенты (проводится в виде квеста в конце октября, каждый год разная тематика, например, в 2014 году «Взойди на палубу Земфака» в стиле пиратской вечеринки);

Конкурс красоты и талантов «Мисс и мистер ИЗКиП» (проводится только в ИЗКиП, среди студентов очной формы обучения);

Празднование нового года проходит в виде новогоднего концерта, каждый год в разном стиле и с определенной тематикой (например, в 2013 году «В гостях у сказки», в 2014 году это будет «Золотой грамофон»), обычно проводится в конце декабря;

Поздравление преподавательского состава на 23 февраля и 8 марта обычно проводится одним концертом «Сильные и прекрасные» в первых числах марта, участвуют преподаватели и студенты;

Празднование Дня смеха обычно проводится на 1 апреля под лозунгом «Подари улыбку», сопровождается музыкальным сопровождением в течение дня и анимацией;

Проводы зимы символизируются праздником «Масленица» (на территории корпуса ИЗКиП ставится чучело, водятся хороводы, обязательный атрибут – блины и горячий чай);

Непосредственно перед 9 мая в Институте проводятся патриотические беседы о Великой Отечественной войне, устанавливается музыкальная площадка с песнями, посвященными ВОВ, поздравительные плакаты ко Дню Победы под лозунгом «Никто не забыт, ничто не забыто»; вместе с тем Институт принимает участие в выездных акциях в Дом ветеранов, в общеуниверситетских мероприятиях;

В конце учебного года обязательно проводится спортивно-развлекательное мероприятие «Кто сильнее» (эстафеты, конкурсы, брейн-ринг).

Студенты ИЗКиП помимо мероприятий Института принимают участие во всех общеуниверситетских мероприятиях, как праздничной, так и учебно-научной формы. Также студенты ИЗКиП являются участниками танцевального коллектива «Каприз», поют в русском народном хоре «Беловодье». В Институте существует собственная команда КВН «Добрая сборная». Много студентов нашего Института состоят в отрядах ККСО, занимаются волонтерством на уровне города.

В рамках спортивно-оздоровительных мероприятий студенты ИЗКиП принимают участие в соревнованиях по футболу, борьбе, волейболу, шашкам, шахматам на общеуниверситетском и городском уровнях. Часто занимают призовые места.

2. Сотрудниками кафедры прочитан ряд лекций, популяризирующих образовательную миссию университета и специальность «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» по профилю кафедры:

- природообустройство и водопользование

- о перспективах студенческой НИР и инновационной деятельности и другие.

3. На кафедре и институте организуются встречи студентов с сотрудниками, учеными, ветеранами кафедры, ведущими специалистами предприятий отрасли.

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

5. В октябре-ноябре 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.

К воспитательному процессу активно привлекаются преподаватели – кураторы студенческих групп, которые строят свою работу в соответствии с «Положением о кураторе студенческой академической группы университета.

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 кафедры, факультета, 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.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 11:

В воспитательной работе сотрудники кафедры активны, участвуют во всех мероприятиях в структуре факультета прикладной биотехнологии, включая профессионально-трудовое, гражданско-правовое, духовно-нравственное воспитание. Состояние воспитательной работы в целом можно оценить как удовлетворительное.

Комиссия рекомендует активизировать работу по развитию и реализации творческого потенциала студентов, воспитания у них художественного вкуса, вовлечения в общественную жизнь в университета, популяризации здорового образа жизни.

1. Об устранении недостатков, отмеченных в ходе предыдущей аттестации

По результатам предыдущей аттестации при отсутствии принципиальных замечаний имеются следующие рекомендации:

1. Недостаточные темпы обновления лабораторной базы

Проведена работа по совершенствованию материальной базы кафедры и проведено дополнительное оснащение учебного процесса лабораторно-исследовательским оборудованием.

2. Недостаточно эффективно организована работа кафедр по методическому сопровождению дисциплин ООП

На кафедре разработаны учебно-методические комплексы по всем кафедральным дисциплинам. С целью контроля качества практической подготовки студентов по дисциплинам циклов ДС и СД разработаны диагностические средства в виде тестовых заданий для текущего и итогового контроля знаний студентов (имеется гриф согласования с работодателями). Реализуется контроль знаний в программной оболочке Training Ware.

Все дисциплины федерального компонента по кафедре обеспечены тестами для текущего контроля знаний а также дисциплины национально-регионального компонента. Преподаватели кафедры на 80% разработали и подготовили аттестационно-педагогические измерительные материалы (АПИМы).

3. Студенты недостаточно вовлечены в научно-исследовательскую работу

За отчетный период организовано участие студентов специальности 280401.65 в студенческих конференциях с изданием сборников трудов:

Преподаватели кафедры усилили работу по вовлечению студентов в научно-исследовательскую работу. Ежегодно проводятся научные студенческие конференции. Конференции в 2010 - 2011 году проходили под девизом «Мелиорация была, есть и будет». С каждым годом все большее количество студентов принимало участие в этих конференциях с интересными докладами.

Современный студент - полноценный участник выполнения научных исследований на кафедре. Итоги творческого труда ежегодно подводятся на студенческих конференциях ВГТА при публичном выступлении в аудитории ученых и специалистов.

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 кафедре. Работа по вовлечению студентов в научно-исследовательскую работу кафедры продолжается. Преподаватели кафедры руководят научными разработками и научно-исследовательскими работами студентов.

Заключение и выводы

В результате проведенного самообследования специальности 280401.65 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» комиссия отмечает следующее.

За отчетный период кафедра природообустройства осуществляла процесс подготовки специалистов 280401.65 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» согласно нормативной документации, лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 ноября 2011 серия ААА № 002269 и свидетельства о государственной аккредитации от 13 февраля 2012 г. серия ВВ № 001588, рег.№ 1571).

1. На кафедре работает аспирантура. За отчетный период обучалось в аспирантуре 4 аспиранта из них 1 - защитил кандидатскую диссертацию, 3-е подготовили диссертации к защите.

2. Активизировалась работа по линии ИПК университета. Разработаны комплекты документов для послевузовской подготовки.

3. Расширена материально-техническая база кафедры за счет заключения дополнительных договоров о сотрудничестве.

4. Кафедра активно участвует в разработке и внедрении инновационных форм обучения, в том числе интерактивных.

5. На кафедре внедрена многоуровневая система образования по направлению подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование».

Подготовка бакалавров ведется по профилям:

- Водные ресурсы и водопользования

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

8. По содержанию и объему дипломные проекты и 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.

9. В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями превышает лицензионный показатель 60 % (фактически - 89,5 %). По кафедре природообустройства ППС соответствуют по базовой и научной специальности преподаваемым дисциплинам, средний возраст – 48 лет с острепененностью – более 60 % (фактически – 93 %). К учебному процессу привлечены ведущие работники отраслевых предприятий на условиях внешнего совместительства.

10. Специальность 280401.65– «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» 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.

11. Научно-исследовательскую работу отличает то, что преподаватели и студенты активно участвуют в выполнении НИР за счет средств федерального и областного бюджетов. В основном выполняются прикладные НИР, соответствующие по тематике профилю специальности. Результаты НИР внедрены в учебный процесс, издательскую деятельность и производство.

Получила общественное признание научная школа профессора Буракова Д.А. – доктора географических наук. За отчетный период в аспирантуре обучались 4 аспирантов и 1 соискатель. Защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 1, по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия» и подготовили диссертации к защите -3 аспиранта.

12. Состояние и динамика обновления материально-технической базы кафедры природообустройства соответствует требованиям ГОС ВПО. Учебный процесс обеспечен новыми техническими средствами (компьютеры, видеотехника). Осуществляется взаимодействие кафедры с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями с использованием их баз и кадрового потенциала для подготовки инженера по специальности 280401.65 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

В то же время в подготовке специалистов по специальности 280401.65– «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» есть ряд недостатков и проблем:

1. Следует усилить работу по программам дополнительного послевузовского образования по линии ИПК университета.

В рамках совместной учебно-научно-производственной деятельности при переходе на уровневую систему высшего профессионального образования предусмотреть разработку целевых программ подготовки и повышения квалификации специалистов по индивидуальным маршрутам обучения с учетом приоритетных направлений развития отрасли и потребностей работодателей.

2. Активизировать научно-исследовательскую работу по работе в рамках новых инновационных проектов по приоритетным направлениям.

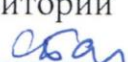
Однако, несмотря на указанные недостатки, в целом, по результатам самообследования комиссия считает, что:

- содержание, уровень и качество подготовки выпускников специальности 280401.65– «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» соответствует требованиям государственного образовательного стандарта;
- специальность 280401.65– «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» готова к процедуре внешней экспертизы при проведении повторного лицензирования и государственной аккредитации.

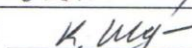
Основные данные по потенциалу специальности и показатели работы кафедры Природообустройства по подготовке специалистов за пять лет представлены в таблицах 10 и 11, Приложения 1.

Председатель комиссии, директор института _____  Чепелев Н.И.

Члены комиссии:

Заведующий кафедрой кадастров застроенных территорий
и планировки населенных мест _____  Бадмаева С.Э.

Заведующий кафедрой землеустройства, кадастров и
природообустройства _____  Лютых Ю.А.

Заведующий кафедрой геодезии и картографии _____  Шумаев К.Н.

Отчет рассмотрен на заседании Совета института " " 2014 г.,
протокол заседания №

Приложение А

Таблица 2.3 - Выпуск специалистов

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Выпуск по формам обучения за 3 последние года																				
			Очная										Заочная										
	Код	Наименование	Бюджетная					Коммерч.					Бюджетная					Коммерч.					
			2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014			2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	280401.65	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	20	16	16	20	-									-	-	-	-	-	-	-	-

ица 4.1 - Сведения о местах проведения практик

	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	2	3	4
	Учебная		
1	Инженерная геодезия	Полигон «Ветлужанка»	База КрасГАУ
2	Почвоведение	Ветлужанка, р-он Удачный	
3	Геология и гидрогеология	Район «Заповедник Столбы»	-
4.	Климатология и метеорология	Среднесибирское управление по гидрометеорологии и охраны окружающей среды, метеостанция «Опытное поле» район Удачный	Договор имеется
5.	Ландшафтоведение	Район Удачного	-
6.	Основы мелиорации	На предприятии	Догор имеется
2	Производственная		
	Производственная	На предприятиях НИИ по мелиорации Красноярск, Абакан	На предприятиях НИИ по мелиорации Красноярск, Абакан
3	Преддипломная		
	Преддипломная	На предприятиях НИИ по мелиорации Красноярск, Абакан	На предприятиях НИИ по мелиорации Красноярск, Абакан

Таблица 5.3 - Итоговые данные контроля знаний студентов
(цикл общепрофессиональных дисциплин)

Дисциплина	Курс	Контингент студентов	При самообследовании в 2014 - 2015годах										Кол-во студентов, освоивших все ДЕ*
			количество опрошенных студентов		отл.		хор.		удов.		неуд.		
			абс.	%		%		%		%		%	
1	2	3	4	5		7		9		11		13	%
Метрология, стандартизация и сертификация	54	15	15	100,0		82,6		17,4		0,0		0,0	86,0
Машины и оборудование для природообустройства	54	15	15	89,3		64,0		32,0		4,0		0,0	80,0
Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	54	15	15	95,5		9,5		61,9		28,6		0,0	83,0

Сделана Таблица 5.6 - Результаты итоговых государственных аттестационных испытаний выпускников по специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» за период 2010-2014 год

Специальность (280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель направление»)	Число выпускников	Итоговый междисциплинарный экзамен (выпускные квалификационные экзамены)								Выпускная квалификационная работа							
		сдавало		отл. и хор.		удов.		неудов.		защищало		отл. и хор.		удов.		неудов.	
		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
2010	20	20	100	19	95	1	5	-	-	20	100	19	95	1	5	-	-
2011	16	16	100	16	100	-	-	-	-	16	100	14	90	2	10	-	-
2012	16	16	100	16	100	-	-	-	-	16	100	16	100	-	-	-	-
2013	20	20	100	18	90	2	10	-	-	20	100	20	100	-	-	-	--

Таблица 6.1 - Сведения о педагогических работниках
ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА
 Для специальности 280401.65 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель» "

№ 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	в т.ч. по преподаваемой дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины									
1	Физическая культура	Одегова А.Н.	Кубанский СХИ, 1985 г, КГПИ 2001, физ. вос., преподаватель	-	13	13	13	КрасГАУ, ст преп. каф. Спортивного права и физической культуры	штатный
2	Иностранный язык	Айснер А.А., ст.преподаватель	КГПИ, учитель иностранных языков	-	25	25	25	КрасГАУ, ст.преп. каф. Ин.языков	штатный
3	Отечественная история	Гонина Н.В. доцент	Иркутский ГУ. Преподаватель истории	К.и.н.	20	20	20	КрасГАУ, доцент	штатный
4	Философия	Ковалева Л.И.	КГПИ, 1994 Преп. психологии и педагогики	К.ф.н	5	5	5	КрасГАУ, Доц. каф. философии,	штатный
5	Правоведение	Широких С.В.	КрасГАУ юридический факультет, 2003г. квалификация «юрист»	-	11	11	11	КрасГАУ доц. каф. Земельного и экологического права	штатный

6	Экономика	Плотникова С.П.	Донецкий гос. университет, 1976 г. экономика труда	-	33	33	20	КрасГАУ, доцент, каф. Экономической теории	штатный
7	Культурология	Конникова Л.Ю.	КрасГАУ преподаватель физики	К.к.	20	20	20	КрасГАУ доцент кафедры социально-культурологической деятельности и социологии	штатный
Национально-региональный компонент									
8	Политология	Кирилова Р.М. доцент	Казанский ГУ. по специальности «Научный коммунизм», квалификация «преподаватель научный коммунизм»	к.ф.н.	31	19	19	КрасГАУ, доцент Доцент, каф. Истории и политологии	штатный
9	Психология и педагогика	Бурмакина Г.А.	Красноярский институт цветных металлов им. Калинина, обогащение полезных ископаемых, горный инженер-технолог	К.и.н.	15	15	15	КрасГАУ, Доц. каф. Кафедра Психологии, Педагогики и Экологии Человека	штатный
10	Русский язык и культура речи	Якимова О.С. тьютор	Иркутский ГУ. Искусствовед, преподаватель художественной литературы	-	5	5	5	КрасГАУ, тьютор каф. ППП	штатный
11	Социология	Шарыпова В.А.	КГПИ 1960, Ист., рус.яз., лит-ра	К.э.н.	11	11	11	КрасГАУ, доц.каф. Социально-культурной деятельности и социологии	штатный
Дисциплины по выбору студента									
12	Введение в специальность	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	7	7	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный

13	История мелиорации в Красноярском крае	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	7	7	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
14	Основы гидроэкологии	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	10	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
15	Основы управления качеством водных ресурсов	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	10	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
16	Государственное регулирование земельных отношений	Гринберг С.Н.	КГУ, юридический факультет, 1979г., квалификация «юрист-правовед»	Доцент, К.и.н.	17	17	17	КрасГАУ каф. Земельного и экологического права	штатный
17	Организация территории малого и среднего бизнеса	Полиенко Н.И., доцент	Омский сельскохозяйственный институт 1970 г., инженер-землеустроитель	Почетный землеустроитель РФ	19	19	19	КрасГАУ., доцент каф. "Землеустройство и кадастры"	штатный
Общие математические и естественнонаучные дисциплины									
Федеральный компонент									
18	Математика	Жданова В.Д. Ст.препод	Красноярский ГУ. Математик	-	24	24	24	КрасГАУ, каф. высшей прикладной Математики.	штатный
19	Информатика	Егорушкин И.О. Доцент	Красн. ГУ. Математик	К.т.н.	33	33	28	КрасГАУ, каф. математического моделирования и информатики. Доцент	штатный
20	Физика	Серюкова	КГУ,	К.ф.-м.н.	29	23	23	КрасГАУ,	штатный

		И.В. Доцент	физик-преподаватель					каф.физики, доцент	
21	Химия	Демина О.В. Доцент	Сиб.ТИ. Инженер химик-технолог	К.т.н.	45	32	32	КрасГАУ, каф.химии,	штатный
22	Общая экология и биология	Батанина Е.В. Доцент	КрасГАУ. Ученый агроном-эколог	к.б.н.	14	14	14	КрасГАУ. Каф. Экологии и естествознания,	штатный
23	Почвоведение	Белоусов А.А.	КрасГАУ, Ученый агроном	к.б.н.	14	11	11	КрасГАУ, доц. Каф. почвоведения	штатный
24	Ландшафтоведение	Дмитриева Ю.М.	КрасГАУ, 1999, землеустройство, инженер землеустроитель	ст. преп.	12	12	3	КрасГАУ, ст. преп. Каф. Геодезии и картографии, ИЗКиП	штатный
25	Гидрогеология и основы геологии	Кожуховский А.В. доцент	КрасГПУ учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н., доцент	13	13	7	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
26	Климатологи, метеорология и гидрология	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	10	КрасГАУ, профессор, зав. каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
Национально-региональный компанент									
27	Эрозия почв	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	10	КрасГАУ, профессор, зав. каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
28	Мелиоративные системы красноярского края	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник		7	7	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
Дисциплины по выбору студента.									
29	Основы гидрометеорологии	Бураков	Томский государ-	д.г.н., профес-	40	22		КрасГАУ, профес-	штатный

		Д..А. профессор	ственный университет, специальность инженер-гидролог	сор				сор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	
30	Применение математических методов в природообустройстве	Бураков Д..А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	1	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
Общепрофессиональные дисциплины									
Федеральный компонент									
31	Природно-техногенные комплексы	Маркова Е.Э. доцент	Иркутский ГАУ им.Жданова, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	17	17	6	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
32	Основы рационального природопользования	Маркова Е.Э. доцент	Иркутский ГАУ им.Жданова, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	17	17	6	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
33	Машины и оборудование для природоустройства	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник		7	7	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
34	Экологическое нормирование	Бураков Д..А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	1	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
35	Экономика природопользования и природообустройства, менеджмент и маркетинг	Батин С.Ю.	Сибирский технологический институт Инженер лесного хозяйства Ст. преподаватель		6	6	4	КрасГАУ ст. преп. каф. Земельного и экологического права	штатный
36	Экологическое, водное и земельное право	Широких С.В.	КрасГАУ юридический факультет, 2003г. квалификация «юрист»	-	11	11	11	КрасГАУ доц. каф. Земельного и экологического права	штатный

37	Материаловедение и технология конструкторских материалов	Миллер Т.Т.	Красноярский политехнический институт, 1971, инженер-строитель		22	19	1	КрасГАУ, доцент каф. Геодезии и картографии, ИЗКиП	штатный
38	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Шукова Э.А. тьютор	Красн. Пединститут. Преподаватель черчения и рисования.		45	23	23	КрасГАУ., каф. Инженерной графики. тьютор	Штатный 0,5
39	Теоретическая механика	Вишняков А.А. Профессор	КСХИ. Инженер-механик	д.т.н.	26	26	26	КрасГАПУ, зав. каф. СМиТМ, профессор	штатный
41	Сопротивление материалов	Вишняков А.А. Профессор	КСХИ. Инженер-механик	д.т.н.	26	26	26	КрасГАПУ, зав. каф. СМиТМ, профессор	штатный
42	Гидравлика	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	1	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
43	Электротехника и электроника	Богомолов Н.А.	Новосибирский электротехнический институт 1971 г., инженер - электрик	К.т.н.	3	3	3	КрасГАУ, доц. каф. Теоретических основ электротехники	штатный
44	Метрология, сертификация и стандартизация	Виноградова Л.И.	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	29	18	10	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
45	Безопасность жизнедеятельности	Щёкин А.Ю. Ст. препод.	Красноярский ГАУ. Инженер-механик	К.т.н.	12	2	1	КрасГАУ, каф. БЖД ст. преподаватель	Штатный
Национально-региональный компонент									
46	Гидравлические методы в природообустройстве	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	5	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
47	Основы научных исследований	Виноградова Л.И.	Одесский гидрометеорологиче-	к.г.н., доцент	15	15	10	КрасГАУ, доцент каф. природообуст-	штатный

		доцент	ский институт, инженер- метеоролог					ройства, ИЗКиП	
48	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	Алексеев В.Г. доцент	Сибирский технологический институт Инженер технолог	К.т.н.	43	43	3	КрасГАУ, доцент каф. Природообустройства ИЗКиП	совместитель
Дисциплины по выбору студентов.									
49	Гидрология малых водохранилищ	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	5	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
50	Основы агролесомелиорации	Попов В.П.	Саратовский сельскохозяйственный институт 1968 г., инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н.,	23	23	23	КрасГАУ, профессор каф. Землеустройство и кадастры	штатный
Специальные дисциплины									
51	Мелиорация земель	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник		7	7	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
52	Рекультивация и охрана земель	Маркова Е.Э. доцент	Иркутский ГАУ им.Жданова, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	17	17	6	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
53	Мелиоративное земледелие	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	5	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
54	Гидротехнические сооружения	Алексеев В.Г. доцент	Сибирский технологический институт Инженер технолог	К.т.н.	43	43	3	КрасГАУ, доцент каф. Природообустройства ИЗКиП	совместитель

55	Насосы и насосные станции	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник		7	7	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
56	Инженерная геодезия	Шумаев К.Н.	Новосибирский институт инженерной геодезии и картографии, 1977, инженер-геодезист	К.т.н.	40	22	-	КрасГАУ, доцент каф. Геодезии и картографии, ИЗКиП	штатный
57	Механика грунтов, основания и фундаменты	Маркова Е.Э. доцент	Иркутский ГАУ им.Жданова, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	17	17	6	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
58	Инженерные конструкции	Алексеев В.Г. доцент	Сибирский технологический институт Инженер технолог	К.т.н.	43	43	3	КрасГАУ, доцент каф. Природообустройства ИЗКиП	совместитель
59	Технология и организация строительных работ	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник		7	7	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
60	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник		7	7	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
Дисциплины специализации №1 «Мелиорация и землеустройство»									
61	Основы землеустройства	Лютых Ю.А.	Воронежский сельскохозяйственный институт Инженер-землеустроитель	Д.э.н.	22	22	1	КрасГАУ, профессор Зав.каф. Земельного кадастра и объектов недвижимости	штатный
62	Землеустроительные и земельно-кадастровые геодезические работы	Шумаев К.Н.	Новосибирский институт инженерной геодезии и картографии, 1977, инженер-геодезист	К.т.н.	40	22	-	КрасГАУ, доцент каф. Геодезии и картографии, ИЗКиП	штатный

63	Земельный кадастр	Ковалева Ю.П.	Хакасский ГОС университет Учитель химии, биологии	К.б.н.	12	12	6	КрасГАУ, доцент каф. Земельного кадастра и объектов недвижимости	штатный
64	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	Виноградова Л.И. доцент	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-метеоролог	к.г.н., доцент	15	15	10	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
65	Географические и земельно-информационные системы	Ерунова М.Г.	Красноярский государственный технический университет, 1999, информационные системы в научных исследованиях, системный технический инженер	К.б.н.	12	7	7	КрасГАУ, доцент кафедра геодезии и картографии	штатный
66	Инженерное обустройство территории	Попов В.П.	Саратовский сельскохозяйственный институт 1968 г., инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н.,	23	23	23	КрасГАУ, профессор каф. Землеустройство и кадастры	штатный
67	Гидрологические расчеты в природообустройстве	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	20	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
68	Проектирование плотин малых водохранилищ	Алексеев В.Г. доцент	Сибирский технологический институт Инженер технолог	К.т.н.	43	43	3	КрасГАУ, доцент каф. Природообустройства ИЗКиП	совместитель
69	Проектирование дорог местного значения	Попов В.П.	Саратовский сельскохозяйственный институт 1968 г., инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н.,	23	23	23	КрасГАУ, профессор каф. Землеустройство и кадастры	штатный
Факультативные дисциплины									

70	Введение в природообустройство	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	20	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
71	Сток поверхностных и подземных вод	Бураков Д.А. профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	20	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
72	Гидрология	Кожуховский А.В. доцент	КрасГПУ учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н., доцент	13	13	7	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
	Государственная итоговая аттестация		Председатель ГИА						
	Государственная итоговая аттестация		Работодатель						

Всего преподавателей, привлекаемых к преподаванию: 38
 Из них: 24 с учеными степенями: 63%
 доктора наук: 8%

Директор ИЗКИП _____ Чепелев Н.И.
 Зав. Кафедрой _____ Бураков Д.А.

* В таблице указываются ведущие преподаватели по всем дисциплинам учебного плана

Таблица 6.2 - Кадровый состав выпускающей кафедры

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил	Специальность по диплому*	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель (внутренний или внешний с указанием доли ставки) почасовая оплата)
						всего	в т.ч. педагогический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Бураков Д. А, профессор	профессор	Томский государственный университет	инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	КрасГАу, каф. Природообустройства Заведующий кафедрой	штатный
2	Долматов Г.Н. доцент	доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт	инженер-гидротехник	-	9	9	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
3	Кожуховский А.В. доцент	доцент	Красноярский государственный педагогический университет	учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н	14	14	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
4	Иванова О. И., доцент	доцент	КрасГАУ	инженер-землеустроитель	к.г.н	19	15	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
5	Виноградова Л.И.	доцент	Одесский гидрометеорологический институт	инженер-метеоролог	Доцент, к.г.н	20	20	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
6	Маркова Е.Э.	доцент	Иркутский государ-	инженер-гидролог	Доцент,	18	18	КрасГАу, каф.	штатный

			ственный униерситет		к.г.н			Природообустройства Преподаватель	
7	Гордеев И.Н	Старший преподаватель	Томский государственный университет,	инженер-гидролог	-	10	4	Среднесибирское УГМС зам. Начальника отдела гидрологических прогнозов	Совместитель 0.25 внешний
8	Лариошкин В.В	Старший преподаватель	КрасГАУ	Инженер- мелиорация рекультивация и охрана земель	-	-	-	КрасГАУ, каф. Природообустройства	штатный
9	Гренадерова А.Л	доцент	КГУ	инженер	к.г.н	14	14	СФУ	Совместитель 0.25 внешний

Таблица 7.1 - Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 280400 - Природообустройство

По специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Обеспеченность основной учебной и учебно-методической литературой

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Число экземпляров/ В том числе на 1 обучающегося
	автор	Название, издательство	Год издания	
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины				
Физическая культура	Калинина Л. Н., Сап- рутько Н. М., Бартнов- ская Л. А.	Физическая культура студентов специаль- ной медицинской группы в вузе: учебное пособие для студентов нефизкультурных направлений и специальностей - Красно- ярск: КрасГАУ	2011	50/2.0
	Колодницкий Г. А. и др.	Прикладная физическая подготовка и осно- вы самообороны: учебное пособие для сту- дентов вузов - Новосибирск ; М. : АРТА	2011	5/0.2
	Юманов, Н. А.	Основы подготовки боксеров в спортивной секции вуза: учебное пособие по дисципли- не "Физическая культура для студентов ву- зов" - Красноярск :КрасГАУ	2007	30/1.4
Иностранный язык	Л.Ю. Айснер, Т.В. Агапова	Грамматика английского языка в таблицах, тестах и упражнениях: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	70/2.8
	Н.А. Титаренко, Ю.Г. Иванов	Англо-русский словарь по землепользова- нию: около 6000 терминов: - М.: КолосС	2007	53/2.1
	Ю.А. Головушина	Англо-русский терминологический словарь. - Красноярск: КрасГАУ	2008	77/3.1
	С.М. Трухницкая, Е.Я. Мучкина, Л.А. Герасимова	Экология и природопользование: термино- логический словарь на русском и английском языках; М-во сел. хоз-ва Рос.	2012	60/2.4

		Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ		
	Н.В. Антонова, С.А. Капсаргина	Иностранный язык (английский): учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов 1-2 курсов заочного отделения; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ,	2013	70/2.8
	Т.В. Агапова, Л.Ю. Айснер	Geschäftskorrespondenz: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	70/2.8
	Л.Ю. Айснер, Т.П. Глушкова, Э.П. Бартновская, Е.В. Юрьева	Немецкий язык: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	68/2.6
	М.Б. Некрасова	Отечественная история: учебное пособие - М.: Высшее образование	2008	100/4.0
	С. Т. Гайдин, В. К. Шадрин, Г. А. Бурмакина	Отечественная история с древнейших времен до наших дней: учебное пособие для студентов вузов, изучающих курс "Отечественная история"; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	50/2.0
Отечественная история	под ред. В.В. Фортунатова	Отечественная история для технических вузов: учебное пособие по дисциплине "Отечественная история" для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим специальностям. - СПб.: Питер	2006	97/2,9
	В.Н. Долбик	История: методические указания для выполнения контрольных работ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	80
Философия	П.С. Гуревич	Философия: учебник для бакалавров. - М.: Юрайт	2014	26
	А. Г. Спиркин	Философия: учебник для бакалавров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт	2014	60

	В.Н. Лавриненко	Философия: учебник для бакалавров. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт	2014	100
	Т.И. Бармашова	Философия: методические указания для самостоятельной работ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	80
Правоведение	В.В. Байбак, отв. ред.: Ю.К. Толстой, Н.Ю. Рассказова	Гражданское право: в 3 томах: учебник; С.-Петерб. гос. ун-т. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект	2014	35
	Н.В. Варламова; под общ. ред. В.С. Нерсисянца	Проблемы общей теории права и государства: учебник для вузов. - М.: НОРМА	2008	32
	Под ред.: Сергеева А.П., Толстого Ю.К.	Гражданское право: учебник - М.: Проспект	2006	149
	Под ред.: Сергеева А.П., Толстого Ю.К.	Гражданское право: учебник - М.: Проспект	2006	149
Экономика	В.М. Соколинский и	Экономическая теория: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям.- 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус	2013	18
	Т.В. Киян, С.П. Плотникова	Экономическая теория (экономика): учебно-методическое пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	70
	В.В. Любецкий	Мировая экономика и международные экономические отношения: учебник. - М.: ИНФРА-М	2013	25
	В.К. Шадрин, Н.И. Левченко	Экономическая теория (экономика): учебно-методический комплекс; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	74
Культурология	Костина А. В.	Культурология: учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным специальностям - М. :Кнорус	2010	51

	Большаков В. П. и др.	Культурология: учебник - Москва : Проспект	2011	50
	Кравченко А. И.	Культурология: учебник - Москва : Проспект	2010	50
	Кармин А. С., Новикова Е. С.	Культурология: учебник - СПб. : Питер	2008	100
Политология	Реут Г. А., Шевченко В. Н.	Политология: учебное пособие - Красноярск :КрасГАУ	2012	30
	Гаджиев К. С.	Политология : учебник для студентов вузов - Москва : Логос	2009	100
	Гаджиев К. С.	Политология: базовый курс : учебник - М. : Высшее образование	2009	53
	Мухаев Р. Т.	Политология: учебник - Москва : Проспект	2009	70
Психология и педагогика	А.А. Реан, Н.В. Бордовская, С.И. Розум	Психология и педагогика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - СПб.: Питер	2007	199
	В.А. Слостенин, В.П. Каширин	Психология и педагогика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений педагогического профиля. - М.: Академия	2006	100
	Н.С. Плащинская	Психология и педагогика: учебно-методическое пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2009	80
	Т.В. Терешонок, Т.В. Левина	Психология и педагогика: учебник: в 2 частях; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2010	70
Русский язык и культура речи	Коренькова Е.В., Пушкарева Н.В.	Русский язык и культура речи: учебник. - Москва: Проспект	2010	50
	Мандель Б.Р.	Русский язык и культура речи: история, теория, практика: учебное пособие. - М.: Вузовский учебник	2009	34
	Введенская Л.А., Павлова Л.Г.,	Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов. - 27-е изд. - Ростов н/Д:	2009	150

	Кашаева Е.Ю.	Феникс		
Социология	Кравченко А. И.	Социология: учебник для бакалавров - М. : Проспект,	2014	40
	Шарыпова В. А.	Социология: курс лекций : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки - Красноярск : КрасГАУ	2010	80
	Кымысова О. П.	Социология: учебно-методическое пособие - Красноярск :КрасГАУ	2009	160
	Шарыпова В. А.	Социология: учебно-методический комплекс - Красноярск :КрасГАУ	2007	216
Введение в специальность	Голованов А.И.	Природообустройство [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС	2008	100
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2013	2
	Голованов А.И.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Природообустройство и водопользование" / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова ; Ассоц. "Агрообразование". - Москва : КолосС	2011	22
	Г. Н Долматов	Мелиорация: учебное пособие / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, КрасГАУ.	2007	10
	История мелиорации в Красноярском крае	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Приро-	2008

		дообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС		
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ.	2013	2
	Голованов А.И.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Природообустройство и водопользование" / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова ; Ассоц. "Агрообразование". - Москва : КолосС	2011	22
	Г. Н. Долматов	Мелиорация: учебное пособие / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, КрасГАУ	2007	10
Основы гидроэкологии	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект	2010	2 Электрон. версия
	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия	2009	25
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2013	110

Основы управления качеством водных ресурсов	А. Н. Антамошкин, Д. А. Дегтярев, И. В. Ковалев	Информационные системы управления организационно-технологическими процессами : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / А. Н. Антамошкин, Д. А. Дегтярев, И. В. Ковалев ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2010	65
	Р. А. Фатхутдинов.	Организация производства [Текст] : учебник / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М	2008	50
	В.П. Баранчев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин.	Управление инновациями [Текст] : учебник для бакалавров: [для студентов по специальностям 220601(073500) "Управление инновациями", 080507(061100) "Менеджмент организации" / В.П. Баранчев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт	2012	18
	Э. А. Смирнов	Теория организации : учебное пособие / Э. А. Смирнов ; Гос. ун-т упр. - М. : ИНФРА-М	2008	30
Государственное регулирование земельных отношений	Лютых Ю.А.	Земельные отношения в России: исторические и современные аспекты; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2008	19
	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	101
	Варламов А. А. и др.	Государственное регулирование земельных отношений : учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям 310900 "Землеустройство", 311000 "Земельный кадастр", 311100 "Городской кадастр" - М. : Колос	2000	32
	Жибинова К. В.	Земельные отношения: экономико-правовые аспекты: учебное пособие - Красноярск	2004	44

		:КрасГАУ		
Организация территорий малого и среднего бизнеса	<u>Гусева, Татьяна Александровна.</u>	Руководство по организации малого и среднего бизнеса [Текст] : правовые аспекты / Т. А. Гусева, К. В. Гришина, И. С. Леташова. - М. : Деловой двор	12010	1
	<u>Сергеев, Иван Васильевич.</u>	Экономика организаций (предприятий) [Электронный ресурс] : электронный учебник / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова ; под ред. И. В. Сергеева. - Электрон. текстовые дан. - Москва : КноРус,	2010	Электронный версия
	<u>Сергеев, Иван Васильевич</u>	. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учебное пособие для бакалавров : студентов экономических специальностей вузов / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова ; под ред. И. В. Сергеева. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт	2012	13
	Д. С. Алексанов	Рекомендации по разработке бизнес-плана для малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе [Текст] / Д. С. Алексанов [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГПУ "ГВЦ Минсельхоза России". - М. : Росинформагротех	2007	72
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ				
Математика	М. Г. Бояршинов	Лабораторные работы по методам вычислительной математики : лабораторная работа / М. Г. Бояршинов ; Пермская гос. с.-х. акад. имени Д. Н. Прянишникова. - Пермь : Пермская ГСХА, 2013. - 96 с	2013	1
	В.С. Шипачев	Задачник по высшей математике: Учебное пособие для вузов - 3-е изд.,стер. - М.: Высшая школа	2002	78
	под ред. А.К. Шлепкина	Элементы непрерывной математики /- Красноярск: КрасГАУ	2002	188

	П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова	Высшая математика в упражнениях и задачах: учебное пособие: в 2 частях / - 6-е изд. - М.: Оникс 21 век	2003	21
	В.И. Антонов, Ф.И. Копелевич	Математика: интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань	2010	6
Информатика	Акулов О.А., Медведев Н.В.	Информатика: базовый курс - М.: Омега-Л	2009	25
	Минаев В.А.	Информатика: учебное пособие Т.1 Концептуальные основы Т.2 Средства и системы обработки данных - М.: Моросейка	2008	20
	Зеленков П.В.	Информатика: учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2009	100
	Егорушкин И.О.	Информатика: курс лекций Ч.1 - Красноярск: КрасГАУ	2011	100
	Ячменев Ю.М.	Введение в информатику: курс лекций - Красноярск: КрасГАУ	2011	100
	Меняев М.Ф.	Информатика и основы программирования: учебное пособие. - М.: Омега-Л	2007	15
	Лесничая И.Г. и др.	Информатика и информационные технологии: учебное пособие. - 2-е изд. - М.: Эксмо	2007	10
Физика	С.В. Мисюль	Физика. Практикум для студентов технологических специальностей сельскохозяйственных вузов: Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2004	12
	сост.: И.В. Серюкова, А.К. Москалев	Физика: учебно-методическое пособие. - Красноярск: КрасГАУ.	2004	2
	авт.-сост. И. В. Серюкова и др.	Физика: механика, термодинамика, молекулярная физика, электричество и магнетизм: лабораторный практикум для студентов инженерных специальностей: учебное пособие для студентов инженерных специальностей сельскохозяйственных вузов / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-	2008	243

		г. - Красноярск: КрасГАУ		
	В.Ф. Дмитриева, В.А. Рябов, В.М. Гладской; под ред. В.Ф. Дмитриевой	Физика: программа, методические указания и контрольные задания для студентов-заочников инженерно-технических и технологических специальностей вузов. - 4-е изд., стер. - М.: Высшая школа	2007	149
	В. Б. Федосеев	Физика: учебник для студентов вузов. - Ростов н/Д: Феникс	2009	2
	сост.: И.В. Серюкова, А.К. Москалев	Физика: методические указания для самостоятельной работы студентов / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2008	150
Химия	Глинка Н.Л.	Общая химия [Текст] : учебное пособие / Н. Л. Глинка. - М. : Кнорус	2010	100
	Е. В. Грачева, И. И. Головнева, О. В. Демина	Общая, неорганическая и аналитическая химия : учебное пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям / Е. В. Грачева, И. И. Головнева, О. В. Демина ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2010	255
	Глинка Н.Л.	Общая химия: Учебное пособие для ВУЗов/ Под ред. А.И. Ермакова, Н.Л. Галкина – изд. 29 – е, исправленное М.: «Интеграл-Пресс»	2010	79
	Е. В. Грачева, О. В. Демина	Химия: [учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по всем специальностям] / Е. В. Грачева, О. В. Демина ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск КрасГАУ	2009	108
	Глинка Н.Л.	Задачи и упражнения по общей химии М.: «Интеграл-Пресс».	2009	50
Общая экология и биология	В.А. Гордиенко, К.В. Показеев, М.В. Старкова	Экология: базовый курс для студентов небиологических специальностей: учебное пособие. - Санкт-Петербург	2014	электронный ресурс
	под ред. С.А. Боголюбова	Экологическое право: учебник для академического бакалавриата: для студентов вузов,	2014	51

		обучающихся по специальностям и направлению юридического профиля / Высш. шк. экономики. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт		
	сост. В. Б. Новикова, О.В. Злотникова	Экология: курс лекций / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т; - Красноярск: КрасГАУ	2008	70
	В. В. Хаскин, Т.А. Акимова, Т.А. Трифонова	Экология человека: учебное пособие - М.: Экономика	2008	30
Почвоведение	А. А. Белоусов, Е. Н. Белоусова	Практикум по агропочвоведению : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 110100.62 "Агрохимия и агропочвоведение" и 280100.62 "Природообустройство и водопользование" / А. А. Белоусов, Е. Н. Белоусова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ,	2014	70
	В.В. Чупрова	Экологическое почвоведение: учебное пособие; Федерал. агентство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2005	73
	сост. В.В. Чупрова и др.	Большой практикум по почвоведению с основами геологии: учебное пособие для студентов; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2007	99
Ландшафтоведение	Голованова А.И	Ландшафтоведение под ред. Голованова А.И. М.: Колос	2005	103
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия	2013	5

Геология и гидрогеология	Л. К. Казаков.	Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования] / Л. К. Казаков. - М. : Академия, 2007.	2007	6
	А. В. Кожуховский	Общая геология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 120301 «Землеустройство», 120302 «Земельный кадастр», 120303 «Городской кадастр» / А. В. Кожуховский ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2009	110
	О. Ю. Перфилова, М. Л. Махлаев	Геология с основами гидрологии [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 110100.62 "Агрохимия и почвоведение" и специальности 110102.65 "Агроэкология" / О. Ю. Перфилова, М. Л. Махлаев ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; ФГБОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т". - Красноярск : КрасГАУ	2011	70
	О.А. Ульянова, А.А. Белоусов, О.А. Власенко	Почвоведение и инженерная геология: методические указания к учебной полевой практике; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	110
	О.А. Власенко, А.А. Белоусов, О.А. Ульянова	Почвоведение и инженерная геология: методические указания для самостоятельной работы; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	110
Климатология, метеорология и гидрология	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2011	10

		: КрасГАУ		
	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ	2010	110
	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ	2010	110
Эрозия почв	Бураков Д.А. Маркова Е.Э	Эрозия почв : [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 280400 "Природообустройство" и 120301 "Землеустройство"] / Д. А. Бураков, Е. Э. Маркова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2009	100
	<u>Горбачев, В. Н.</u>	Патология и охрана почв [Текст] : краткий курс лекций / В. Н. Горбачев, В. Д. Карпенко, Л. В. Карпенко ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, КрасГАУ	2006	64
	Кураченко Н. Л	Воспроизводство плодородия почв [Текст] : учебное пособие для магистров, обучающихся по направлению 110200.68 "Агрономия" / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т" ; сост. Кураченко Н. Л. - Красноярск : КрасГАУ	2011	80
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : [учебник для студентов вузов, обучающихся по экологическим специальностям] / А. Г. Емельянов. - 4-е изд., стер. - М. : Академия	2008	25

Мелиоративные системы Красноярского края	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования [Текст] : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия	2009	25
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия	2013	5
	Г. Н. Долматов	Мелиорация: учебное пособие / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2007	100
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практике / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ.	2013	110
Основы гидрометеорологии	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ.	2011	100
	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ	2010	110

	Авдеева Ю.В, Иванова О.И.	Основы гидрометеорологии: методические указания к лабораторным занятиям- Красноярск: КрасГАУ	2005	110
	Захаровская, Н.Н.	Метеорология и климатология [Текст] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / Н. Н. Захаровская, В. В. Ильинич. - М. : КолосС,.	2005	23
Применение математических методов в природообустройстве	Д. А. Бураков,	Гидрологические расчеты в природообустройстве [Комплект] : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ,	2010.	110
	<u>Карпенко, Л.В.</u>	Ландшафтоведение [Текст] : [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 110100 "Агрохимия и агропочвоведение", 110200 "Агрономия", 020800 "Экология и природопользование", 280400 "Природообустройство"] / Л. В. Карпенко, В. Д. Карпенко, М. Л. Махлаев ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, КрасГАУ	2007	42
	под ред. А. И. Голованова	Природообустройство [Текст] : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; - М. : КолосС	2008	100
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ				
Природно-техногенные комплексы и основы природопользования	. В. А. Первунин	Экология и природопользование в основных законах, правилах и принципах [Электронный ресурс] : словарь-справочник / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. В. А. Первунин. - Красноярск : [б. и.], 2009. - 75 с. - Электрон.	2009	1 Электрон. версия

		Версия		
	Голованов А.И.	Природообустройство [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС	2008	100
	Н. Н. Марфенин	Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по естественно-научным и гуманитарным направлениям / Н. Н. Марфенин. - М. : Академия,	2012	28
Основы рационального природопользования	Голованов А.И.	Природообустройство [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС	2008	100
	В. А. Первунин	Экология и природопользование в основных законах, правилах и принципах : словарь-справочник / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. В. А. Первунин. -	2009	1 Электрон. версия
	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования [Текст] : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия.,	2009	25
	П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова	Рациональное природопользование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 280400 "Природообустройство", инженеров 656400 "Природообустройство" / П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова. - Йошкар-Ола : МарГТУ	2006	1

Машины и оборудования для природообустройства	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2010	4
	Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов.	Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений по специальности "Зоотехния"] / Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов. - Санкт-Петербург	2012	Электронный ресурс
	Е. С. Иванов	Организация строительства объектов природообустройства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство" и 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / Е. С. Иванов . - М. : КолосС.	2009	3
Экологическое нормирование	В. А. Первунин	Экология и природопользование в основных законах, правилах и принципах : словарь-справочник / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. В. А. Первунин. - Красноярск	2009	Электрон. версия
	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект	2010	2 Электрон. версия
	Д. Ф. Жирнова	Основы экологического нормирования природопользования : курс лекций / Д. Ф. Жирнова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2013	2
Экономико-правовые основы природообустройства	Е. С. Иванов	Организация строительства объектов природообустройства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Приро-	2009	3

		дообустройство" и 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / Е. С. Иванов . - М. : КолосС		
	В. А. Первунин	Экология и природопользование в основных законах, правилах и принципах : словарь-справочник / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. В. А. Первунин. - Красноярск	2009	Электрон. версия
	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект	2010	2 Электрон. версия
Экономика природопользования и природообустройства, менеджмен и маркетинг	Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин	Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин ; Московская государственная академия делового администрирования. - 2-е издание, перераб. и доп. - Москва	2013	[Электронный ресурс]
	А. П. Агарков	Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник : [для студентов вузов по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент"] / А. П. Агарков [и др.] ; под ред. А. П. Агаркова, Р. С. Голова	2013	[Электронный ресурс]
	Н. А. Ганина	Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для студентов очного и заочного, уровень подготовки-бакалавр / Н. А. Ганина ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА, 2013. - 237 с	2013	1

	З. П. Румянцева	Общее управление организацией : теория и практика : учебник : [для студентов вузов, обучающихся по специальности "Менеджмент организации"] / З. П. Румянцева. - М. : ИНФРА-М	2014	50
Экологическое, водное и земельное право	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект	2010	1 Эл. Вер каф
	авт. историко-правового комментария Б.А. Страшун	Конституция Российской Федерации: официальный текст с поправками: историко-правовой комментарий. - 3-е изд., перераб. - М.: НОРМА: ИНФРА-М	2014	22
	В.В. Байбак, отв. ред.: Ю.К. Толстой, Н.Ю. Рассказова	Гражданское право: в 3 томах: учебник; С.-Петерб. гос. ун-т. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект	2014	35
Материаловедение и технология конструктивных материалов	Под ред. Чередниченко В. С.	Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учебное пособие - М. : Омега-Л	2009	99
	Романченко Н. М., Беспалов В. Ф.	Материаловедение : учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2013	66
	Карпенко В. Ф. и др.	Материаловедение. Технология конструкционных материалов - М. : КолосС	2006	100
	Колесов С. Н., Колесов И. С.	Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник - М. : Высшая школа	2007	20
	Гончаров Ю.М.	Основные строительные материалы и изделия из них (методические указания к лабораторным работам) - Красноярск :КрасГАУ	2008	110
	Орел О.П.	Технология конструкционных материалов (методические указания к лабораторным и практическим работам) - Красноярск :КрасГАУ	2008	110

Начертательная геометрия. Инженерная графика	Корниенко В.В., Борисенко И. Г.	Инженерная графика: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям - Красноярск :КрасГАУ,	2014	70
	Фазлулин, Э.М., Халдинов В. А.	Инженерная графика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям технического профиля - Москва : Академия	2011	100
	Раклов В.П., Федорченко М.В., Яковлева Т.Я.	Инженерная графика: учебник - М.: КолосС	2004	110
	Лагерь А.И.	Инженерная графика - М.: Высшая школа	2006	300
Теоретическая механика	Меновщиков, В.А.	Механика : учебное пособие Мин-во сел. хоз-ва Рос. Федерации ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2008	50
	<u>Марченко С.И.</u>	Прикладная механика : учебное пособие для студентов вузов / С. И. Марченко, Е. П. Марченко, Н. В. Логинова. - Ростов н/Д : Феникс	2006	1
	Г. С. Сакаш, И. В. Серюкова, И. Ю. Сакаш	Физика :практикум по механике / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Г. С. Сакаш, И. В. Серюкова, И. Ю. Сакаш. - Красноярск : КрасГАУ	2011	2
	Синенко, Е.Г.	Механика. Основы теории механических систем автоматике [Текст] : учебное пособие / Е. Г. Синенко ; Федерал. агенство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2005	82
Сопrotивление материалов	<u>Чеканов, И. А.</u>	Сопrotивление материалов [Текст] : [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110300 "Агроинженерия" и специальности 170600 "Машины и аппараты пищевых производств"] / И. А. Чеканов, И. В. Паневин ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2010	140

	<u>Чеканов, И. А.</u>	Сопротивление материалов [Текст] : [учебное пособие для студентов, обучаю- щихся по направлению подготовки 110300 "Агроинженерия" и специальности 170600 "Машины и аппараты пищевых произ- водств"] / И. А. Чеканов, И. В. Паневин ; М- во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2006	68
	<u>Молотников, Валентин Яковлевич.</u>	Курс сопротивления материалов [Текст] : учебное пособие / В. Я. Молотников. - СПб. : Лань, 2006.	2006	20
	<u>Гончаров, Юрий Михай- лович.</u>	Основы строительного дела [Текст] : учебно-методическое пособие по определе- нию прочности деформированных конст- рукций и микроклимата помещений : [для студентов землеустроительного факультета 311100 "Городской кадастр"] / Ю. М. Гонча- ров ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красно- ярск : КрасГАУ	2007	25
Гидравлика	А. Н. Ковальчук	Гидравлика и гидравлические машины : учебное пособие / А. Н. Ковальчук [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ,	2011	65
	В. М. Долбаненко, А. Н. Ковальчук, В. Л. Смир- нов	Гидравлика и гидромеханизация сельскохо- зяйственных процессов : методические ука- зания для выполнения лабораторных работ / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; авт.-сост.: В. М. Долбаненко, А. Н. Ковальчук, В. Л. Смир- нов. - Красноярск : КрасГАУ, 2011	2011	2
	З. Х. Замалеев, В. Н. По- сохин, В. М. Чефанов.	Основы гидравлики и теплотехники: учеб- ное пособие для студентов ВПО, обучаю- щихся по программе бакалавриата по на- правлению подготовки 270800 - "Строитель- ство" (профили "Промышленное и граждан- ское строительство", "Водоснабжение и во-	2014	20

		доотведение") / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань		
Электротехника и электроника	Горелов С. В. и др.	Электротехника с основами электроники: учебное пособие для студентов, аспирантов, преподавателей, слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров - Красноярск :КрасГАУ	2006	80
	Иванов И. И., Соловьев Г. И., Равдоник В. С.	Электротехника : учебник для студентов неэлектрических направлений и специальностей вузов - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань	2006	28
	Жуков С. П., Кожуков В. А., Власова Л. Я.	Электротехникаиэлектроника: учебно-методическое пособие - Красноярск :КрасГАУ	2009	30
	Меновщиков В.А., Кулешов В. И., Воронин А. А.	Проектирование электромеханических приводов: учебное пособие - Красноярск :КрасГАУ	2012	60
Метрология, стандартизация и сертификация	<u>Сергеев, Алексей Георгиевич</u>	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для бакалавров / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - М. : Юрайт	2012	90
	<u>Виноградова, Л. И.</u>	Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 120301.65 "Землеустройство", 120302.65 "Земельный кадастр", 120303.65 "Городской кадастр", 280401.65 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель" направления 280400.62 "Природообустройство" - бакалавриат / Л. И. Виноградова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2011	100
	<u>Димов Ю В</u>	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / Ю. В. Димов. - 3-е изд. - СПб. : Питер	2010	50

	К. К. Ким	Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника [Текст] : учебное пособие / К. К. Ким [и др.] ; под ред. К. К. Кима. - СПб. : Питер	2008	50
	Сергеев А.Г., Терегеря В.В.	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для бакалавров - М.: Юрайт	2012	90
Безопасность жизнедеятельности	П. П. Кукин	Безопасность жизнедеятельности Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / П. П. Кукин [и др.]. - 4-е изд., перераб. - М. : Высшая школа	2007	48
	Р. И. Айзман, Н. С. Шульенина, В. М. Ширшова	Основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, Н. С. Шульенина, В. М. Ширшова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т". ГОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА	2011	13
	А. Д. Корощенко	Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / А. Д. Корощенко [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА	2011	15
	<u>Айзман, Роман Иделевич.</u>	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, С. В. Петров, В. М. Ширшова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск : АРТА	2011	13
Гидравлические методы в природообустрой-	<u>Штеренлихт, Д.В.</u>	Гидравлика [Текст] : [учебник для студентов вузов] / Д. В. Штеренлихт. - 3-е издание,	2008	50

стве		переработанное и доп. - М. : КолосС		
	<u>Штеренлихт, Д.В.</u>	Гидравлика [Текст] : Учебник для вузов / Д. В. Штеренлихт. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС	2005	15
	З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов.	Основы гидравлики и теплотехники: учебное пособие для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 270800 - "Строительство" (профили "Промышленное и гражданское строительство", "Водоснабжение и водоотведение") / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань	2014	20
Основы научных исследований	Виноградова Л.И..	Основы научных исследований : методические указания к практическим работам / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Л. И. Виноградова. - Красноярск : КрасГАУ	2011	110
	Л. И. Виноградова	Основы научных исследований: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Землеустройство и кадастры", "Природообустройство и водопользование"] / Л. И. Виноградова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т". - Красноярск : КрасГАУ	2012	Электрон. версия
	М. Ф. Шкляр	Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр ; гл. ред. А. Е. Илларионова. - М. : ИТК Дашков и К	2012	Электронный ресурс
	О. Я. Фролова	Основы научных исследований: методические указания по выполнению контрольных работ / О. Я. Фролова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2014	1
Экономико-экологическое обосно-	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования [Текст] : [учебное пособие для студентов	2009	25

вание инженерных решений		учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия,		
	Д. Ф. Жирнова	Основы экологического нормирования природопользования : курс лекций / Д. Ф. Жирнова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ,	2013	2
	Н. Н. Марфенин	Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по естественно-научным и гуманитарным направлениям / Н. Н. Марфенин. - М. : Академия	2012	28
Гидрология малых водохранилищ	<u>Сибирина, Т. . .</u>	Экологический мониторинг состояния водных ресурсов в Красноярском крае [Текст] : [монография] / Т. Ф. Сибирина ; М-во сел. хоз-ва Рос. федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2012	4
	<u>Иваньо, Я. М. .</u>	Практикум по гидрологии [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 120700.62 "Землеустройство и кадастры" / Я. М. Иваньо, Е. С. Тулунова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Департамент науч.-технол. политики и образования, Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА	2012	1
	Д. А. Бураков,	Гидрологические расчеты в природообустройстве [Текст] : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ	2010	110
Основы агролесомелиорации	<u>Тарасенко, А.Н. .</u>	Агролесомелиорация [Текст] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений агрономических и землеустроительных специальностей] / Тарасенко Александр Николаевич ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федера-	2005	70

		ции, Кубан. гос. аграр. ун-т. - Краснодар : КубГАУ		
	<u>Попов, В. П.</u>	Агролесомелиорация [Текст] : методические указания по выполнению курсового проекта / В. П. Попов, О. С. Попова, А. Н. Каюков ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2012	100
	<u>Чупрова, В. В.</u>	Экологическое почвоведение [Текст] : [учебное пособие по направлениям подготовки дипломированных специалистов 660200 - "Агрономия" и подготовки аспирантов по специальности 03.00.27 - "Почвоведение"] / В. В. Чупрова ; Федерал. агентство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ],	2005	73
Мелиорация земель	Голованов А. И. и др.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений - Москва : КолосС	2011	22
	Долматов Г. Н.	Мелиорация: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2007	100
	Бадмаева С. Э.	Мелиорация земель: лабораторный практикум Ч.1- Красноярск: КрасГАУ	2009	150
	Бадмаева С. Э.	Мелиорация земель: лабораторный практикум Ч.2- Красноярск: КрасГАУ	2011	110
	В. Д. Карпенко, Л. В. Карпенко	Мелиорация почв: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2004	81
Рекультивация и охрана земель	А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин	Рекультивация нарушенных земель : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 280400 "Природообустройство" и специальности 280401 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель" / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин ; под ред. А. И. Голованова. - Москва	2009	3

	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25
Мелиоративное земледелие	Демиденко, Галина Александровна	История и методология систем земледелия [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 110200 "Агрономия" / Г. А. Демиденко, Д. Ф. Жирнова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2009	70
	<u>Шпедт, А.А.</u>	Рациональное землепользование [Текст] : (агроэкологический аспект) : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 110400.62 "Агрономия", магистров 110100.68 "Агрохимия и агропочвоведение" и по специальности 110102.65 "Агроэкология" / А. А. Шпедт, Л. Р. Мукина ; Краснояр. гос. аграр. ун-т, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - Красноярск : КрасГАУ	2012	70
	Под ред. А. И. Голованова	Природообустройство [Текст] : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; - М. : КолосС	2008	100
Гидротехнические сооружения	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2010	4

	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2009	2
	Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов.	Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений по специальности "Зоотехния"] / Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов. - Санкт-Петербург : Лань	2009	Электронный ресурс
Насосы и насосные станции	А. Н. Ковальчук	Гидравлика и гидравлические машины [Текст] : учебное пособие для студентов 280400.62 "Природообустройство" и специальностям 280401.65 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель / А. Н. Ковальчук [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ,	2011	65
	<u>Смирнов, В.Л.</u>	Гидравлика [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 110800.62 и магистров 110800.68 "Агроинженерия" / Смирнов В. Л. ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ,	2012	70
	<u>Ухин, Б. В.</u>	Гидравлические машины. Насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / Б. В. Ухин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М	2011	2
Инженерная геодезия	Маслов А.В., Гордеев А.В., Батраков Ю.Г.	Геодезия: учебное пособие - М.: КолосС	2006	30
	Поклад Г.Г., Гриднев С.П.	Геодезия : учебное пособие - М.: Академический проект	2007	50

	Неумывакин Ю.К.	Практикум по геодезии: учебное пособие - М.: КолосС	2008	40
	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезические работы при ведении кадастра недвижимости: курс лекций - Красноярск: КрасГАУ	2010	100
	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезия. Решение задач по карте: методические указания к выполнению расчётно-графической работы: - Красноярск :КрасГАУ	2009	100
Механика грунтов, основания и фундаменты	Ю.М. Гончаров	Механика грунтов, основания и фундаменты : учебно-методическое пособие для выполнения контрольной работы / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск , КрасГАУ	2008	2
	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2009	2
Инженерные конструкции	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ,	2009	2
	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2010	4
Технология и организация строительных работ	Ю.М. Гончаров	Основы строительного дела: учебно-методическое пособие по определению прочности деформированных конструкций и микроклимата помещений: для студентов землеустроительного факультета 311100 «Городской кадастр» / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2007	25

	Ю. М. Гончаров, О. П. Орел, Е. В. Смолич	Основы строительного дела: методические указания / Краснояр. гос. аграр. ун-т; Красноярск	2004	80
	Ю. М. Гончаров, О. П. Орел	Основы строительного дела: учебное пособие / Красноярск: КрасГАУ	2002	63
Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2009	2
	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2010	4
Дисциплины специализации				
Основы землеустройства	Сулин М.А.	Землеустройство: учебное пособие. - М.: КолосС	2009	33
	Вараксин Г.С., Вершинский И.С.	Землеустройство: учебное пособие для студентов - Красноярск: КрасГАУ	2009	электр.
	Волков С.Н.	Землеустройство: учебное пособие. - М.: КолосС	2007	22
	Попова О.С.	Землеустройство: курс лекций - Красноярск: КрасГАУ	2010	110
Землеустроительные и земельно-кадастровые геодезические работы	Поклад Г.Г., Гриднев С.П.	Геодезия: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М. : Академический Проект	2007	59
	Неумывакин Ю.К.	Практикум по геодезии: учебное пособие - М.: КолосС	2008	40
	Неумывакин Ю.К., Перский М.И.	Земельно-кадастровые геодезические работы - М: КолосС	2008	50
	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезия. Геодезические работы при ведении кадастра недвижимости : курс лекций :	2009	110

		учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ		
	Маслов А.В., Гордеева А.В., Батраков Ю.Г.	Геодезия: учебник для студентов высших учебных заведений – М:КолосС	2006	91
	Григорьева Н. Е.	Геодезические работы при землеустройстве и ведении кадастра: методические указания по проведению учебной практики - Красноярск :КрасГАУ	2010	110
Земельный кадастр	Варламов А.А.	Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра - М.: КолосС	2004	58
	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т. 3: Государственная регистрация и учет земель - М.: КолосС	2006	101
	Под ред. Петрушиной М. И.	Энциклопедия кадастрового инженера. - М.: Кадастр недвижимости	2007	50
	Чешев А. С., Фесенко И. .	Земельный кадастр: учебник для вузов - М. : Приор	2001	161
Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	С. Н. Волков	Землеустройство : учебник Т. 6: Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве - М. : Колос	2002	3
	Ерунова М.Г.	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учебное пособие для студентов вузов - Красноярск: КрасГАУ	2010	100
	Вараксин Г.С., Вершинский И.С.	Землеустройство: учебное пособие для студентов - Красноярск: КрасГАУ	2009	электр.
	Ерунова М.Г.	Географические и земельно-информационные системы. Ч.2 Картографирование средствами инструментальной ГИС Mapinfo: Методические указания Красноярск: КрасГАУ	2004	110
Географические и земельно-	Ерунова М.Г.	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учеб-	2010	100

информационные системы		ное пособие для студентов вузов - Красноярск: КрасГАУ		
	Капралов Е.Г. и др.	Геоинформатика: учебник для студентов высших учебных заведений. - М.: Академия	2005	100
	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т6: Географические и земельные информационные системы - М.: КолосС	2005	50
Инженерное обустройство территорий	Михалев Ю.А., Бадмаева С.Э.	Планировка и застройка населенных пунктов: методические указания / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т; сост. - Красноярск: КрасГАУ	2010	110
	Боголюбов С.А. и др.	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) /3-е изд. - М.: Проспект	2010	33
	Попова О. С., Попов В. П.	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие /. - СПб. : Лань	2014	электр.
Гидрологические расчеты в природообустройстве	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия,	2009	25
	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ	2010	110
Проектирование плотин малых водохранилищ	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2010	4
	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения: учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / М-во сел. хоз-	2008	2

		ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Ю. М. Гончаров. - Красноярск : КрасГАУ		
Проектирование дорог местного значения	Михалев Ю.А., Бадмаева С.Э.	Планировка и застройка населенных пунктов: методические указания - Красноярск: КрасГАУ	2010	110
	Боголюбов С.А. и др.	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) - М.: Проспект	2010	33
	Попов В. П., Каюков А. Н., Егорушкин В. О.	Дороги местного значения: методические указания по выполнению лабораторно-практических работ - Красноярск: КрасГАУ	2007	110
Введение в природообустройство	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС.	2008	100
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2013	2
	Голованов А.И.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Природообустройство и водопользование"; под ред. А. И. Голованова ; Ассоц. Москв "Агрообразование"	2011	22
Сток поверхностных и подземных вод	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федера-	2011	100

		ции, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ		
	Д.А. Бураков,И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ	2010	110
	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ	2010	110
	Я. М. Иваньо, Е. С. Тулунова	Практикум по гидрологии : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 120700.62 "Землеустройство и кадастры" / Я. М. Иваньо, Е. С. Тулунова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Департамент науч.-технол. политики и образования, Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИРГСХА,	2012	1
Гидрология	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2011	10
	Д.А. Бураков,И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. -	2010	110

		Красноярск : КрасГАУ,		
	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ	2010	110

Таблица 7.3 - 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
	2013	Д.А. Бураков, А.В. Гренадерова	Учение об атмосфере	500	18.2 п.л, 290 стр	Изд.-во Сибирский Федеральный университет Красноярск, 2013 Гриф: Московский государственный университет Природообустройства ФГБОУ ВПО МГУП

Есть Таблица 7.4 - Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за 5 лет

№	Год	Наименование дисциплины	Авторы	Название работы	Вид (У,УЦ,ЭУ, ЭУМК)	Наличие грифа Министерства или УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2009	Гидрогеология и основы геологии	Кожуховский А.В.	Общая геология	УП		-	5.6	КрасГАУ
2	2009	Эрозия почв	Бураков Д.А. Маркова Е.Э	Эрозия почв	УП	СибРУМЦ	110	9.9	КрасГАУ
3	2010	Метрология, стандартизация и сертификация	Е.В. Шанина	Метрология, стандартизация и сертификация	ЭУМК	-	-	4,88	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
4	2010	Инженерные конструкции	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах	УП		100	30.6	КрасГАУ
5	2010	Эксплуатация и мониторинг систем сооружений	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах	УП		100	30.6	КрасГАУ
6	2010	Безопасность жизнедеятельности	З.Н. Панова, В.Ф. Побегайлова	Безопасность жизнедеятельности	УП	СибРУМЦ	-	9,0	КрасГАУ
7	2010	Гидроинформатика	М.Г. Ерунова	Географические и земельно-информационные системы	УП	-	110	9,9	КрасГАУ
8	2011	Инженерная геодезия	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография	УП	-	110	8,6	Краснояр. Гос. Ун-т
9	2011	Безопасность жизни деятельности	Панова З.Н	Безопасность жизни деятельности	ЭУМК	-	-	56	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
10	2011	Ландшафтоведение	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография	УП	-	110	8,6	Краснояр. Гос. Ун-т
11	2011	Ландшафтоведение	В.П. Первунин, Ю.М. Дмитриева	Картография	ЭУМК	-	-	18,8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на

									компакт-дисках
12	2011	Основы научных исследований	Л.И. Виноградова	Основы научных исследований	ЭУМК	-	-	25,3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
13	2011	Климат почв	Д.А. Бураков	Климат почв	УП	СибРУМЦ	110	4,8	КрасГАУ
14	2011	Климат почв	Д.А. Бураков	Климат почв	ЭУМК	-	-	19,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
15	2011	Гидрология, метеорология и климатология	Д.А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии	УП	СибРУМЦ	110	17,4	КрасГАУ
16	2011	Гидрология, метеорология и климатология	Д.А. Бураков	Гидрология, метеорология и климатология	ЭУМК	-	-	-	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
17	2011	Ландшафтоведение	В.И. Хохановская	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий	УП	-	-	2,0	КрасГАУ
18	2011	Гидрометрия	Кожуховский А.В.	Полевая гидрометрия	УП	-	110	6,2	КрасГАУ
19	2011	Гидрология	Кожуховский А.В.	Полевая гидрометрия	УП	-	110	6,2	КрасГАУ
20	2011	Метрология, стандартизация	Л.И. Виноградова	Метрология, стандартизация и сертификация	УП	-	110	4,1	КрасГАУ

		и сертификация							
21	2011	Почвоведение	Ю.П.Ковалева	Почвоведение	ЭУМК	-	-	10,6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
22	2012	Основы мелиорации	С.Э. Бадмаева	Мелиорация рекультивация и охрана земель	ЭУМК	-	-	22,6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
23	2012	Гидрометрия	Кожуховский А.В.	Гидрометрия	УП		110	3,0	КрасГАУ
24	2012	Инженерная геодезия	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография	УП	СибРУМЦ	110	19,3	КрасГАУ
25	2012	Ландшафтоведение	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография	УП	СибРУМЦ	110	19,3	КрасГАУ
26	2013	Основы научных исследований	Л.И. Виноградова	Основы научных исследований	УП	-	110	8,1	КрасГАУ
27	2013	Инженерная геодезия	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Геодезия	ЭУМК	-	-	26,3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
28	2013	Инженерная графика	К.Н. Шумаев, А.Я.Сафонов	Топографическое черчение	ЭУМК	-	-	13,2	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
29	2013	Инженерная геодезия	Н.Е. Григорьева	Прикладная геодезия	ЭУМК	-	-	3,9	публикация на сервере ЦДО, в сетевом ва-

									рианте и на компакт-дисках
30	2013	Гидроинформатика	М.Г. Ерунова	Географические и земельно-информационные системы	ЭУМК	-	-	15,6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
31	2013	Эрозия почв	О.И. Иванова	Эрозия почв	ЭУМК	-	-	7,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
32	2014	Водная эрозия	О.И. Иванова	Водная эрозия	ЭУМК	-	-	7,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
33	2014	Инженерная геодезия	А.Я. Сафонов, К.Н. Шумаев, Т.Т. Миллер	Геодезия, картография, топографическое черчение	УП	-	-	14,0	КрасГАУ
34	2014	Инженерная графика	А.Я. Сафонов, К.Н. Шумаев, Т.Т. Миллер	Геодезия, картография, топографическое черчение	УП	-	-	14,0	КрасГАУ
35	2014	Метрологии, стандартизации и сертификации	Л.И.Виноградова	Метрологии, стандартизации и сертификации	ЭУМК	-	-	8,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
36	2014	Введение в природообустройство	Бураков Д.А.	Введение в природообустройство	ЭУМК	-	-	13,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на

									компакт-дисках
37	2014	Водные ресурсы и мировой водный баланс	Бураков Д.А.	Водные ресурсы и мировой водный баланс	ЭУМК	-	-	16.4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
38	2014	Гидравлика водотоков	Бураков Д.А.	Гидравлика водотоков	ЭУМК	-	-	17.2	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
39	2014	Гидрологические расчеты в природообустройстве	Бураков Д.А.	Гидрологические расчеты в природообустройстве	ЭУМК	-	-	16.1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
40	2014	Гидромелиоративные расчеты	Бураков Д.А.	Гидромелиоративные расчеты	ЭУМК	-	-	19.4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
41	2014	Гидрофизика	Бураков Д.А.	Гидрофизика	ЭУМК	-	-	10.8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
42	2014	Проблемы природоохранного обустройства территорий	Бураков Д.А.	Проблемы природоохранного обустройства территорий	ЭУМК	-	-	13	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-

									дисках
43	2014	Регулирование стока водохранилищами	Бураков Д.А.	Регулирование стока водохранилищами	ЭУМК	-	-	13.6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
44	2014	Сток поверхностных и подземных вод	Бураков Д.А.	Сток поверхностных и подземных вод	ЭУМК	-	-	13.4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
45	2014	Водохозяйственные системы и водопользование	Долматов Г.Н.	Водохозяйственные системы и водопользование	ЭУМК	-	-	8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
46	2014	Машины и оборудование для природопользования и водопользования	Долматов Г.Н.	Машины и оборудование для природопользования и водопользования	ЭУМК	-	-	8.8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
47	2014	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Долматов Г.Н.	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	ЭУМК	-	-	9.3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

48	2014	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и сооружений	Долматов Г.Н.	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и сооружений	ЭУМК	-	-	11.6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
49	2014	Проектирование плотин малых водохранилищ	Долматов Г.Н.	Проектирование плотин малых водохранилищ	ЭУМК	-	-	7.1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
50	2014	Сооружения комплексных гидроузлов	Долматов Г.Н.	Сооружения комплексных гидроузлов	ЭУМК	-	-	12	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
51	2014	Технология и организация строительных гидроузлов	Долматов Г.Н.	Технология и организация строительных гидроузлов	ЭУМК	-	-	8.9	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
52	2014	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	Долматов Г.Н.	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	ЭУМК	-	-	8.1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
53	2014	Водные ресурсы в регионах	Иванова О.И.	Водные ресурсы в регионах	ЭУМК	-	-	10.5	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

54	2014	Гидрометеорология	Бураков Д.А., Иванова О.И.	Гидрометеорология	ЭУМК	-	-	16	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
55	2014	Государственный водный реестр	Иванова О.И.	Государственный водный реестр	ЭУМК	-	-	14	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
56	2014	Гидрология	Кожуховский А.В.	Гидрология	ЭУМК	-	-	8.7	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
57	2014	Гидрометрия	Кожуховский А.В.	Гидрометрия	ЭУМК	-	-	10.4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

Таблица 8.4 -Научные публикации ППС выпускающей кафедры

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		
2011			13	3	10	10		10		
2012			18	3	15	10		10		1
2013	1		15	5	10	10		10		1

2014			5	2	3					1
ИТОГО:	1		51	13	38	30		30		

Таблица 8.5 - Перечень научных статей в центральной печати из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ за 5 лет

Год	Авторы	Наименование статьи	Название журнала	Выходные данные статьи
2010	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев, В.Ю. Ромасько.	Использование спутниковой информации для оценки динамики снегового покрытия в гидролого-математической модели стока весеннего половодья на примере бассейна Саяно-Шушенской ГЭС // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. Сборник научных статей. Том 7. Номер 2. – М: ООО «ДоМИРА», 2010. – С. 113–121.	Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. Сборник научных статей. Том 7. Номер 2.	М: ООО «ДоМИРА», 2010. – С. 113–121.
2011	И.Н. Гордеев.	Вертикальные градиенты температуры воздуха в бассейне Саяно-Шушенского водохранилища // Вестник Томского государственного университета - 2011. - N 346 (май). - С. 181-184	Вестник Томского государственного университета	Томск: 2011. - N 346 (май). - С. 181-184
2009	И.Н. Гордеев.	Расчет весенних осадков в горной части бассейна р. Енисей // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2012. - N 3 (март). - С.	Вестник Красноярского государственного аграрного университета	2012. - N 3 (март). - С. 106-109

		106-109		
2013	И.Н. Гордеев.	Расчет динамики альбедо снежного покрова в период снеготаяния в бассейне реки Енисей // Криосфера Земли. – 2013. – Т.17. – № 1 – С. 47-50.	Криосфера Земли	Красноярск: 2013. – Т.17. – № 1 – С. 47-50.
2013	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев.	Оценка предвесенних снегозапасов в бассейнах Красноярского и Саяно-Шушенского водохранилищ / География и природные ресурсы. – 2013. – № 1. – С. 72-78.	География и природные ресурсы	2013. – № 1. – С. 72-78.
2012	И.Н. Гордеев.	О результатах испытания метода прогноза месячного и квартального притока воды в водохранилища Саяно-Шушенской и Красноярской ГЭС на второй и третий квартал	Информационный сборник «Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов», №39.	Москва, 2012 с. 135-141
2012	И.Н. Гордеев.	О результатах испытания метода прогноза максимальных уровней воды весеннего половодья р. Енисей у г. Кызыл	Информационный сборник «Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов», №39.	Москва, 2012 с. 121-126
2012	Д.А.Бураков;	Метод краткосрочного прогноза ежедневных уровней воды р. Обь – с. Александровское	Информационный сборник «Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов», №39.	Москва, 2012 127-134
2012	Д.А. Бураков,	Longterm Forecasting of Snowmelt Ru-	ЭНЦИКЛОПЕДИЯ СИСТЕМ ПОД-	Encyclopedia of Life Sup-

		<p>noff. (Долгосрочные прогнозы стока талых вод) – Статья в Энциклопедии систем поддержания жизни (EOLSS)</p>	<p>ДЕРЖАНИЯ ЖИЗНИ (EOLSS): • Совместный комитет ЮНЕСКО-EOLSS • EOLSS Международный Редакционный Совет.</p>	<p>port Systems (EOLSS). HYDROLOGICAL SYSTEMS MODELING – Vol. I., 102-136 p</p>
2012	О.И.Иванова, Д.А.Бураков;	Реализация математической модели прогноза ежедневных уровней воды для р. Кача	Теория и практика современной науки: мат-лы 5 междунар. науч.-практ.конф.	М: Изд-во Спецкнига, апрель, 2012. С 364-374.
2010	О.И.Иванова,	Модели прогноза характеристик весеннего половодья лесостепных и горно-лесных рек Средней Сибири	Вестник ТГУ.	Томск: 2010. №340. С.212-216.
2010	О.И.Иванова, Д.А.Бураков;	Анализ формирования и прогноз стока весеннего половодья в лесных и лесостепных бассейнах рек Сибири	Метеорология и гидрология.	М: 2010. № 6. С.87-100.
2010	О.И.Иванова;	Исследования и прогнозы стока и ежедневных расходов воды весеннего половодья лесостепных и горно-лесных рек Средней Сибири	Инновационные тенденции развития российской науки: мат-лы междунар. (заоч.) науч.-практ. конф. мол.ученых.	Красноярск: Изд-во Крас ГАУ, 2010. С. 64-67.
2011	Д.А. Бураков О.С. Литвинова	Водно-балансовые зависимости для прогноза стока талых вод в природных зонах юга западносибирской равнины	В журнале «География и природные ресурсы» ИГ СОРАН, г. Иркутск	г. Иркутск: ИГ СОРАН, 2011
2011	Д.А. Бураков Е.Д. Карпова, В.В. Шайдуров	Two-deimensional nonstationaru mathematical model of water catchment	Computational Science and High Performance Computing IV. Springer- Verlag Berlin Heidelberg. Series: <u>Notes on Numerical Fluid Mechanics and Multidisciplinary Design</u> , Vol. 115 Krause, E.; Shokin, Y.; Resch, M.; Kröner, D.; Shokina, N. (Eds.). 1 st Edition., 2011, XXIV, 380 p. 157 illus., 70 in color 253 – 266 c.	Vol. 115 Krause, E.; Shokin, Y.; Resch, M.; Kröner, D.; Shokina, N. (Eds.). 1 st Edition., 2011, XXIV, 380 p. 157 illus., 70 in color 253 – 266 c.

2011	Бураков Д.А., Е.Д. Карепова, В.Ф. Космакова	Оценка гидрологических характеристик в створе проектируемой Мотыгинской ГЭС	В кн. «Реки Сибири», Материалы к 6 Международной научно-практической конференции. Красноярск, 2011, с.31 - 35	Красноярск, 2011, с.31 - 35
2011	Бураков Д.А., Е.Д. Карепова, Г.А. Федоров	Оценка изменения водного режима р. Ангары, связанного со строительством Мотыгинской ГЭС	В кн. «Реки Сибири», Материалы к 6 Международной научно-практической конференции. Красноярск, 2011, с.35 - 38	Красноярск, 2011, с.35 - 38
2012	Д.А. Бураков	Условия формирования и математическая модель прогноза ежедневных уровней воды р. Томи у г. Томска за период половодья	В кн. «Материалы Международной научно-практической конференции, 16-20 октября 2012 г»,	Томск, 2012
2012	Д.А. Бураков И.Н. Гордеев	Модель прогноза притока воды в водохранилища Енисейских ГЭС	В кн. «Материалы Международной научно-практической конференции, 16-20 октября 2012 г», Томск, 2012	Томск, 2012
2012	Бураков Д.А. Иванова О.И., Лариошкин В.В.	Модель прогноза ежедневных уровней воды весеннего половодья и дождевых паводков на реках бассейна верхнего Амура	В кн. «Материалы Международной научно-практической конференции, 16-20 октября 2012 г», Томск, 2012	Томск, 2012
2010	Кожуховский А.В.	Изменение береговой линии рек в бассейне Среднего Енисея (на примере населенных пунктов, расположенных на этих реках).	Всероссийская молодежная научная конференция Актуальные вопросы географии и геологии. 10-13 октября 2010 г. - Томск: Изд-во ТГУ, 2010. – С. 24-26.	Томск: Изд-во ТГУ, 2010. – С. 24-26.
2011	Кожуховский А.В.	Пороговые параметры возникновения и развития оврагов	Проблемы современной аграрной науки Материалы международной заочной научной конференции (15 октября 2010 г.) / Крас.гос.аграр.ун-т. - Красноярск, 2011. – С. 15 - 20.	Крас.гос.аграр.ун-т. - Красноярск, 2011. – С. 15 - 20.
2011	Кожуховский А.В.	Особенности фонового прогноза снежных лавин в горах Кузнецкого Алатау (в долине	Научно-практическая конференция, посвященная 110-летию Крас-	Красноярск: Красноярское

		р.Томь)	ноярского краевого отделения Всероссийской общественной организации» Русское географическое общество». Красноярск: Красноярское отделение РГО, 2011. – С.29-33	отделение РГО, 2011. – С.29-33
2011	Мукина Л.Р.	Действие органо-минеральных удобрений на плодородие черноземов и урожайность яровой пшеницы	Сб.: Длительное применение удобрений. Агрохимические, агротехнические и экологические аспекты. Новосибирск, 2011. Соавторы А.А. Шпедт, И.А. Куприн.	Новосибирск, 2011
2009	Долматов Г.Н.	Технология бестраншейного ремонта трубопроводов способом комбинированного рукава	Строительные и дорожные машины-2009 г-№10.	Красноярск 2009
2013	Д.А. Бураков, О.И. Иванова, В.В. Лариошкин, В.В. Алешина, А.В. Игнатов	Модели прогноза максимальных и ежедневных уровней воды дождевых паводков на реках бассейна Селенги и верхнего Амура	Всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Водные ресурсы и водный баланс водных объектов в условиях влияния антропогенной деятельности и климатических изменений»	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.
2013	Д.А. Бураков, В.Ю. Ромасько, В.Н. Копылов	Космический мониторинг заснеженности территории речных бассейнов и динамики кромки ледостава на сибирских реках	/ всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Состояние и развитие системы гидрологических наблюдений, информационное обеспечение потребителей»	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.
2013	/Д.А. Бураков, О.И. Иванова, И.Н. Гордеев, В.Ф. Богданова, Н.П. Волков-	Физико-статистические модели долгосрочного прогноза максимальных уровней воды на затороопасных участках Сибирских рек	/ всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Опасные	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.

	ская, И.П. Вершина, Н.В. Игловская		гидрологические явления (наводнения, маловодья, сели) – оценка, прогноз, снижение рисков»	
2013	/Д.А. Бураков, Л.А. Путинцев	Модели расчета и прогноза притока воды в водохранилище Богучанской ГЭС	/ всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Опасные гидрологические явления (наводнения, маловодья, сели) – оценка, прогноз, снижение рисков»	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.
2013	/Д.А. Бураков;	Вероятностная трактовка функций влияния линейных моделей стока	/ всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Водные ресурсы и водный баланс водных объектов в условиях влияния антропогенной деятельности и климатических изменений»	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.
2013	Маркова Е Э, Иванова О.И.	Проблемы организации рационального землепользования вокруг уникального природного объекта – озера Беле в Республике Хакасия	Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития, часть 2: мат-лы междунар. науч.-практ.конф.	Красноярск: Изд-во Крас ГАУ, 12 и 25 апреля 2013.с 27-30.
2014	Виноградова Л.И.	Отраслевая рамка квалификаций в высшем образовании, отрасль землеустройство и кадастры	Материалы международной научно-практической конференции Наука и образование: Опыт, проблемы, перспективы развития.	Красноярск. Крас-ГАУ -2014.-. 5с
2012	Виноградова Л.И.	Анализ теплообеспеченности сельскохозяйственных культур по республике Хакасия	Материалы международной научно-практической конференции Наука и образование: Опыт, проблемы, перспективы развития.	Красноярск.-2012 С. 31-34
2012	Виноградова Л.И.	Анализ агроклиматических ресурсов влагообеспеченности по республике Ха-	Материалы международной научно-практической конферен-	Красноярск.-2012 С. 34-38

		касия	ции Наука и бразование: Опыт, проблемы, перспективы развития.	
2010	Виноградова Л.И.	Агроклиматическое районирование по тепло – влагообеспеченности земледельческой территории Красноярского края	Материалы международной научно-практической конференции Наука и бразование: Опыт, проблемы, перспективы развития.	Красноярск, изд-во ФГОУ ВПО Крас-ГАУ, 2010.- С 68-71
2012	Бураков Д.А. И.Н.Гордеев	Модель прогноза притока воды в водохранилища Енисейских ГЭС	Международная научно - практическая конференция <i>Конференция посвящена 120-летию со дня рождения выдающегося исследователя ледников Алтая, профессора Михаила Владимировича Трнова</i> «КЛИМАТОЛОГИЯ И ГЛЯЦИОЛОГИЯ СИБИРИ» Национальный исследовательский Томский государственный университет	Томск: Изд. Томского унив. 2012. май - С. 181-184
2013	Марова Е.Э.	Роль геокриологического фактора при оценке состояния и мониторинге земель	Мат-лы междунар. (заоч.) науч.-практ. конф. мол.ученых. Инновационные тенденции развития российской науки:	Красноярск: Изд-во Крас ГАУ, 2013. С. 25-27

Таблица 8.6- Перечень патентов, полученных сотрудниками выпускающей кафедры за 5 лет

Год	Авторы	Номер и название патента
2012-2020	Бураков, Д.А.	государственный контракт № 9-НИОКР/2-2-2012 от 19.11.2012
2012-2020	Бураков, Д.А.	государственный контракт № 3-ИОКР/1-2-2012 Москва "22" октября 2012 г.

Таблица 8.7 - Научные конференции и семинары на базе кафедры за 5 лет

Год	Категория (ранг) и название конференции (семинара)	Число докладов	
		всего	в том числе из других вузов
2010	Региональная студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», - Красноярск, ФГОУ ВПО КрасГАУ. 2011 ;	15	-
2011	Региональная студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», - Красноярск, ФГОУ ВПО КрасГАУ. 2011 ;	25	1
2012	Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее»; секция 10 «Рациональное использование земельных ресурсов подсекция» /. Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / 28 марта 2012 г.	27	1
2013	Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 12 «Рациональное использование земельных ресурсов подсекция 12.3 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды» /. Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / 2 апреля 2013 г.	35	3
2014	Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее»; секция 15 «Рациональное использование земельных ресурсов»; подсекция 15.2 Современное состояние и перспективы развития природообустройства и геодезии » /. Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / 3 апреля 2014 г.	52	3

* Указываются только лаборатории, специализированные аудитории, компьютерные классы** Перечень оборудования давать очень кратко, например, 10 стендов по общей электротехнике, 12 компьютеров типа Pentium 3, мультимедиапроектор и т.п.

Таблица 10 - Сводная таблица основных показателей работы кафедры по подготовке специалистов специальности 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

№ п/п	Показатели		2010	2011	2012	2013	2014
1.	Прием студентов	дневная	30				
		очно-заочная	-	-	-	-	-
2.	Конкурс заявлений	заочная	-	-	-	-	-
		дневная	0,9				
3.	Контингент студентов	очно-заочная	-	-	-	-	-
		заочная	-	-	-	-	-
4.	Защищено дипломных проектов	дневная	73	53	30	20	
		очно-заочная	-	-	-	-	-
5.	Распределение и трудоустройство выпускников по договорам (%)	заочная	-	-	-	-	-
		всего	20	16	16	20	
		на отлично	12	10	10	10	
		на хорошо	7	4	6	10	
		на удовл.	1	2	-	-	
6.	Численность штатных преподавателей	с отличием	2	1	1	2	
		всего	85,7	86,3	90,0	93,7	
		в т.ч. Вор. обл.	71,4	72,8	80,0	87,5	
7.	Процент ППС со степенями и званиями	за пределами обл.	4,3	13,5	10,0	6,2	
		всего	10	9	8	8	
8.	Численность аспирантуры	док.наук,	2	2	1	1	
		проф.	5	6	6	6	
9.	Защищено докторских диссертаций	канд.наук,	70,0	78	79	79	
		доц.	5	5	4	3	
10.	Защищено кандидатских диссертаций	доц.	-	-	-	-	
		всего	-	1	-	-	
11.	Суммарный объем НИР (тыс. руб.)	г/б НИР	-	-	-	-	
		х/д НИР	-	-	-	-	
12.	Издано по результатам НИР	монографий	1-	-	1	-	
		учебников,	5	2	2	2	
		учебных пособий	13	21	22	25	
13.		статей					