

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 землеустройства и кадастров

УТВЕРЖДЕНО:

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

УТВЕРЖДАЮ:

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



**ОТЧЕТ**

о самообследовании основной образовательной программы по  
направлению подготовки дипломированного специалиста 120302.65  
«Земельный кадастр»  
(код, наименование специальности)

Красноярск, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения о специальности (кафедре). Организационно - правовое обеспечение образовательной деятельности .....	3
2. Образовательная деятельность .....	4
2.1. Структура подготовки специалистов. Сведения по основной образовательной программе .....	4
2.2 Содержание подготовки специалистов .....	5
2.2.1 Учебный план .....	6
2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства ...	8
2.2.3 Программы и требования к итоговой государственной аттестации .....	10
2.3 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе .....	11
2.4 Качество подготовки обучающихся.....	15
2.4.1 Уровень требований при приеме .....	16
2.4.2 Эффективность системы текущего и промежуточного контроля.....	17
2.4.3 Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования.....	19
2.4.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников .....	20
2.5 Кадровое обеспечение подготовки специалистов .....	23
2.6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение.....	25
2.6.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой.....	25
2.6.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями .....	26
2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса .....	27
3. Научно-исследовательская деятельность .....	30
4. Материально-техническая база.....	39
5. Международная деятельность.....	41
6. Воспитательная работа .....	46
Заключение и выводы .....	49

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

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» ведется в ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» с 2000 года.

Право университета на подготовку дипломированных специалистов подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 ноября 2011 г. серия ААА № 002269, рег.№ 2167. Специальность аккредитована (свидетельство о государственной аккредитации от 13 февраля 2012 г. серия ВВ № 001588, рег.№ 1571).

Подготовка дипломированных специалистов ведется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства. Выпускающей кафедрой является кафедра «Землеустройство и кадастры». Год основания кафедры – 1991 г. С 2013 г. кафедра носит название «Землеустройство и кадастры».

Заведующий кафедрой – заслуженный землеустроитель Российской Федерации, почетный геодезист Российской Федерации, доктор экономических наук, профессор Лютых Юрий Александрович.

Перечень специальностей и направлений, по которым кафедра обеспечивает подготовку специалистов в настоящее время:

- 120301.65 «Землеустройство»;
- 120302.65 «Земельный кадастр»;
- 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профили «Землеустройство», «Земельный кадастр»)
- 120700.68 «Землеустройство и кадастры».

Подготовка специалистов осуществляется по очной и заочной формам обучения.

На кафедре ведется подготовка аспирантов по научным специальностям:

08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. - землеустройство)»;

25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

Среднегодовой объем учебной работы кафедры составляет 11 823,55 часов, из них аудиторная работа – 6 711,85 часов.

За кафедрой закреплено 76 учебных дисциплин, в т.ч. по специальности 120302.65 - «Земельный кадастр» - 20 дисциплин:

1. История земельных отношений;
2. Экология землепользования;
3. Инженерное обустройство территорий;
4. Проектирование дорог местного значения;
5. Программное и техническое обеспечение машинной графики;
6. Компьютерная графика государственного стандарта;
7. Автоматизированные системы проектирования;
8. Основы лесоводства;
9. Теоретические основы земельного кадастра;
10. Государственная регистрация, учет и оценка земель;

11. Землеустройство;
12. Управление земельными ресурсами;
13. Прогнозирование использования земельных ресурсов;
14. Организационно-экономические основы кадастра недвижимости;
15. Геоинформационные системы;
16. Автоматизация кадастровой оценки земель;
17. Технология ведения кадастра объектов недвижимости;
18. Оценка недвижимости;
19. Экологический мониторинг земель;
20. Автоматизация кадастровых работ.

Работает аспирантура. За отчетный период защитили диссертации 2 кандидата наук по действующим научным специальностям.

С 2011/2012 учебного года ведется подготовка бакалавров землеустройства и кадастров по очной, заочной формам обучения по профилям:

- Землеустройство;
- Земельный кадастр.

С 2011/2012 учебного года ведется подготовка магистров землеустройства и кадастров по направлению 120700.68 «Землеустройство и кадастры».

Подготовлены комплекты документов для аккредитации образовательной деятельности вуза по направлениям 120700 «Землеустройство и кадастры» в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения (уровни подготовки – бакалавр и магистр).

Свою деятельность по подготовке дипломированных специалистов специальности 120302.65 «Земельный кадастр» кафедра осуществляет на основании Законов РФ «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Устава вуза, приказа о лицензировании специальности, Государственного образовательного стандарта по специальности 120300, примерного учебного плана, государственного плана набора, приказов Министерства образования и науки РФ, ректора университета и решений Ученого совета вуза и факультета.

## **2. Образовательная деятельность**

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

Подготовка дипломированных специалистов по ООП по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» осуществляется по очной и заочной форме обучения с присвоением квалификации «инженер». Реализуется специализация «Геоинформационные системы и технологии в земельном кадастре».

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

- очной форме обучения – 23 чел.;
- заочной форме обучения – 56 чел.,

в том числе контингент обучающихся на платной основе по:

- очной форме обучения – 0 чел.;
- заочной форме обучения – 14 чел.

Количество выпускников в прошедшем учебном году по:

- очной форме обучения – 21 чел.;

- заочной форме обучения – 17 чел.

Объем аудиторных занятий студента при очной форме обучения в среднем за период теоретического обучения (в часах) – 24,3 час (не превышает установленные ГОС ВПО 27 час./неделю).

Стоимость обучения одного студента по очной форме за один учебный год для обучающихся на платной основе – 67060 руб., по заочной форме обучения – 25830 руб.

Кафедра осуществляет подготовку аспирантов по научным специальностям: 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. - землеустройство)»;

25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

Контингент аспирантов, закрепленных за преподавателями кафедры «Землеустройство и кадастры», в 2014-2015 учебном году составляет 9 человек.

Динамика контингента студентов, прием и выпуск по всем формам обучения данной основной образовательной программы приведены в таблицах 1-3 приложения А. В аттестуемом периоде наблюдается снижение контингента студентов, в связи с прекращением набора на специальность 120302.65 «Земельный кадастр».

## **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 120302.65 «Земельный кадастр».

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;
- учебный план по специальности, разработанный в университете;
- совокупность рабочих программ всех дисциплин и практик, включенных в учебный план и определяющих полное содержание ООП;
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестаций (в соответствии с требованиями к итоговой аттестации);
- карта обеспеченности студентов учебной и методической литературой по всем дисциплинам учебного плана (составляется на начало учебного года);
- фонды контрольных заданий и программно-дидактических тестовых материалов для проверки знаний студентов.

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

УМК по всем дисциплинам ООП по специальности 120302.65 «Земельный кадастр», предусмотренным учебным планом, полностью сформированы и представлены в виде электронных и текстовых документов на кафедре «Землеустройство и кадастры», на кафедрах ФГБОУ ВПО «КрасГАУ», за которыми закреплены учебные дисциплины, а также размещены на внутреннем сайте ФГБОУ ВПО «КрасГАУ».

Анализ УМК показал:

- Разработаны рабочие учебные программы, а также необходимое учебно-методическое сопровождение по всем дисциплинам, программы практик.

- Рабочие учебные программы разработаны ведущими преподавателями, рассмотрены на заседании кафедр, рассмотрены на методических советах институтов, утверждены директором института и ректором университета.

- Количество часов, предусмотренных рабочими программами, соответствует рабочему плану по специальности.

- В рабочих программах всех дисциплин представлены планы проведения семинарских, лабораторных и практических занятий. Преподавателями разработаны методические рекомендации и указания к выполнению семинарских, практических и лабораторных занятий. Реализуется индивидуальный подход, практические задания разработаны по вариантам, имеется рекомендуемая литература. Все методические материалы доступны для студентов.

- Содержание дисциплин соответствует базовым дидактическим единицам, приведенным в ГОС.

### 2.2.1 Учебный план

Структура и содержание рабочего учебного плана по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» 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 120302.65 «Земельный кадастр» 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	5%	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:				
1.1	Федеральный компонент	1260	1260	10%	нет
1.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	270	270	10%	нет
1.3	Дисциплины по выбору студента	270	270	10%	нет
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ЕН	1600	1600	5%	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:				
2.1	Федеральный компонент	1280	1280	10%	нет

№ по-каза-теля	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклоне-ние по плану, %
2.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	160	160	10%	нет
2.3	Дисциплины по выбору студента	160	160	10%	нет
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	2140	2140	5%	нет
	В том числе по объем учебной нагрузки по компонентам цикла ОПД:				
3.1	Федеральный компонент	1820	1820	10%	нет
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	160	160	10%	нет
3.3	Дисциплины по выбору студента	160	160	10%	нет
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин	2110	2110	5%	нет
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	600	600	5%	нет
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	450	450	5%	нет
7	<b>Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом</b>	8100	8100	-	нет
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году:				
	1 курс	не более 22	18	-	нет
	2 курс	не более 22	18	-	нет
	3 курс	не более 22	22	-	нет
	4 курс	не более 22	21	-	нет
	5 курс	не более 22	6	-	нет
9	Общее количество каникулярных недель	не менее 38	43	-	нет
9.1	В том числе:				
	1 курс	от 7 до 10	9	-	нет
	2 курс	от 7 до 10	9	-	нет
	3 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	4 курс	от 7 до 10	8	-	нет
	5 курс	от 7 до 10	10	-	нет
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	150 недель	150	-	нет
11	Фонд времени на экзаменационные сессии	не менее 19 недель	20	-	нет
12	Фонд времени на практики	не менее 31 недель	31	-	нет
12.1	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики)	учебная – 11 недель производственная – 20 недель,	учебная – 11 недель производственная –	-	нет

№ по-каза-теля	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклоне-ние по плану, %
			20 недель		
13	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	не менее 16 недель	16 недель	-	нет
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения	не более 27 часов в неделю	24,3 часа	-	нет

### 2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства

Все дисциплины, предусмотренные учебным планом специальности 120302.65 «Земельный кадастр» обеспечены утвержденными рабочими программами, разработанными специалистами университета в соответствии с требованиями ГОС ВПО. Все рабочие программы соответствуют установленным требованиям по направлениям профессиональной деятельности выпускника, квалификационным требованиям и содержательной части ГОС ВПО и ООП. Рабочие учебные программы рассматриваются на заседании методической комиссии института с последующим утверждением председателем данной методической комиссии, директором института и ректором университета с соответствующей записью на титульном листе.

Рабочие программы ежегодно пересматриваются в соответствии с современными требованиями, уровнем информационного обеспечения и региональными потребностями. Программы обсуждаются на заседаниях соответствующих кафедр и пролонгируются на следующий учебный год.

Срок действия всех рабочих программ соответствует предъявляемым требованиям (не более 3 лет). Содержание рабочих программ соответствует базовым дидактическим единицам, приведенным в ГОС и примерной ООП. В рабочих программах представлена информация, определяющая обязанности обучаемого для разного уровня усвоения материалов дисциплины.

При разработке рабочих программ учитываются:

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

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

В вариативной части учебного плана предусмотрен выбор студентами одной из двух альтернативных дисциплин для реализации индивидуализированных траекторий обучения. Перечни дисциплин и курсов по выбору студентов, а также факультативов пересматриваются 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, информационном поиске в сети «Интернет», составлении рефератов и отчетов.

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

Начиная с 2-го курса студенты закрепляют полученные знания при выполнении курсовых и дипломных проектов и работ.

Созданы фонды оценочных средств, включающие контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерные тематики курсовых проектов/работ, рефератов и иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Формы и сроки текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам определяются учебным планом.

Все диагностические средства: экзаменационные билеты, тесты, комплексные контрольные задания и др. – соответствуют требованиям к теоретическим знаниям и практическим навыкам выпускников.

Виды практик полностью соответствуют требованиям ГОС ВПО по специальности 120302.65 «Земельный кадастр».

В процессе обучения студенты последовательно проходят 3 вида практик: учебную, производственную и преддипломную, в сроки, установленные графиком учебного процесса и утвержденные приказами по университету.

Все виды практик обеспечены учебно-методической литературой, разработано методические указания «Методические указания по преддипломной производственной практике для студентов IV курса специальности 120302.65 «Земельный кадастр»», в котором изложены методические рекомендации по организации производственных практик с учетом лицензированных и реализуемых специализаций, отражающие региональные потребности рынка труда. Базы практик отвечают требованиям к подготовке специалистов.

### **2.2.3 Программы и требования к итоговой государственной аттестации**

Освоение основной образовательной программы по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» завершается итоговой государственной аттестацией выпускников, целью которой является установление соответствия содержания, уровня и качества подготовки выпускников требованиям ГОС ВПО. Итоговая государственная аттестация проводится в виде государственного междисциплинарного экзамена по специальности и выполнения выпускной квалификационной работы. Уровень требований к знаниям и умениям студентов при проведении итогового контроля знаний обеспечивается преподавательским составом в соответствии с требованиями ГОС ВПО.

Итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

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

Программа итоговой государственной аттестации, составленная в соответствии с требованиями ГОС ВПО, утверждается директором института и ректором университета и является частью ООП. Аттестационные испытания, входящие в состав итоговой государственной аттестации выпускника, полностью соответствуют основной образовательной программе высшего профессионального образования, которую он освоил за время обучения.

Перечень дисциплин образовательной программы, обеспечивающих получение соответствующей профессиональной подготовленности выпускника, проверяемой в процессе государственного экзамена дисциплин по направлению 120301.65 «Землеустройство»: «Государственная регистрация, учет и оценка земель», «Мониторинг и кадастр природных ресурсов», «Земельное право с основами гражданского и административного права», «Земельно-кадастровые геодезические работы», «Экономика сельскохозяйственного производства».

В качестве выпускной квалификационной работы дипломированного специалиста могут быть выполнены и представлены дипломный проект или дипломная работа.

Дипломные проекты (работы) выполняются в соответствии с существующими требованиями и содержат следующие разделы:

- организационно-экономический анализ хозяйственной деятельности объекта проектирования (месторасположение, природно-климатические условия, технические характеристики, анализ эффективности хозяйственной деятельности);
- специальный раздел (аналитический обзор, методика исследований, результаты исследований, экономическое обоснование результатов);
- безопасность жизнедеятельности;
- экологический раздел;
- выводы и предложения, библиографический указатель и приложения;
- графическая часть в виде картографического материала, схем, диаграмм, таблиц и т.п.

### **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 научно-методическим советом ФГБОУ ВПО «КрасГАУ», дирекцией и методической комиссией ИЗКиП. График учебного процесса предусматривает реализацию системного подхода к подготовке специалистов, структурно-логическую связь дисциплин всех блоков учебного плана.

Основным документом, регламентирующим учебный процесс, является расписание аудиторных занятий, которое формируется на каждый семестр, в соответствии с учебными планами и сведениями для составления расписаний, с учетом заявок кафедр, ведущих занятия в данном семестре, при условии строгого выполнения требований рабочего учебного плана по специальности 120302.65 «Земельный кадастр». 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 150 недель, практики - 31 неделю, подготовка выпускной квалификационной работы и сдача государственного экзамена – 16 недель, что соответствует требованиям государственного стандарта:

Квалификация выпускника – инженер, нормативная длительность освоения

программы при очной форме обучения – 5 лет.

Инженер по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой может выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

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

Таблица 2 – Трудоемкость учебного плана 120302.65 «Земельный кадастр» по очной форме обучения

Наименование показателя	Значение показателя по семестрам								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Число часов учебных занятий в неделю	26	29	27	24	28	23	24	23	15
Число экзаменов и зачетов в семестре	9	9	10	8	11	11	12	9	6
Число курсовых проектов/работ в семестре	-	-	-	1	1	-	1	2	2

Уровень подготовки инженеров специальности 120302.65 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 год не превышает 22, 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.

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. 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, рабочих программах по дисциплинам. 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.

Рабочим учебным планом по специальности 120302.65 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 находятся в библиотеке, в методическом кабинете, на кафедрах. 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.

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

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

Факультативные занятия планируются, начиная с 6-ого семестра, и предназначены для расширения мировоззрения и обеспечения соответствия качества знаний выпускника квалификационным требованиям государственного стандарта.

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

Для методического обеспечения практик разработаны программы практик, включая все рекомендуемые виды (учебную, производственную и преддипломную).

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 расчетно-графических работ, курсовых работ и проектов, выпускных квалификационных работ.

В качестве диагностических средств используются: тестовые материалы, вопросы к зачету, вопросы к экзамену, вопросы к государственному экзамену.

Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных образовательных технологий: помимо традиционных репродуктивных методов обучения, носящих, как правило, объяснительно-иллюстративный характер, внедряются продуктивные: проблемный, диалоговый, исследовательский, метод деловых игр.

Подготовлены и используются в учебном процессе мультимедийные учебно-методические материалы.

Неотъемлемой и существенной частью ООП по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» является практическая подготовка, которая предусматривает последовательное проведение различных видов практик (таблицы 1-2, приложение Б):

1 курс – учебная практика по почвоведению (продолжительность – 1 неделя)

1, 2 курс – учебная практика по геодезии (продолжительность – 6 недель)

3 курс – учебная практика по геодезическим работам по землеустройству (продолжительность – 2 недели);

3 курс – учебная практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию территорий (продолжительность – 2 недели);

3 курс – производственная практика по землеустройству (продолжительность – 4 недели);

4 курс – производственная практика по земельному кадастру (продолжительность – 8 недель);

5 курс – преддипломная практика (продолжительность – 8 недель).

Практическое обучение студентов ведется в соответствии с учебным планом, учебно-методическими материалами, рабочими программами, разработанными преподавателями кафедры. Прохождение всех видов практики завершается предоставлением отчета, открытой защитой, практикуются конкурсы лучших отчетов.

Содержание программ и целей практик соответствует общим целям образовательной программы. Программы и цели практик, примерный перечень индивидуальных заданий, выполняемых студентами во время прохождения практик, требования к оформлению отчетов, рекомендации по публичной защите отчетов о практике приведены в методических указаниях «Методические указания по преддипломной производственной практике для студентов IV курса специальности 120302.65 «Земельный кадастр»».

Производственные практики организованы в условиях базовых предприятий, научно-исследовательских организаций и учреждений, с некоторыми предприятиями имеются долгосрочные двусторонние договора (Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Крас-

ноярскому краю; Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю; Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»; ФГУП «Рослесинфорг»; «Востсиблеспроект»; ООО «Крастехинвентаризация»; Муниципальное бюджетное учреждение г. Красноярска «Центр недвижимости»; Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Тыва; Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Ингушетия и др.)

Практику студенты проходят не только в качестве стажеров, но и на рабочих местах во время отпусков штатных сотрудников предприятий.

Для организации камеральных работ в период учебных практик используются собственные лаборатории (502, 508, 511), оснащенные современным оборудованием и компьютерной техникой.

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).

На кафедре для обучения и контроля знаний студентов широко используются, кроме традиционных подходов, инновационные методы обучения. На практических занятиях используются: методика работы малых групп, деловые игры, решение ситуационных задач, метод мозговой атаки, ролевые игры, круглые столы, дискуссии, дебаты, студенческие учебно-практические конференции, выполнение курсовых научно-исследовательских работ, освоение новых методов научных исследований под руководством преподавателя, интерактивные лекции, проблемные лекции, создание научно-исследовательских проектов и представление их в различные фонды для получения грантов для финансирования и выполнения. Проводятся лекционные занятия в режиме презентаций с включением дополнительных видеоматериалов учебных фильмов. Преподаватели кафедры и студенты широко используют информационные ресурсы и базы данных.

## **2.4 Качество подготовки обучающихся**

В университете в целом, а также в рамках аттестуемой ООП создана система контроля качества подготовки выпускников – система менеджмента качества (СМК). В 2007 году университет приступил к разработке системы менеджмента качества, и уже в 2008 году российский орган по сертификации ООО «СИБИРЬ-СЕРТИФИКА» и международный EVROCERT – «Сертификация и наблюдение интегрированных систем» признали, что система менеджмента качества в КрасГАУ разработана и работоспособна. Университет получил сертификаты качества на соответствие требованиям российского и международного стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000). В 2009 году КрасГАУ получил сертификат качества на соответствие требованиям нового стандарта 2008 года выпуска ГОСТ Р ИСО 9001-2008. В 2010 году КрасГАУ аудиторирован Лондонским Бюро по сертификации систем качества на соответствие стандартам UKINTCERT 19001:19 № 003262 от 15.01.2010г. В 2011 в университете прошла процедура ресертификации,

что подтверждено сертификатами качества на соответствия требованиям российского и международного стандартов:

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

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

В течение срока действия сертификата ежегодно в КрасГАУ проводится плановый инспекционный контроль в области система менеджмента качества.

СМК КрасГАУ разработана и внедрена для реализации Миссии, Политики руководства и Целей в области качества и стратегического плана развития университета.

Система менеджмента качества по модели, включившей в себя требования и рекомендации ИСО 9001-2008, стандартов и директив ENQA и типовой модели СК Рособнадзора, разработана, внедрена и результативно применяется при проектировании, разработке и осуществлению образовательной, научной и инновационной деятельности.

Отдел по обеспечению качества осуществляет общее руководство при разработке и внедрении подразделениями документов СМК, проведением внутренних аудитов, подготовкой информации о функционировании СМК.

Руководители структурных подразделений и ответственные за реализацию СМК в институтах организуют работы по созданию, внедрению, эффективному функционированию и развитию СМК в подразделениях, а также постоянно проводят анализ эффективности СМК со стороны руководства, на основе анализа дается оценка возможностей улучшения СМК, определяются потребности в изменениях в политике и целях в области качества.

Анализ эффективности системы контроля качества подготовки выпускников включает в себя оценку уровня требований при приеме студентов, оценку эффективности системы текущего и промежуточного контроля, оценку результатов контроля в процессе самообследования, 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, утверждаемым 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 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 специальности 120302.65 «Земельный кадастр» проводился по результатам единого государственного экзамена (далее ЕГЭ) по предметам, соответствующим профилю специальности 120302.65 «Земельный кадастр».

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

Для обеспечения набора студентов на 1 курс обучения сотрудниками института постоянно ведется профориентационная работа. Разработан план мероприятий по профориентации среди перспективного контингента обучающихся из числа учащихся школ, учреждений профессионального образования начального и среднего уровня подготовки г. Красноярска и Красноярского края. Для рационализации и повышения результативности профориентационной работы заключаются договоры о сотрудничестве с администрациями муниципальных образований Красноярского края и ведущими предприятиями в сфере землеустройства и кадастров о целевой контрактной подготовке.

В рамках данных мероприятий ведущими преподавателями кафедры организуются лекции по профориентации для учащихся школ г. Красноярска и Красноярского края. Сотрудники кафедры участвуют в ежегодных ярмарках вакансий. Также к профориентационной деятельности привлекаются студенты, выпускники, работники профильных предприятий.

Прием абитуриентов по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» проводился в 2010 году на очное и заочное отделения на бюджетной и внебюджетной основах. Результаты приема абитуриентов представлены в таблице 1, приложения А.

Количество студентов, принятых на коммерческой основе на дневную форму обучения в 2010 году, составило 0 чел. Количество студентов, принятых по договорам о целевой контрактной подготовке, в 2010 году составило 15 человек.

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

Контроль знаний студентов осуществляется в виде текущего, промежуточного и итогового контроля с использованием, как традиционных методов, так и методов программированных тестов в компьютерном классе. В рабочих учебных программах по дисциплинам предусмотрены виды текущего и итогового контроля знаний студентов. В УМК дисциплин представлены отдельным блоком материалы текущего и итогового контроля знаний.

Преподаватели кафедры используют тестовый контроль знаний студентов на практических занятиях, этапе промежуточного контроля, зачетах и экзаменах. Отдельные преподаватели проводят контрольные занятия по разделам в компью-

терном классе, используя банки вопросов и ответов, собеседование по контрольным вопросам. Имеются и ежегодно обновляются экзаменационные вопросы и задания (ситуационные задачи, блоки тестовых вопросов и др.).

Критерием для оценки результатов экзаменов по отдельной дисциплине, так и по циклу дисциплин ГОС является – процент отличных и хороших оценок, процент неудовлетворительных оценок и средний балл.

Применяются следующие виды контроля:

- контроль посещаемости студентами лекций, практических и лабораторных занятий со стороны преподавателей;
- рубежный контроль уровня знаний студентов по всем дисциплинам;
- установление сроков сдачи студентами РГР, рефератов, индивидуальных практических заданий.

Основные методы оценки успеваемости и достижений студентов по Специальности 120302.65 «Земельный кадастр» заложены в балльно-рейтинговой системе оценки, функционирующей в КрасГАУ. За все виды работ, выполняемые студентами на протяжении семестра (семестров), выставляются баллы, баллы начисляются за экзамен или зачет, в итоге формируется итоговый рейтинговый балл по предмету. Разработан фонд оценочных материалов (тесты, ситуационные задачи, деловые игры и т.д.), критерии оценки видов деятельности студентов.

Кафедры по графику учебного процесса определяют количество и формы текущего и промежуточного контроля студентов, организуя балльно-рейтинговую систему оценки успеваемости студентов. На основании полученных данных принимается решение о недопуске или допуске студентов к сдаче зачета или экзамена.

Вся информация о видах, сроках, требованиях к контролю знаний студентов доводится до них на первом занятии, через учебно-методические пособия по дисциплинам.

Результаты промежуточной и рубежной аттестации студентов обсуждаются на заседаниях кафедры «Землеустройство и кадастры», дирекции ИЗКиП, старостатах.

Проведенный анализ результатов экзаменационных сессий текущего контингента специальности 120302.65 «Земельный кадастр» за 2010-2014 г.г. показал, что как правило, студенты лучше сдают летние сессии. Наблюдается увеличение доли студентов, сдавших сессию только на «отлично». Снижается удельный вес студентов, сдавших сессию на смешанные оценки. Результаты анализа представлены в таблице 3.

Таблица 3 Результаты экзаменационных сессий текущего контингента специальности 120302.65 «Земельный кадастр» за 2010-2014 г.г.

Вид экзаменационной сессии	Контингент студентов	Успеваемость, %		сдали на "отлично"		сдали на "хорошо" и "отлично"		сдали на смешанные оценки, включая на все "удовл."		неуд. по 1 - 2 дисциплинам		неуд. по 3 и более дисциплинам	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Зимняя 2010-2011	34	19	55,9	2	5,9	12	35,3	5	14,7	5	14,7	10	29,4
Летняя 2010-	30	25	83,3	2	6,7	13	43,3	10	33,3	2	6,7	3	10,0

2011													
Зимняя 2011-2012	29	22	75,9	2	6,9	13	44,8	7	24,1	1	3,4	6	20,7
Летняя 2011-2012	28	22	78,6	1	3,6	16	57,1	5	17,9	3	10,7	3	10,7
Зимняя 2012-2013	27	15	55,6	5	18,5	9	33,3	1	3,7	9	33,3	3	11,1
Летняя 2012-2013	24	18	75,0	5	20,8	9	37,5	4	16,7	4	16,7	2	8,3
Зимняя 2013-2014	24	12	50,0	3	12,5	8	33,3	1	4,2	4	16,7	8	33,3
Летняя 2013-2014	23	12	52,2	6	26,1	4	17,4	2	8,7	7	30,4	4	17,4

Результаты сессий обсуждаются дважды в году на совете ИЗКиП.

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

Для объективной оценки качества подготовки студентов КрасГАУ принимает участие в проекте «Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования» (ФЭПО). В процессе самообследования проведен контроль остаточных знаний на 2-3 курсах. Результаты интернет-экзамена (по данным Научно-исследовательского института мониторинга качества образования, г. Йошкар-Ола,) отражены в таблице 4. Студенты показали стабильные знания во всех блоках дисциплин (от 94 до 100 %). Результаты контроля остаточных знаний проанализированы на соответствующих кафедрах, выпускающей кафедре и методическом совете университета.

В цикле ГСЭ оценивались знания по 2 дисциплинам (Отечественная история, Экономика), ЕН – по 1 дисциплине (Экология). Результаты оценки контроля знаний студентов по циклам специальности 120302.65 «Земельный кадастр» показали достаточную степень освоения дисциплин студентами.

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

- цикл ГСЭ –94-100%
- цикл ЕН – 100%

Таблица 4 - Результаты контроля знаний студентов по данным интернет-экзамен ФЭПО

Шифр ООП	Дисциплина	Преподаватель	Кол-во тестируемых	% освоения
2010/2011 учебный год				
120302.65	ГСЭ Отечественная история	Гонина Н.В.	18	94
	ГСЭ Экономика	Плотникова С.П.	18	100
	ЕН Экология	Батанина Е.В.	18	100

В процессе самообследования был проведен контроль остаточных знаний на 5 курсе по разработанным сотрудниками института аттестационно-педагогическим измерительным материалам. Результаты контроля отражены в таблице 5. Студенты показали стабильные знания (100 %).

В цикле ГСЭ оценивались знания по 2 дисциплинам (Отечественная история, Экономика), ЕН – по 1 дисциплине (Экология). Результаты оценки контроля знаний студентов по циклам специальности 120302.65 «Земельный кадастр» показали достаточную степень освоения дисциплин студентами.

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

- цикл ОПД – 100%
- цикл СД – 100%

Таблица 5 - Результаты контроля знаний студентов по аттестационно-педагогическим измерительным материалам

Шифр ООП	Дисциплина	Преподаватель	Кол-во тестируемых	% освоения
2010/2011 учебный год				
120302.65	ОПД Метрология, стандартизация и сертификация	Виноградова Л.И.	17	100
	СД Кадастр и планировка населенных мест	Михалев Ю.А.	22	100
	СД Автоматизация кадастровой оценки земель	Мамонтова С.А.	17	100

#### 2.4.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется на основе анализа результатов итоговой аттестации: государственного экзамена по специальности, защиты выпускных квалификационных работ, а также востребованности выпускников. Определяющими при оценке качества подготовки являются результаты итоговой аттестации выпускников, а также отсутствие или наличие рекламаций на качество их подготовки со стороны потребителей (таблица 1 приложения В).

Порядок проведения итоговой государственной аттестации в Красноярском государственном аграрном университете устанавливается локальным нормативным актом – «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников КрасГАУ». «Положение об итоговой государственной аттестации выпускников КрасГАУ» составлено на основе Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвер-

жденного приказом Минобразования России от 25.03.2003 № 1155 и с учетом рекомендаций Учебно-методических объединений.

Государственные экзамены по специальности проводятся по разработанным на кафедре экзаменационным билетам, содержащим вопросы по специальным дисциплинам.

Состав Государственной экзаменационной комиссии по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» утверждается приказом ректора ФГБОУ ВПО «КрасГАУ».

Формирование состава ГЭК обеспечивается высокопрофессиональными кадрами: специалистами, квалификация которых соответствует профилю выпускаемой специальности; профессорско-преподавательским составом кафедры «Землеустройство и кадастры», а также смежных кафедр университета.

В 2014 г. работу ГЭК по специальности 120302.65 возглавляла д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Менеджмент организации» ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева» Лукьянова Анна Александровна, в 2012-2014 г.г. – к.э.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Россельхозакадемии Морозов Николай Дмитриевич; в 2010-2012 гг. – к.э.н., руководитель Управления Росреестр по Красноярскому краю – Громова Т.А.

В состав членов ГЭК из числа руководителей и работников производства вошли специалисты, имеющие большой опыт научно-исследовательской и практической работы в отрасли землеустройства и кадастров:

- Бурляев Вячеслав Александрович - начальник отдела обеспечения ведения кадастра филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю;

- Савицкая Светлана Святославовна - начальник службы сбыта ООО «Краском», к.э.н., доцент.

В 2013/2014 уч. году выпускные квалификационные работы защитили 12 человек, из них:

на «отлично» - 7 человек (59%)

на «хорошо» - 4 человека (33%)

на «удовлетворительно»- 1 человек (8%)

Средний балл защиты дипломных проектов (работ) – 4,5.

Вручено дипломов с отличием – 2 (16 %). (Ларионова А.Л., Пахомова В.П.).

Из 17 выпускников рекомендовано в аспирантуру – 1 (8%) (Нешин И.В.).

Дипломные проекты, защищенные на оценки «отлично» и «хорошо» составляют 92%.

Все доклады студентов достаточно полно отражали содержание аттестационных работ. Ответы на вопросы членов ГЭК были аргументированы и показали высокую подготовку выпускников.

Лучшими работами признаны работы следующих студентов: Ларионовой Алины Леонидовны «Организация использования земельных участков, находящихся в собственности Красноярского края» (руководитель: к.э.н., доцент Мамонтова С.А.), Пахомовой Вероники Павловны «Анализ учетной документации на объекты капитального строительства в соответствии с Законом «О государст-

венном кадастре недвижимости» (руководитель: к.э.н., доцент Мамонтова С.А.).

Тематика выпускных квалификационных работ разнообразна, отмечаются их актуальность и соответствие задачам АПК и кадастровых служб Красноярского края и Восточной Сибири в целом. В них представлены результаты научных, научно-хозяйственных работ, выполненных по инициативе студентов, гос- и хоз-договорной тематике кафедр института. Распределение дипломных работ (проектов) по отраслям приведено в таблице 2 приложения В.

Тематика выпускных квалификационных работ формировалась на основе предложений базовых предприятий агропромышленного комплекса, проектных и научно-исследовательских организаций, на которые распределены студенты.

Сравнительный анализ отчетов ГЭК 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.

Все выпускные квалификационные работы подвергались рецензированию, при этом не менее 10% из них - внешнему. В качестве внешних рецензентов выступают специалисты предприятий и организаций, осуществляющих земельно-кадастровые работы.

Результаты работы ГЭК по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» представлены в таблице 1 приложения В.

Следует отметить положительные стороны большинства дипломных проектов:

- Практическая направленность и конкретность тем и целей выпускных работ.
- Широкий спектр профильных предприятий и организаций, служащих объектами для выполнения выпускных работ.
- Значительная часть рецензий даны организациями и предприятиями, являющимися потенциальными пользователями разработанных проектных решений.
- Квалифицированное использование современной техники в презентации выпускных квалификационных работ.
- Значительная часть дипломных проектов (работ) посвящена основным научным направлениям кафедры «Землеустройство и кадастры».
- Профессиональное использование современных методических разработок и средств автоматизации кадастровых работ, кадастровой оценки земель.

В качестве замечаний следует отметить, что в ряде выпускных квалификационных работ недостаточно проработан вопрос экономической эффективности использования информационной базы землеустройства и кадастра недвижимости. Имеют место недостатки в графическом оформлении выпускных квалификационных работ.

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 таблице 6.

Кафедра землеустройства и кадастров 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 «Земельный кадастр», общий уровень подготовки. При этом следует отметить отсутствие отрицательных отзывов и рекламаций на выпускников.

Таблица 6 - Востребованность выпускников специальности 120302.65 «Земельный кадастр» 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	46	87,5	12,7	1,4	15,3
2011	37	84,1	14,2	1,9	17,6
2012	42	89,3	17,0	2,3	12,8
2013	32	90,7	22,0	1,9	19,8
2014	12	91,2	23,1	1,6	11

Анализируя данные таблицы, следует заметить, что в целом процент трудоустройства выпускников специальности 120301.65 высокий, что говорит о их востребованности профильными организациями. Также стоит отметить, востребованность выпускников в регионе, особенно в предыдущие годы.

## 2.5 Кадровое обеспечение подготовки специалистов

Кадровое обеспечение – важнейшее условие, определяющее качество подготовки специалистов. В отчете по самообследованию отражен качественный состав профессорско-преподавательского состава в целом по ООП и по циклам дисциплин (таблица 7; таблица 1 приложения Г).

Таблица 7 - 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	16	8	1	50,0	6,3
ЕН	10	8	1	80,0	10,0
ОПД	18	12	1	66,7	5,6
СД	16	9	2	56,3	12,5
В целом по образовательной программе:	56	34	6	60,7	10,7

По выпускающей кафедре «Землеустройство и кадастры» кадровый состав представлен в таблице 2 приложения Г. Проанализировав кадровый состав, следует отметить:

1. Штатное расписание кафедры «Землеустройство и кадастры» включает: всего – 14,75 ед., в том числе: зав. кафедрой, профессор – 1,3 ед., профессор – 0,5 ед., доцент - 9,75 ед., старший преподаватель – 3 ед., вакансия 0,2 ед.

2. Качественный состав ППС следующий:

- по физическим лицам: доля профессоров – 12,5 % , докторов наук – 12,5 %, доцентов – 68,75 %, кандидатов наук – 60,5 %;

- по штатному расписанию: доля профессоров – 15,6%, докторов наук – 15,6 %, доцентов – 66,1 %, кандидатов наук – 53,9 %.

4. Средний возраст ППС кафедры – 56 лет. При этом количество штатных ППС с ученой степенью и/или званием в возрасте до 35 лет – 2 человека; количество штатных ППС с ученой степенью и/или званием в возрасте до 65 лет – 3 человека; количество штатных ППС с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора в возрасте до 80 лет – 2 человека.

5. 3 человека штатных преподавателей имеет опыт работы на производстве. Остальные штатные сотрудники неоднократно проходили стажировку в условиях производства.

На кафедре «Землеустройство и кадастры» в период с 2010 по 2014 гг. к учебному процессу привлекались в качестве внешних совместителей:

Ф.И.О.	Должность, звание, место работы	Кол-во часов (ставки)
Бурляев Вячеслав Александрович	Начальник отдела обеспечения ведения кадастра филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю	737,8 час (0,5 тьютора)
Лосева Олеся Анатольевна	Зам. начальника отдела мониторинга и повышения качества государственных услуг Управления Росреестра по Красноярскому краю	369 час. (0,5 тьютора)
Савицкая Светлана Святославовна	К.э.н., доцент, начальник службы сбыта ООО «Краском»	585 час. (0,5 доцента)

Работа в ГЭК в качестве председателей и заместителей:

- к.э.н., руководитель Управления Росреестр по Красноярскому краю Громова Т.А. (2010-2012 уч. гг.);

- к.э.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Россельхозакадемии, Морозов Н.Д.(2012-2014 уч.гг);

– д.э.н., профессор зав. каф. «Менеджмента и сервиса» КГПУ им. В.П. Астафьева Лукьянова А.А.(2014 г.)



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

7. Доля преподавателей, защитивших за последние 5 лет кандидатские диссертации – 6,25 %.

8. Доля преподавателей, прошедших ФПК (по годам за последние 3 года): 2012– 12,5 %, 2013 – 25 %, 2014 – 37,5 %,

9. Базовое образование имеют 63 % преподавателей.

10. Оценка текучести ППС.

За период 2011-2014 уч. г. уволено - 3 человека, в т.ч. с ученой степенью – 2 человека.

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

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

Специальность 120302.65 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.

Научная библиотека Красноярского государственного аграрного университета обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам образовательных программ.

Фонд печатных и электронных изданий формируется в соответствии с Приказом Министерства образования Российской Федерации «Об утверждении минимальных нормативов обеспеченности высших учебных заведений учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов» от 11.04.2001 №1623, Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки «Об утверждении лицензионных нормативов к наличию у лицензиата учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса по реализуемым в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности образовательным программам высшего профессионального образования» от 05.09.2011 №1953.

Библиотека Красноярского ГАУ располагает 787268 экз. учебной и научной литературы. Методический кабинет ИЗКиП содержит более 9800 экземпляров литературы.

Обучающимся предоставлен доступ электронным версиям периодических научных изданий, включенных в состав базы данных eLIBRARY.RU, ЭБС «РУ-КОНТ», ЭБС «Лань», к электронным образовательным ресурсам (в том числе ЭУМКД по дисциплинам).

Фонд периодических изданий библиотеки и методического кабинета ИЗКиП содержит журналы, в том числе, следующие издания для специальности

120302.65 «Земельный кадастр»: «Вестник Росреестра»; «Геодезия и картография»; «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»; «Кадастровый вестник».

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 электронных библиотечных систем «РУКОНТ» и «Лань». Студенты имеют возможность брать необходимую литературу, как на дом, так и на занятия, пользоваться ею в читальном зале. Кроме того, при работе в библиотеке студенты и сотрудники имеют возможность получить квалифицированную консультативную помощь по библиографическому поиску, обеспечиваются рабочим местом в читальном зале.

Анализ обеспеченности учебной литературой позволяет сделать вывод, по суммарный коэффициент обеспеченности литературой по дисциплинам учебного плана специальности составляет более 0,5, что в среднем обеспечивает наличие не менее одного литературного источника на двух обучающихся. Состояние учебно-информационного фонда по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» по циклам дисциплин представлено в таблицах 1-2 приложения Д.

### **2.6.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями**

Коллектив кафедры землеустройства и кадастров - издает собственные научно-методические разработки, которые охватывают все виды учебных занятий, включая теоретические занятия, лабораторные и практические работы, курсовое и дипломное проектирование, производственную практику. 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, рекомендованные УМО, научно-методическим советом университета.

За отчетный период сотрудниками института для специальности 120302.65 «Земельный кадастр» опубликованы: монографий – 14 шт.; ЭУМК и учебных пособий – 56 шт.

Перечень монографий, учебных пособий, ЭУМК, изданных за 5 лет, представлен в таблицах 3-4 приложения Д.

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

### 2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса

Информатизация учебного процесса является составной и неотъемлемой частью современных образовательных технологий. По ряду дисциплин учебного плана определенный объем часов аудиторной учебной работы отводится на работу в компьютерных классах. Учебный процесс организован таким образом, что начиная с первого семестра и до завершения освоения ООП, студенты приобретают навыки владения современной компьютерной техникой и программным обеспечением в режиме пользователя. Причем, помимо организации текущего и рубежного контроля знаний студентов с помощью тестовых программ, все большее количество занятий проводится в среде специализированных программ. Специальные программные продукты выполняют различные функции – расчетную, аналитическую, информационно-справочную.

На кафедре «Землеустройство и кадастры» в учебном процессе используются средства вычислительной техники, предназначенные для повышения эффективности учебного процесса и для выработки навыков использования ЭВМ в профессиональной деятельности будущих специалистов

Студенты специальности 120302.65 «Земельный кадастр» имеют доступ к базе данных электронных учебно-методических комплексов дисциплин (ЭУМКД) по всем дисциплинам учебного плана на сервере Центра дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ.

В ходе проведения лекций, практических, лабораторных работ по читаемым курсам активно используются средства мультимедиа (в институте имеются мультимедийные проекторы), включающие в себя показ учебных фильмов и презентаций.

Кафедра располагает достаточной материально-технической базой для компьютеризации учебного процесса: имеются специализированные учебные классы (ауд. 408, 511), оснащенные компьютерами с выходом в Интернет, и оборудованием мультимедиа (проектор, экран).

При подготовке и проведении учебных занятий преподаватели наиболее активно используют следующие компьютерные программы - Microsoft Power Point, Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader, CorelDRAW Graphics Suite, MapInfo, Credo Dat, AutoCad, «Межевой план».

#### **Выводы и рекомендации по разделу 2:**

Содержание основной образовательной программы по специальности 120302.65 «Земельный кадастр», ее методическое и информационное обеспечение, соответствует требованиям ГОС ВПО.

Структура и содержание учебного плана по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки Государственного образовательного стандарта и примерному учебному плану.

Анализ рабочих программ позволяет утверждать, что:

- выполнены требования к объему учебной нагрузки по циклам дисциплин;

- содержание дисциплин базовой части, отраженное в рабочих программах, строго соответствует базовым дидактическим единицам, приведенным в ГОС ВПО;

- в рабочих программах отражена взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами направления подготовки;

- количество часов, предусмотренных рабочими программами, соответствует рабочему плану по направлению.

Уровень подготовки студентов целостно отражают объём проверяемых теоретических знаний и практических умений выпускника в соответствии с требованиями Государственных стандартов. Степень подготовки будущих специалистов соответствует потребностям рынка Красноярского края и сопредельных регионов.

Вариативная часть основной образовательной программы по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» обеспечивает подготовку выпускника в соответствии с квалификационной характеристикой, разработанной по требованиям государственного образовательного стандарта, и целей ООП. Дисциплины по выбору студентов, а также факультативные дисциплины ООП содержательно дополняют дисциплины, указанные в федеральном компоненте каждого цикла дисциплин.

Таким образом, структура и содержание рабочего учебного плана по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» отвечают требованиям ГОС ВПО.

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

Расписание занятий соответствует рабочему учебному плану (по количеству учебных недель в семестре, совпадению сроков начала и окончания семестра, сессии, практик, каникул, соблюдению установленных форм аттестации).

Аудиторная нагрузка по ГОС ВПО соответствует действующему расписанию занятий в вузе. Последовательность изучения дисциплин логична и соответствует учебному плану и расписанию. Объем учебной нагрузки студента в неделю составляет не более 27 час (24,3 час), объем различных видов СРС составляет не менее 50 %. Широко используется сочетание различных видов внутрисеместровой аттестации, инновационные технологии обучения.

Объем всех видов практик соответствует учебному плану по ГОС ВПО. Цели практик соответствуют общим целям образовательной программы и квалификационным требованиям к специалисту. Базами практик являются предприятия различных форм собственности.

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

Все выпускные квалификационные работы подвергались рецензированию, при этом не менее 10% из них - внешнему. В качестве внешних рецензентов выступают специалисты предприятий и организаций, осуществляющих земельно-кадастровые работы.

Следует отметить положительные стороны большинства дипломных проек-

тов:

- практическая направленность и конкретность тем и целей выпускных работ.
- широкий спектр профильных предприятий и организаций, служащих объектами для выполнения выпускных работ.
- значительная часть рецензий даны организациями и предприятиями, являющимися потенциальными пользователями разработанных проектных решений.
- квалифицированное использование современной техники в презентации выпускных квалификационных работ.
- значительная часть дипломных проектов (работ) посвящена основным научным направлениям кафедры «Землеустройство и кадастры».
- профессиональное использование современных методических разработок и средств автоматизации кадастровых работ, кадастровой оценки земель.

В качестве замечаний следует отметить, что в ряде выпускных квалификационных работ недостаточно проработан вопрос экономической эффективности использования информационной базы землеустройства и кадастра недвижимости. Имеют место недостатки в графическом оформлении выпускных квалификационных работ.

По кафедре землеустройство и кадастры ППС соответствует по базовой и научной специальности преподаваемым дисциплинам, средний возраст – 56 лет с остепененностью – 68,75 %. Коллектив постоянно повышает свою профессиональную квалификацию. К учебному процессу привлечены ведущие специалисты организаций и учреждений в области землеустройства и кадастра на условиях внешнего совместительства или почасовой оплаты.

Достаточное и современное наличие в библиотечном фонде источников учебной информации по всем дисциплинам учебного плана специальности подготовки позволяет успешно реализовать ООП по специальности 120302.65 «Земельный кадастр».

**Выпускающей кафедре для совершенствования учебного процесса рекомендуется:**

- обеспечить углубление связей с предприятиями, организациями и расширение мест производственных практик;
- продолжить совершенствование организации учебной, научной исследовательской деятельности для выполнения работ на хоздоговорной основе с участием студентов;
- продолжить работу над повышением качества образования учащихся, разработать более широкий спектр тем выпускных квалификационных работ, имеющих практическую направленность и внедрение в производство;
- 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.

- в экономической части выпускных квалификационных работ больше внимания уделять вопросам планирования и экономической эффективности разрабатываемых проектных решений;
- заведующему кафедрой и научным руководителям усилить контроль за качеством графического оформления выполняемых дипломных проектов (работ) для обеспечения их соответствия существующим стандартам оформления;
- принять меры к увеличению количества кандидатов и докторов наук для проведения занятий по дисциплинам;
- запатентовать разработанные преподавательским составом мультимедийные лекции; усилить активность преподавателей кафедры в подготовке и издании учебников по профильным дисциплинам кафедр, в том числе с грифами УМО, Министерства образования и науки РФ, Минсельхоза РФ и продолжить подготовку собственных электронных учебных, учебно-методических пособий для всех форм учебной работы студентов.

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

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

В 2010-2014 годах научно-исследовательская работа велась по межведомственной координационной программе фундаментальных и приоритетных прикладных 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 «Землеустройства и кадастры» профессора, д.э.н. Лютых Ю.А. и заведующего кафедрой «Природообустройства» профессора, д.г.н. Бураков Д.А.

В работе школы также участвует профессорско-преподавательский состав кафедр: «Землеустройства и кадастры», «Природообустройства», «Геодезия и картография» и «Городской кадастр и планировка населённых мест».

За исследуемый период школой было реализовано 13 научных тем:

#### ***1. Совершенствование методического обеспечения ведения кадастра недвижимости субъекта РФ.***

Руководитель: Зав. Кафедрой земельного кадастра и объектов недвижимости Профессор, д.э.н. Лютых Ю.А.

Завершена реализация основных положений международной программы «Temrus», которая проконтролирована международными экспертами и получила положительную оценку. Реализация программы шла с 2006 по 2010 год, 5 преподавателей получили опыт земельно-кадастровых работ в Австрии и Польше.

Издан сборник статей в Москве, ГУЗе по основным проблемам кадастра и землеустройства, в нём 42 публикации наших преподавателей.

Подготовлено совместно с краевой кадастровой палатой 16 нормативных документов по ведению кадастра недвижимости для районных и городских подразделений краевой палаты и отделов «Росреестра». Подготовлены и представлены в Минсельхоз края рекомендации по земельно-ипотечному кредитованию земель сельскохозяйственного назначения Красноярского края, которые получили одобрение. Дополнительно к ним представлена информация об активах земельных участков, а также способы определения активов, необходимости ускорения земельно-кадастровых, землеустроительных работ, способствующих решению этой задачи. Разработаны инструкции по работе места кадастровых инженеров по схеме «Удалённый доступ», постатейное комментирование закона «О государственном кадастре недвижимости; а также инструкции о кадастровом учёте земель, резервируемых для государственных и муниципальных нужд, о кадастровом учёте сельскохозяйственных земель, образованных в счёт земельных долей; комментарии о порядке взимания и возврата платы за предоставление сведений, внесённых в кадастр, и размерах такой платы.

## ***2. «Разработать и внедрить автоматизированную технологию прогноза ежедневных и максимальных уровней воды на Средней и Нижней Оби»***

Руководитель: Зав. Кафедрой «Природообустройства» профессор, д.г.н. Бураков Д.А.

Завершены исследования в области моделирования процесса формирования речного стока реки Оби в пунктах Александровское, Нижневартовское, Ханты-Мансийск, Белогорье. В их основу положена концептуальная модель формирования речного стока. Представлены результаты впервые выполненных детальных расчётов динамики схода снежного покрова в районах и широтных зонах исследуемого бассейна и их сопоставление с данными космического мониторинга заснеженности. В результате оптимизации в 2009 г получены значения параметров модели, удовлетворяющие режимным данным о территориальном распределении снегонакопления и стока, и спутниковой информации о динамике заснеженности в районах рассматриваемого бассейна. В 2010 г результаты оптимизации распространены не только на районы, но и на широтные зоны, число которых в каждом районе составляет от 4 до 8 (всего 42 широтные зоны).

Результаты деятельности по теме: Издано монографий – 1, количество статей в реферируемых журналах – 7

## ***3. «Разработка и усовершенствование методов и программного обеспечения прогноза ежедневных и максимальных уровней воды в бассейнах рек Верхней и Средней Оби и Енисея»***

Руководитель: Зав. Кафедрой «Природообустройства» профессор, д.г.н. Бураков Д.А.

Исполнители: Маркова Е.Э., Иванова О.И., Долматов Г.Н., Виноградова Л.И., Мукина Л.Р.

Основные результаты и выводы сводятся к следующему.

1. С применением физико-статистического подхода Л.Г. Шуляковского разработан метод долгосрочного прогноза максимальных уровней воды весеннего половодья. Полученные уравнения позволяют учесть не только уровни «водного» происхождения, но также и заторные уровни воды.

2. Показатели качества методик прогноза максимальных уровней воды для рек Туба – п. Курагино, Обь у г. Барнаула, р. Бия – г. Бийск и Катунь – с. Сро-стки достаточно высокие, что позволяет их рекомендовать для практического при-менения.

3. В основу разработки концептуальной модели прогноза ежедневных уровней воды в бассейне р. Качи положена наземная гидрометеорологическая ин-формация и спутниковые данные среднего разрешения (КА «Тerra») о динамике заснеженности территории.

4. Бассейн р. Кача отличается сложным строением рельефа и широким диапазоном изменения ландшафтов. Наблюдательная гидрометеорологическая сеть очень редкая. Благодаря использованию всей доступной информации получены положительные оценки критерия качества прогностической модели.

**4. «Разработка и усовершенствование методов и программного обеспе-чения прогноза ежедневных и максимальных уровней воды в бассейнах рек Верхней и Средней Оби и Енисея с применением математических и физико-статистических моделей»**

Руководитель: Зав. Кафедрой «Природообустройства» профессор, д.г.н. Бу-раков Д.А.

Исполнители: Маркова Е.Э., Иванова О.И., Долматов Г.Н., Виноградова Л.И., Мукина Л.Р.

В соответствии с ТЗ и календарным планом работ, завершены исследования в области моделирования и прогноза стока сибирских рек: Енисей (г. Кызыл), Аба-кан (гг. Райков, Абаза) и Туба (с. Курагино).

Основные результаты сводятся к следующему:

1. Представлены данные космического мониторинга и расчетов динами-ки схода снежного покрова в районах и высотных зонах исследуемых бассейнов за 2006–2010 гг.

2. Завершена разработка математических моделей формирования стока для прогнозов ежедневных уровней воды на реках Енисей, Абакан и Туба. По сравнению с результатами, приведенными в предварительных отчетах за 2008–2009 гг, улучшены показатели точности моделей прогноза.

3. Разработан физико-статистический метод долгосрочных прогнозов максимальных уровней воды в населенных пунктах Верхнего Енисея, Тубы и Аба-кана. Показатели качества метода хорошие и удовлетворительные.

**5. «Разработать и внедрить автоматизированную технологию прогноза ежедневных и максимальных уровней воды на Средней и Нижней Оби»**

Руководитель: Зав. Кафедрой «Природообустройства» профессор, д.г.н. Бу-раков Д.А.

Исполнители: Маркова Е.Э., Иванова О.И., Долматов Г.Н., Виноградова Л.И., Мукина Л.Р.



Завершены исследования в области моделирования процесса формирования речного стока реки Оби в пунктах Александровское, Нижневартовское, Ханты-Мансийск, Белогорье. В их основу положена концептуальная модель формирования речного стока. Представлены результаты впервые выполненных детальных расчетов динамики схода снежного покрова в районах и широтных зонах исследуемого бассейна и их сопоставление с данными космического мониторинга заснеженности. В результате оптимизации в 2009 г получены значения параметров модели, удовлетворяющие режимным данным о территориальном распределении снегонакопления и стока, и спутниковой информации о динамике заснеженности в районах рассматриваемого бассейна. В 2010 г результаты оптимизации распространены не только на районы, но и на широтные зоны, число которых в каждом районе составляет от 4 до 8 (всего 42 широтные зоны).

**6. «Землеустроительное проектирование в условиях земельной реформы».**

Научный руководитель: Заведующий кафедрой «Землеустройство» д.с-х.н., профессор Варакин Г.С.

Исполнители: сотрудники кафедры «Землеустройство» - Полиенко Н.И., Каюков А.Н., Сорокина Н.Н., Плешивцев С.А., Попова О.С, Вершинский И.С., Топтыгин В.В., Попов В.П., Ковылин Н.В.

Выполнялись научно-исследовательские работы, связанные с оценкой состояния, прогнозирования использования и охраны земельных ресурсов, а также с противоэрозионной организацией территории в Красноярском крае. Исследования по данной теме продолжаются.

Выходная продукция: Учебные пособия: «Землеустройство», «Основы лесоводства.», «Репродуктивная способность лиственницы сибирской в защитных насаждениях юга Сибири», «Морфология и таксация леса», «Лесоводство», УМКД, доклады на научно-практических конференциях и опубликованные статьи.

**7. «Особенности городского кадастра и планировки населённых мест в Красноярском крае».**

Научный руководитель: д.т.н. кафедры «Городского кадастра и ПНМ», проф., Советник Российской Академии архитектуры и строительных наук Ю.М. Гончаров.

Исполнители: сотрудники кафедры «Землеустройство» - Полиенко Н.И., Каюков А.Н., Сорокина Н.Н., Плешивцев С.А., Попова О.С, Вершинский И.С., Топтыгин В.В., Попов В.П., Ковылин Н.В.

Разработано обоснование по применению мерзлотного пояса по периметру полигона ТБО для п.г.т. Тура с использованием испарительных термосифонов. Кроме того, произведено обоснование проектного предложения по поверхностным вентилируемым фундаментам на подсыпках. Выявлено, что при устройстве поверхностных фундаментов не происходит нарушение мерзлотно-грунтовых условий строительных площадок особенно пластично-мерзлых и сильно-льדיстых грунтов, что имеет место при устройстве свайных фундаментов.

**8. «Градостроительство и кадастровая оценка объектов недвижимости с использованием современных информационных технологий и нормативно-правовой базы.»**

Руководитель: д.б.н., проф. Бадмаева С.Э.

Исполнители: к.т.н., доцент Орел О.П., к.с.-х.н., доцент Незамов В.И., к.с.-х.н., доцент Скрипаченко Г.А., ст. преподаватель Лопатин А.В., ст. преподаватель Ноздрин И.В., к.с.-х.н., доцент Михалев Ю.А., к.э.н., доцент Ноздрин И.В., к.э.н., доцент Савицкая С.С., тьютор Кудрина В.А., ст. преподаватель Бадмаева Ю.В.

Проведена оценка сложившейся планировки как городских, так и сельских населённых пунктов, установлена демографическая, градообразующая структура населения, установлены направления перспективного развития производственных зон населенных пунктов, с учетом этого осуществлено прогнозирование роста численности населения и различных градообразующих групп. Исходя из необходимости обеспечения оптимальных условий для труда, быта и отдыха населения в каждом отдельном случае установлен необходимый жилой фонд по типам жилых домов, перечень объектов общественно-деловой зоны. Проведен анализ условий пригодности территорий для развития населенного пункта и с учетом его приняты и в картографическом виде показаны оптимальные инженерные решения по размещению объектов.

Данные работы проведены для населенных пунктов или их частей: г. Тайшет, Железногорск, Заозерное, Северо-Западный; Кировский район г. Красноярск; п. Синеборск Шушенского района, п. Златоруновск, Ужурского района.

Для предупреждения загораний населенных пунктов от лесных пожаров проведен анализ пирологических характеристик участков земель лесного фонда, примыкающих к населенному пункту, и разработаны инженерные решения по предупреждению лесных пожаров на участках примыкающих земель (п. Березовка Березовского района, с. Жеблахты Ермаковского района).

### ***9. Проблемы формирования кадастра недвижимости и управления земельными ресурсами.***

Под руководством профессора Лютых Ю.А. ведущими учеными научной школы Незамовым В.И., Марковой Е.Э., Громовой Т.А. выполнены следующие основные работы:

1. Подготовлено совместно с краевой кадастровой палатой 16 нормативных документов по ведению кадастра недвижимости для районных и городских подразделений краевой палаты и отделов «Росреестра».

2. Подготовлены и представлены в Минсельхоз Красноярского края рекомендации по земельно-ипотечному кредитованию земель сельскохозяйственного назначения Красноярского края.

По первому разделу из 16 нормативных документов важно отметить разработку инструкции на работе места кадастровых инженеров по схеме «Удалённый доступ», постатейное комментирование закона «О государственном кадастре недвижимости»; а также инструкции о кадастровом учёте земель, резервируемых для государственных и муниципальных нужд, о кадастровом учёте сельскохозяйственных земель, образованных в счёт земельных долей; комментарии о порядке взимания и возврата платы за предоставление сведений, внесённых в кадастр, и размерах такой платы.

По второму разделу. Рекомендации в отделах Министерства получили одобрение. Дополнительно к ним представлена информация об активах земель-

ных участков, а также способы определения активов, необходимости ускорения земельно-кадастровых, землеустроительных работ, способствующих решению этой задачи.

#### ***10. «Совершенствование информационной основы управления земельными ресурсами и создания кадастра недвижимости.»***

Продолжено взаимодействие с краевой кадастровой палатой о подготовке нормативных документов по совершению, ведению кадастра недвижимости муниципального уровня для подразделений краевой палаты и отделов «Росреестра».

Из 9 нормативных документов важно отметить разработку требований к оформлению документов по межеванию земель, организации кадастровой деятельности в муниципалитетах, составление технологических схем ведения кадастра недвижимости, причины технических и кадастровых ошибок в кадастровых сведениях.

Подготовлены и представлены в Минсельхоз края уточнённые и апробированные рекомендации по организации земельно-ипотечного кредитованию земель.

Рекомендации в отделах Министерства получили одобрение. Внесены дополнительные изменения к ранее разработанным рекомендациям, учитывающие кадастровую и рыночную оценку земель, технологические свойства почв, содержащие землеустроительных действий.

#### ***11. «Метод краткосрочного прогноза ежедневных уровней воды р. Обь – с. Александровское»***

Основные результаты и выводы сводятся к следующему:

1. С применением физико-статистического подхода Л.Г. Шуляковского разработан метод долгосрочного прогноза максимальных уровней воды весеннего половодья. Полученные уравнения позволяют учесть не только уровни «водного» происхождения, но также и заторные уровни воды.

2. Показатели качества методик прогноза максимальных уровней воды для рек Туба – п. Курагино, Обь у г. Барнаула, р. Бия – г. Бийск и Катунь – с. Сторки достаточно высокие, что позволяет их рекомендовать для практического применения.

3. В основу разработки концептуальной модели прогноза ежедневных уровней воды в бассейне р. Качи положена наземная гидрометеорологическая информация и спутниковые данные среднего разрешения (КА «Тerra») о динамике заснеженности территории.

4. Бассейн р. Кача отличается сложным строением рельефа и широким диапазоном изменения ландшафтов. Наблюдательная гидрометеорологическая сеть очень редкая. Благодаря использованию всей доступной информации получены положительные оценки критерия качества прогностической модели.

***12. «Институт землеустройства, кадастров и природообустройства ФГБОУ ВПО КрасГАУ в партнёрстве с другими российскими и европейскими вузами и ассоциациями принимает участие в реализации проекта 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES Tempus IV «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах»***

***(Elaboration of Qualification Framework for Land Management Studies at Russian Universities (ELFRUS)).»***

Идёт разработка конкретных мероприятий, касающихся участия кафедр института. В рамках научного направления проведено обучение сотрудников института по программе проекта 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES Tempus IV «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах» (Elaboration of Qualification Framework for Land Management Studies at Russian Universities (ELFRUS)).

***13. «Оценка воздействия на окружающую среду Богучанской ГЭС на реке Ангара». Лютых Ю.А. – научный консультант по данной проблеме.***

Работа велась по договору с ГПКК «КНИИГ и МС» в составе специалистов и учёных СО РАН (четыре преподавателя ВУЗа в их числе) в 2010-2012г.

В результате проведения научных исследований в течение отчётного периода коллективом опубликовано: 19 монографий, 702 статьи (в том числе 93 в международных изданиях, 134 в реферируемых журналах), 47 учебных пособий. Кроме того, преподаватели и сотрудники активно участвуют в международных, все-российских и региональных конференциях и конкурсах, на которых ими было представлено 724 доклада и 3 инновационных проекта. (Приложение 8)

На кафедрах ИЗКиП открыты 2 специальности аспирантуры:

- 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия;
- 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель;

Научное руководство аспирантами осуществляли 5 докторов наук, профессоров, 4 кандидата наук. В аспирантуре института обучаются от 8 до 19 аспирантов ежегодно.

Аспиранты активно участвуют в научных разработках кафедр института. С их участием опубликовано 30 статей в реферируемых изданиях, прочитано 90 докладов на конференциях различного уровня.

Студенческой научно-исследовательской работой в институте занимаются около 500 человек. С участием студентов опубликовано 420 статей в сборниках научных статей и материалах конференций, прочитано 350 докладов на конференциях и конкурсах различного уровня. (Приложение 8)

За активное участие в НИР студенты нашего института награждены 150 дипломами различного достоинства. Наиболее значимые из них:

Губин В.В. (руковод. Ерунова, М.Г.) Диплом II степени XLVIII Межд. науч. студ. конф. "Студент и научно-технический прогресс", г. Новосибирск; апреля 2010 г.

Колпаков П.А. (руковод: д.с-х.н., проф. Вараксин Г.С.) «Основные показатели эффективного использования земли» Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», 30 марта 2010 г.

Патрина Е.И. (руковод: ст. преподаватель Сорокина Н.Н.) «Автоматизация землеустроительного проекта» Диплом II степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», 30 марта 2010 г.

Ефимова А.С. (руковод. к.с-х.н., доцент Колпакова О.П.) «Анализ и синтез в землеустроительном проектировании» Диплом III степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», 30 марта 2010 г.

Ткачук М.Е. (руков: Шумаев К.Н.) «Современные методы создания цифровых моделей» Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», секция 10.1, 30 марта 2010 г.

Нечаева Е.В. (руковод: Сафонов А.Я.) Диплом II степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.2, 30 марта 2010 г.

Корнева Л.О. Короткова Е.В. (руковод: Григорьева Н.Е.) Диплом III степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.2, 30 марта 2010 г.

Красько Д.Ф. (руковод: Маркова Е.Э.) Диплом III степени на II этап всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ На базе ФГБОУ ВПО АГАУ, Барнаул.

Яцков А.С. Диплом III, II этап всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ На базе ФГБОУ ВПО ОмГАУ, Омск.

Блохин Д.Ю. (руковод. Незамов В.И.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.1, 30 марта 2011 г.

Лариошкин В.В. (руковод: Долматов Г.Н.) Диплом II степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.2, 30 марта 2011 г.

Ткачук М.Е. (руковод. Хохановская В.И.) Диплом III степени на II этап всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ На базе ФГБОУ ВПО АГАУ, Барнаул.

Ткачук М.Е. (руковод: Шумаев К.Н.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.1, 30 марта 2012 г.

Нечаева Е.В. (руковод: Сафонов А.А.) Диплом II степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.1, 30 марта 2012 г.

Корнеева Л.О., Короткова Е.В. (руководитель Григорьева Н.Е.) Диплом III степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.1, 30 марта 2012 г.

Яцков А.С. (руков: Горюнова О.И.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», 30 марта 2012 г.

Красько Д.Ф. (руковод. Маркова Е.Э.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.2, 30 марта 2012 г.

Берсенева М.В. Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 10.3, 30 марта 2012 г.

Васильев Н.И. (руковод. Сафонов А.Я.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 12.1, 2 апреля 2013 г.

Ткачук М.Е. (руковод. Бадмаева С.Э.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 12.2, 2 апреля 2013 г.

Кислова Е.Д. (руковод. Тусунбеков Ж.А.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», 2 апреля 2013 г.

Анисимов А.Е. (руковод. Виноградова Л.И.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 15.1, 3 апреля 2013 г.

Данилова К.М. (руковод. Ерунова М.Г.) Диплом I степени Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 15.2, 3 апреля 2013 г.

Ткачук М.Е. (руковод: Бадмаева С.Э.) Диплом за III место. II этап всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ На базе ФГБОУ ВПО ОмГАУ, Омск. (21.04.2013 – 25.04.2013)

Васильев Н.И. (руковод: Шумаев К.Н.) Диплом II степени. За победу в 1-м туре конкурса выпускных квалификационных работ 2012 г. по специальности «Городской кадастр», Омск.

За выдающиеся достижения в научной деятельности и отличные результаты в учёбе студенты института были премированы именной стипендией, премией за научные работы: Петкун О.Э. - премия Ректора КрасГАУ; Бадмаева Ю.В. - повышенная стипендия за достижения в НИР; Данилова К.М. - повышенная стипендия за достижения в НИР; Коннов И.А. - повышенная стипендия за достижения в НИР; Михеева М.А. - повышенная стипендия за достижения в НИР; Кутенко Е.А. - повышенная стипендия за достижения в НИР; Щипачева А.Г. - повышенная стипендия за достижения в НИР; Иванова К.А.; - повышенная стипендия за достижения в НИР.

В 2013 и 2014 годах наши студенты, магистры, аспиранты, соискатели не раз были участниками программ «СТАРТ» и «УМНИК» наиболее значимые из них:

Руководитель д.г.н., профессор Бураков, Д.А. аспирант Ярмухаметова Л.Д. \ «Разработка математической модели режима орошения (осушения) для земель сельскохозяйственной зоны Красноярского края» \ Региональный этап всероссийского молодёжного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К.» /2013г.

Руководитель д.г.н., профессор Бураков, Д.А. аспирант Путинцев Л.А \ Математическая модель прогноза речного половодья и притока воды в водохранилища ГЭС (на примере р. Ангары и других рек Сибири)/ Региональный этап всероссийского молодёжного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К» /2013г.

Руководитель д.г.н., профессор Бураков, аспирант Путинцев Л.А. \ «Математическая модель прогноза речного половодья и притока воды в водохранилища ГЭС» Региональный этап всероссийского молодёжного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К» /2014 г.

### **Выводы и рекомендации комиссии по разделу 3:**

Научно-исследовательскую работу отличает высокий уровень организации. Преподаватели и студенты активно участвуют в выполнении госбюджетной научной тематики. 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 института.

За отчётный период в аспирантуре обучались в среднем 14 аспирантов в год; защитили диссертации на соискание учёной степени кандидата наук 3 преподавателя института.

Результаты НИР широко апробированы в центральной печати, доложены и обсуждены на конференциях различного уровня, включая международные.

Развитие творческих способностей и самостоятельного мышления студентов реализуется при выполнении ими научных исследований, проводимых на кафедрах, при выполнении научных курсовых и дипломных работ.

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

Рекомендуется активизировать работу кафедр по регистрации госбюджетной темы НИР и создать при выпускающих кафедрах научную студенческую группу. Продолжить выполнение НИР по госбюджетной и хоздоговорным темам с привлечением студентов. Активизировать работу по изданию результатов НИР в центральной печати. Повысить активность учебно-исследовательской и научно-поисковой деятельности студентов и представление их работ на конкурсы грантов

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

Перечень специализированных аудиторий (лабораторий, компьютерных классов и пр.) с указанием учебного оборудования и вычислительной техники приводится в Приложении Ж.

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет» реализующий основную образовательную программу подготовки бакалавров, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной ГОС ВПО по специальности 120302.65 «Земельный кадастр», учебным планом и соответствующим действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Лекции и лабораторные занятия по предусмотренным профилю дисциплинам проводятся в корпусах института землеустройства, кадастров и природообустройства, института энергетики и управления энергетическими ресурсами АПК, института агроэкологических технологий и других институтах. В институтах имеется достаточное оснащение, достаточное количество учебных комнат и оборудования для занятий со студентами, компьютерные классы для проведения занятий по информатике, ГИЗИС, земельно-кадастровым геодезическим работам и т.д., библиотека (абонемент) и методический кабинет. В корпусах расположены лекционные аудитории, кабинеты администрации, ППС, буфет, служебные подвальные помещения. Лекционные аудитории приспособлены для демонстрации видеофильмов и использования проекционной, в том числе и мультимедийной техники. Учебные практики проходят на собственной базе – учебное хозяйство «Миндерлинское», специализированные лаборатории и полигоны университета.

Расписание занятий составляется методистом факультета таким образом, чтобы количество занимающихся групп соответствовало имеющимся площадям. Площадь на одного студента с учетом существования учебных комнат, учебно-научных лабораторий соответствует санитарным нормам.

Все лаборатории факультета оснащены современной аппаратурой.

Минимально необходимый для реализации основной образовательной программы по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» перечень материально-технического обеспечения включает в себя лабораторное оборудование по физике, химии, экологии, почвоведению, информатике, геодезии, фотограмметрии и дистанционному зондированию территории, картографии. Перечень лабораторного оборудования приведен в таблице 1 приложения Ж.

В последние годы возросло количество и качество приобретаемого оборудования. Работа по внедрению ПЭВМ в учебный процесс и НИР проводятся систематически на основе накапливаемого опыта и развития материальной базы кафедр. В института землеустройства, кадастров и природообустройства имеется лекционная аудитория (№ 504) с мультимедийным оборудованием, три компьютерных класса, геокамера. Все они используются в учебном процессе. Компьютеры объединены в локальную сеть и подключены к сети Internet. Компьютерные классы располагают программным обеспечением: Microsoft Power Point, Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader, CorelDRAW Graphics Suite, MapInfo, Credo Dat, AutoCad, «Межевой план».

Степень использования материальной базы в учебном процессе 100%.

Выпускающая кафедра взаимодействует с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями и использует их базы и кадровый потенциал для подготовки специалистов. На договорной основе совместная практическая работа проводится с базовыми предприятиями, такими как «Российский государственный центр инвентаризации и учета объекта недвижимости – Федеральное бюро технической инвентаризации» (ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»), Управление Росреестра по Красноярскому краю и другими путем прохождения студентами производственной практики в этих организациях, проведения совещаний и конференций, как на базе этих учреждений, так и на базе КрасГАУ.

**Выводы и рекомендации комиссии по разделу 4.**



Материально-техническую базу института можно признать достаточной для подготовки специалистов 120302.65 «Земельный кадастр». Осуществляется взаимодействие кафедры с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями с использованием их материально-технической базы и кадрового потенциала.

Рекомендуется провести модернизацию применяемого оборудования на кафедрах старше 5 лет.

## **5. Международная деятельность**

За отчетный период сотрудники института землеустройства, кадастров и природообустройства принимали участие в реализации двух международных проектов.

**Tempus IV\_JEP-27165-2006 «Развитие системы качества и непрерывного образования в области землеустройства» (Development of Land Management Life-long Education (DELAM)).**

С 24 по 28 февраля 2010 г. На базе института землеустройства, кадастров и природообустройства в рамках данного проекта было проведено обучение сотрудников управления Росреестра по Красноярскому краю.

Академической группой был составлен рабочий план реализации проекта, который предусматривал повышение квалификации специалистов предприятий, подчиненных Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр). В процессе реализации проекта в качестве целевой группы был определен контингент слушателей из числа специалистов Федеральных государственных унитарных учреждений «Земельная кадастровая палата» по субъектам федерации, которые являются организациями, подчиненными Росреестру.

Учебный план и программы дисциплин и курсов разработаны профессорско-преподавательским составом Государственного университета по землеустройству из числа докторов и профессоров и доцентов с участием преподавателей Омского и Красноярского ГАУ. Учебно-методические материалы выполнены этим же составом с учетом региональных аспектов, учитывающих специфику зоны размещения вуза. (Европейская часть России, Сибирь).

В процессе обучения все слушатели получили логин и пароль доступа к обучающим материалам, которые были выставлены на сайте Государственного университета по землеустройству. Тем самым основной учебный материал был использован слушателями в дистанционной форме обучения. Очная часть подготовки была проведена на базе Государственного университета по землеустройству – 92 чел.; Омского государственного аграрного университета – 58 чел.; Красноярского государственного университета – 55 чел. Всего прошли обучение 205 человек.

Образовательная программа представляла собой обучающий курс, позволяющий пройти переподготовку специалистов, не имеющих базового образования в объеме 500 часов учебных занятий, включающих 72 часа аудиторных занятий, либо повысить квалификацию специалистов, имеющих базовые знания и навыки, в объеме 100 и более часов занятий, в том числе 36 часов аудиторных занятий. Эта разработка представляет собой дополнительный курс, предназначенный для

переподготовки и повышения квалификации специалистов государственных учреждений в области землеустройства и кадастров.

Образовательная программа предусматривала изучение правовых и экономических, технических и специальных дисциплин и выполнение выпускной работы. Она была согласована с руководителями Росреестра, то есть формально признана на национальном уровне. Слушатели по окончании очной части курсов повышения квалификации получили свидетельства государственного образца и сертификат об участии в обучении по Европейскому проекту Tempus IV\_JER-27165-2006.

**Tempus IV 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах» (Elaboration of Qualification Framework for Land Management Studies at Russian Universities (ELFRUS)).**

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства ФГБОУ ВПО КрасГАУ в партнерстве с другими российскими и европейскими вузами и ассоциациями принимает участие в реализации проекта 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES Tempus IV «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах» (Elaboration of Qualification Framework for Land Management Studies at Russian Universities (ELFRUS))

**Продолжительность реализации проекта:** 15.10.2012 – 14.10.2015

**Цель проекта:** Повышение качества и актуальности высшего образования в Российской Федерации в сфере землеустройства и сближение с европейской системой образования путем создания единых квалификационных рамок.

**Задачи проекта:**

1. Анализ существующих стандартов и методологии разработки квалификационных рамок в области землеустройства;
2. Разработка отраслевой квалификационной рамки в сфере землеустройства в российских университетах;
3. Проведение обучающих курсов по разработке и внедрению новых образовательных программ, совместимых с квалификационными рамками в сфере землеустройства.

**Партнеры:**

1) **европейские:** Варшавский университет естественных наук (Польша); Университет природных ресурсов и естественных наук (Австрия); Королевский технологический институт (Швеция); Университет Кобленц-Ландау (Германия); Университет Западной Венгрии (Венгрия); Ягеллонский университет (Польша); Федеральная служба метрологии и геодезии (Австрия); Европейская ассоциация сельскохозяйственных вузов (ISA).

2) **российские:** Государственный Университет по землеустройству (г. Москва); Красноярский государственный аграрный университет (г. Красноярск); Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина (г. Омск); Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (г. Архангельск); Уральская государственная сельскохозяйственная академия (г. Екатеринбург); Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р.Филиппова (г. Улан-Удэ); Саратовский государственный аграрный универси-

тет имени Н.И. Вавилова (г. Саратов); Кубанский государственный аграрный университет (г. Краснодар); Московский государственный университет геодезии и картографии (г. Москва); Учебно-методического объединения в области землеустройства и кадастров; Министерство образования и науки Российской Федерации; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

#### **Семинары в рамках проекта:**

**Вводный семинар по проекту в Государственном университете по землеустройству (г. Москва) – 3-5 декабря 2012 г.** Участник от ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» - доцент кафедры «Земельный кадастр и объекты недвижимости» Мамонтова Софья Анатольевна.

В рамках семинара состоялось знакомство участников проекта из России и Европы. Координатор проекта профессор Стефан Игнар (Варшавский университет естественных наук, Польша) поставил цель перед партнерами и разъяснил предстоящие действия по проекту. Координатором проекта с российской стороны профессор Е.М. Чепуриным (Государственный Университет по землеустройству, г. Москва) был представлен рабочий план реализации проекта.

**Обучающий семинар в Университете Западной Венгрии – 3-8 июня 2013 г.** Участник от ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» - доцент кафедры «Земельный кадастр и объекты недвижимости» Мамонтова Софья Анатольевна.

В процессе обучения участники проекта ознакомились с системой высшего профессионального образования в Венгрии, программами подготовки бакалавров и магистров в Университете Западной Венгрии (факультет геоинформатики), организацией использования земель в Венгрии, результатами произошедших земельных реформ. Участники посетили институт геодезии, картографии и дистанционного зондирования, департамент земельных отношений Министерства сельского хозяйства Венгрии, а также агентства по кадастру и регистрации в г. Секешфехервар.

**Координационное совещание и тренинг в университете Кобленц-Ландау (Германия) – 1-12 июля 2013 г.** Участник от ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» - старший преподаватель кафедры «Земельный кадастр и объекты недвижимости» Горюнова Оксана Ивановна.

Участники проекта прошли обучение в летней академии «Определение, преобразование и оценка результатов обучения». В рамках обучения обсуждались вопросы, связанные с разработкой рамок квалификации Европейского, национального и отраслевого уровней, направленные на устойчивое развитие общества. Преподаватели из Украины, Армении, Польши, России поделились собственными наработками по применению информационных технологий в образовательном процессе и по построению модели компетенций выпускников вузов.

Проведены координационные встречи и совещания под руководством координаторов проекта Стефана Игнара (Польша), С.В. Чернышенко (Германия), обсуждено выполнение намеченных в проекте мероприятий и уточнена программа дальнейшей работы по реализации проекта.

**Обучающий семинар в Польше (Краковский университет и Варшавский сельскохозяйственный университет) - 14-18 октября 2013 г.** Участник от

ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» - доцент кафедры «Земельный кадастр и объекты недвижимости» Мамонтова Софья Анатольевна.

**Координационное совещание по подготовке к промежуточному отчету в университете естественных наук (Вена) – 7-10 апреля 2014 г** Участник от ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» - доцент кафедры «Земельный кадастр и объекты недвижимости» Мамонтова Софья Анатольевна.

**Семинар по проекту в Государственном университете по землеустройству (г. Москва) – 25-28 мая 2014 г.** Участник от ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» - профессор кафедры «Земельный кадастр и объекты недвижимости» Лютых Юрий Александрович.

На основании анкет, полученных от работодателей, была произведена усредненная оценка значимости трудовых функций, предполагаемых к выполнению специалистами в области землеустройства и кадастров, имеющими образование бакалавров и магистров в данной области. Кроме того, преподавателями ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет», занятых в преподавании специальных дисциплин по направлению «землеустройство и кадастры», также была проведена оценка значимости данных трудовых функций.

На основании анализа значимости трудовых функций были выделены укрупненные виды профессиональной деятельности бакалавров и магистров, необходимые для разработки отраслевой рамки квалификаций. На основании анализа анкет работодателей, а также на основании проведенного ранжирования трудовых функций было произведено их распределение по уровням квалификации. Проекты отраслевой рамки квалификаций по отрасли (области профессиональной деятельности) «Землеустройство и кадастры» для уровней бакалавра и магистра приведены в таблицах 1-2 приложения 3.

Отраслевая рамка квалификации для отрасли землеустройства и кадастров в процессе самосертификации была оценена на совместимость с дескрипторами Европейской квалификационной рамки (EQF), Болонскими дескрипторами – дескрипторами Квалификационной рамки для высшего образования (QF for HE (Bologna) descriptors), дескрипторами Национальной квалификационной рамки Российской Федерации. Анализ данных был произведен сотрудниками института землеустройства, кадастров и природообустройства совместно с представителями работодателей.

Проект отраслевой квалификационной рамки по направлению «Землеустройство и кадастры» признан соответствующим Европейской системе квалификаций и Национальной системе квалификаций Российской Федерации.

В феврале 2014 года в рамках реализации проекта TEMPUS ELFRUS 25 сотрудников института землеустройства, кадастров и природообустройства прошли обучение на курсах повышения квалификации по программе «Модернизация высшего образования. Разработка рамок квалификаций: проблемы и перспективы (проект Tempus IV 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES)» (продолжительность обучения - 24 часа). Занятия проводились преподавателями института, ранее проходившими курсы обучения по проекту TEMPUS ELFRUS в Венгрии, Германии, Польше.

Учебный план программы «Модернизация высшего образования. Разработка рамок квалификаций: проблемы и перспективы (проект Tempus IV 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS–SMHES)» приведен в таблице 8.

По окончании обучения слушателям программы выданы удостоверения государственного образца.

Таблица 8 – Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Модернизация высшего образования. Разработка рамок квалификаций: проблемы и перспективы (проект Tempus IV 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS–SMHES)»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Практические лабораторные семинары	Преподаватель
1	2	3	4	6	7
<b>Модуль 1. Болонский процесс и модернизация системы высшего образования в Европе</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>Горюнова Оксана Ивановна</b>
1.1	Болонский процесс. Создание концепции обучения в течение всей жизни, разработки рамочной структуры квалификаций для Европейского пространства высшего образования.		2		
1.2	Стратегические задачи высшего образования.			2	
1.3	Совершенствование системы высшего образования в ответ на развитие глобализационных процессов.			2	
1.4	Модель процесса модернизации системы высшего образования.			2	
<b>Модуль 2. Рамки квалификаций в высшем образовании</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Мамонтова Софья Анатольевна</b>
2.1	Дублинские дескрипторы. Европейская рамка квалификаций: уровни, знания, навыки, компетенции	3	1	2	
2.2	Национальные рамки квалификаций, национальная рамка квалификаций Российской Федерации. Отраслевые рамки квалификаций: принципы разработки, проблемы и перспективы	3	1	2	
<b>Модуль 3 Европейская система накопления и переноса кредитов (ECTS)</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Горюнова Оксана Ивановна</b>
3.1	Система ECTS.		2		
3.2	Понятие кредита. Правила накопления и переноса кредитов.			2	
<b>Модуль 4 Обеспечение качества образовательного процесса. Tuning Project, обучение в течение всей жизни (Life Long Learning)</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Мамонтова Софья Анатольевна</b>
4.1	Оценка результатов обучения. Компетенции. Таксономия Блумма. Определение и выбор ключевых компетенций (Definition and Selection of Competencies – DeSeCo). Принципы и приоритеты ENQA по обеспечению качества в Европейском пространстве высшего образования		1	2	
4.2	Tuning Project. Модель процесса разработки и реализации образовательных программ и учебных планов. Обучение в течение всей жизни (Life Long Learning)		1	2	

Итоговый контроль				зачет
<b>ВСЕГО</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	

Также в рамках реализации проекта TEMPUS ELFRUS «Модернизация высшего образования. Разработка рамок квалификаций: проблемы и перспективы (проект Tempus IV 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES)» и Международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» была организована работа подсекции «Модернизация высшего образования: разработка квалификационных рамок». Работа подсекции прошла 21 апреля 2014 г. Присутствовало 14 человек профессорско-преподавательского состава института ЗКиП. Всего заслушали 11 докладов.

#### **Выводы и рекомендации комиссии по разделу 5:**

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

В качестве рекомендаций следует отметить необходимость дополнительной языковой подготовки сотрудников, ППС, аспирантов и студентов для международной академической мобильности, а также увеличение финансирования зарубежных научных командировок с целью обмена опытом, стажировки, повышения квалификации и т.п.

### **6. Воспитательная работа**

Научно-педагогический коллектив института 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.

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

На каждый учебный год в КрасГАУ составляется общеуниверситетский план воспитательной работы. Преподаватели и кураторы ИЗКиП осуществляют свою воспитательную деятельность, опираясь на данный документ. Работа идет по нескольким направлениям: организационная, культурно-массовая, физкультурно-оздоровительная и т.д.

Периодически в институте в рамках культурно-массовой работы проводятся различные мероприятия, в которых задействован студенческий совет института. В начале каждого учебного года заместитель директора по ВР вместе со Студенческим советом составляет план мероприятий, в рамках которого проводятся:

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

2. 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);

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

4. 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 граммофон»), обычно проводится в конце декабря;

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

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

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

8. 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;

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

10. 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». Большое количество студентов ИЗКиП 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.

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

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, универ-

ситета. Разъясняется и контролируется рейтинговая система оценки успеваемости студентов.

В рамках ИЗКиП регулярно (с периодичностью 1 раз в 2 недели) проводятся часы кураторов. Темами проведения часов куратора являются вопросы профилактики правонарушений, правил проживания в общежитии, алкогольная, наркотическая и табачная зависимость, культура поведения и общения в социальной среде. Психологическая и материальная помощь студентам, попавшим в сложные жизненные ситуации.

Регулярно по графику проводятся рейды по общежитию (куратор и заместитель директора по ВР) с целью выявления и профилактики проблемных вопросов. Кураторы постоянно поддерживают связь с родителями студентов и посредством направления писем по адресам проживания родителей, так и посредством телефонных переговоров.

Организовываются посещения музеев-выставок и театров. Совместно с группами кураторы участвовали в мероприятии по встрече олимпийского огня, флеш-мобе в честь Универсиады в г.Казань.

#### **Выводы и рекомендации по разделу 6:**

В воспитательной работе сотрудники института достаточно активны, участвуют в мероприятиях по воспитательной работе различного уровня, включая профессионально-трудовое, гражданско-правовое, духовно-нравственное воспитание. Состояние воспитательной работы в целом можно оценить как хорошее.

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



## Заключение и выводы

Содержание основной образовательной программы по специальности 120302.65 «Земельный кадастр», ее методическое и информационное обеспечение, соответствует требованиям ГОС ВПО.

Структура и содержание учебного плана по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки Государственного образовательного стандарта и примерному учебному плану.

Анализ рабочих программ позволяет утверждать, что:

- выполнены требования к объему учебной нагрузки по циклам дисциплин;
- содержание дисциплин базовой части, отраженное в рабочих программах, строго соответствует базовым дидактическим единицам, приведенным в ГОС ВПО;

- в рабочих программах отражена взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами направления подготовки;

- количество часов, предусмотренных рабочими программами, соответствует рабочему плану по направлению.

Уровень подготовки студентов целостно отражают объём проверяемых теоретических знаний и практических умений выпускника в соответствии с требованиями Государственных стандартов. Степень подготовки будущих специалистов соответствует потребностям рынка Красноярского края и сопредельных регионов.

Вариативная часть основной образовательной программы по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» обеспечивает подготовку выпускника в соответствии с квалификационной характеристикой, разработанной по требованиям государственного образовательного стандарта, и целей ООП. Дисциплины по выбору студентов, а также факультативные дисциплины ООП содержательно дополняют дисциплины, указанные в федеральном компоненте каждого цикла дисциплин.

Структура и содержание рабочего учебного плана по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» отвечают требованиям ГОС ВПО.

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

Объем всех видов практик соответствует учебному плану по ГОС ВПО. Цели практик соответствуют общим целям образовательной программы и квалификационным требованиям к специалисту. Базами практик являются предприятия различных форм собственности.

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

По кафедре землеустройство и кадастры ППС соответствует по базовой и научной специальности преподаваемым дисциплинам с острепенностью – 68,75 %. Коллектив постоянно повышает свою профессиональную квалификацию.

ний в области землеустройства и кадастра на условиях внешнего совместительства или почасовой оплаты.

Достаточное и современное наличие в библиотечном фонде источников учебной информации по всем дисциплинам учебного плана специальности подготовки позволяет успешно реализовать ООП по специальности 120302.65 «Земельный кадастр».

Научно-исследовательскую работу отличает высокий уровень организации. Преподаватели и студенты активно участвуют в выполнении госбюджетной научной тематики. 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 института.

Результаты НИР широко апробированы в центральной печати, доложены и обсуждены на конференциях различного уровня, включая международные.

Развитие творческих способностей и самостоятельного мышления студентов реализуется при выполнении ими научных исследований, проводимых на кафедрах, при выполнении научных курсовых и дипломных работ. Эффективность и результативность научно-исследовательской деятельности подтверждена наградами (медалями, дипломами, благодарностями и т.д.).

Материально-техническую базу института можно признать достаточной для подготовки специалистов 120302.65 «Земельный кадастр». Осуществляется взаимодействие кафедры с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями с использованием их материально-технической базы и кадрового потенциала.

Следует отметить положительную динамику в развитии международной деятельности кафедры, возросшую активность ППС в реализации международных контактов в сфере научно-образовательной деятельности.

В воспитательной работе сотрудники института достаточно активны, участвуют в мероприятиях по воспитательной работе различного уровня, включая профессионально-трудовое, гражданско-правовое, духовно-нравственное воспитание. Состояние воспитательной работы в целом можно оценить как хорошее.

Считаем, что ООП по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» готова для проведения внешней аккредитационной экспертизы в 2014 году.

Председатель комиссии, директор ИЗКиП

Н.И. Чепелев

Члены комиссии:

Заведующий кафедрой геодезии и картографии

К.Н. Шумаев

Заведующий кафедрой природообустройства

Д.А. Бураков

Заведующий кафедрой кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест

С.Э. Бадмаева

Таблица 1 - Прием студентов на 1 курс

№ п/п	Направление подготовки, специальность			Прием по формам образования									
				очная					заочная				
	шифр	название	год начала подготовки по специальности	2010/2011 год					2010/2011 год				
				всего прием	в т.ч. по договорам ЦКП		коммерческий прием		всего прием	в т.ч. по договорам ЦКП		коммерческий прием	
абс	%	абс	%		абс	%	абс	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	120302.65	Земельный кадастр	2000	33	15	45	-	-	38	14	37	8	21

Таблица 2 - Контингент обучающихся

№ п/п	Специальность		Уровни образования: степень и /или квалификация по окончании образования	Контингент по формам обучения за последние три года																	
	Код	Наименование		Очная						Заочная											
				Бюджетная			Коммерч.			Бюджетная			Коммерч.								
				2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	120302.65	Земельный кадастр	инженер	74	36	23	8	2	-	86	65	42	81	19	14						

Таблица 3 - Выпуск специалистов

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Выпуск по формам обучения за 5 лет																			
			Очная										Заочная									
			Бюджетная					Коммерч.					Бюджетная					Коммерч.				
	Код	Наименование	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	120302.65	Земельный кадастр	25	33	24	21	11	21	4	18	11	1	-	-	-	-	5	17	17	25	-	12

Таблица 1 - Сведения о местах проведения практик

№ п./п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Места и базы практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	2	3	4
1	Учебная практика по почвоведению	Мкр. Ветлужанка, мкр. Солнечный, Плодово-ягодная станция, окрестности г. Красноярска, учебное хозяйство «Миндерлинское»	-
2	Учебная практика по геодезии	Учебный полигон мкр. Ветлужанка, геокамера	
3	Учебная практика по геодезическим работам по землеустройству	Учебный полигон мкр. Ветлужанкагеокамера	
4	Учебная практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию территорий	Учебная лаборатория кафедры геодезии и картографии - 508	
5	Производственная практика по землеустройству	ООО «Зодчий» Адрес: г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, 152	№ 207/22-13 от 20.11.2013 Срок действия: 5 лет
		ООО «Проект» Адрес: 655154 Республика Хакасия, г. Черногорск, пр. Космонавтов 14В	№ 206/22-13 от 20.11.2013 Срок действия: 5 лет
		ООО «Институт Сибземкадастрпроект» адрес: 660127 г.Красноярск, ул. Мате Залки 10Г, оф. 326	№ 205/22-13 от 01.07.2013; № 39/22-13 от 25.04.2013 Срок действия: 5 лет
		Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» по Красноярскому краю Адрес: 660010 г. Красноярск, ул. Аэровокзальная 4В	№ 204/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: 5 лет
		Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю Адрес: 660020 г. Красноярск, ул. Петра Подзолкова 3	№ 202/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: 5 лет
		ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» Адрес: 660062 г. Красноярск, ул. Крупской 42	№ 200/22-13 от 12.11.2013 Срок действия: 5 лет
		ЗАО «Сибагропромстрой» Адрес: 660077 г. Красноярск, ул. Авиаторов 19	№ 199/22-13 от 12.11.2013 Срок действия: 5 лет

		ООО «Землеустроитель» Адрес: 660061 г. Красноярск, ул. Маерчака 31А, оф. 202	№ 197/22-13 от 25.05.2013 Срок действия: 5 лет
6	Производственная практика по земельному кадастру	ООО «Зодчий» Адрес: г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, 152	№ 207/22-13 от 20.11.2013 Срок действия: 5 лет
		ООО «Проект» Адрес: 655154 Республика Хакасия, г. Черногорск, пр. Космонавтов 14В	№ 206/22-13 от 20.11.2013 Срок действия: 5 лет
		ООО «Институт Сибземкадастрпроект» адрес: 660127 г.Красноярск, ул. Мате Залки 10Г, оф. 326	№ 205/22-13 от 01.07.2013; № 39/22-13 от 25.04.2013 Срок действия: 5 лет
		Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» по Красноярскому краю Адрес: 660010 г. Красноярск, ул. Аэровокзальная 4В	№ 204/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: 5 лет
		Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю Адрес: 660020 г. Красноярск, ул. Петра Подзолкова 3	№ 202/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: 5 лет
		ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» Адрес: 660062 г. Красноярск, ул. Крупской 42	№ 200/22-13 от 12.11.2013 Срок действия: 5 лет
		ЗАО «Сибагропромстрой» Адрес: 660077 г. Красноярск, ул. Авиаторов 19	№ 199/22-13 от 12.11.2013 Срок действия: 5 лет
		ООО «Землеустроитель» Адрес: 660061 г. Красноярск, ул. Маерчака 31А, оф. 202	№ 197/22-13 от 25.05.2013 Срок действия: 5 лет
		7	Преддипломная практика
Администрация Емельяновского района Красноярского края Адрес: 663020 п. Емельяново, ул. Московская 155	№ 210/22-13 от 31.11.2013 Срок действия: 5 лет		
ГНУ Красноярский НИИСХ Россельхозакадемии Адрес: 660041 г. Красноярск, пр. Свободный 66	№ 5/22-13 от 11.02.2013 Срок действия: 5 лет		
ООО «Крастехинвентаризация» Адрес: 660022 г. Красноярск, ул. Аэровокзальная 4В	№ 19/22-13 от 28.03.2013 Срок действия: 5 лет		
Муниципальное бюджетное учреждение г. Красноярска «Центр недвижимости» Адрес: 660049 г. Красноярск, пр. Мира 39	№ 115/22-12 от 12.04.2012 Срок действия: 5 лет		
ООО «Навгеоком-Красноярск» Адрес: 660028 г. Красноярск, ул. Телевизорная, 1/37, оф. 207	№ 33/22-13 от 17.04.2013 Срок действия: 5 лет		

	Институт «Красноярскгидропроект» Красноярского филиала ЗАО «Сибирский ЭНТЦ» Адрес: г. Красноярск, пр. Свободный, 66а	б/н от 20.05.2012 г. Срок действия: бессрочный
	ООО «ТрансГеоСервис» Адрес: 662156 г. Ачинск, 3 м-он Привокзального р-на, 34-65	№103/22-13 от 28.06.2013 Срок действия: 5 лет
	Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Красноярскому краю Адрес: 660021 г. Красноярск, ул. Дубровинского 114	№123/22-13 от 18.07.2013
	ООО «Крайзем» Адрес: 660075 г. Красноярск, ул. Маерчака 18г	№ 84/22-13 от 18.06.2013 Срок действия: 5 лет
	ООО «ГенПлан» Адрес: 660061 г. Красноярск, ул. К. Маркса 93	№ 76/22-13 от 11.06.2013 Срок действия: 5 лет
	ООО «Меркатор» Адрес: 662253 Красноярский край, г. Ужур, ул. Юности 7	№ 41/22-13 от 29.04.2013 Срок действия: 5 лет
	МПБР «Муниципальный кадастровый центр» Адрес: 663430 Красноярский край, с. Богучаны, ул. Заречная 13	№ 225/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: до окончания практики

Таблица 2 – Перечень основных предприятий, с которыми имеются договора на подготовку выпускников и распределение специалистов

№п\п	Наименование организации	Адрес	Телефон	ФИО руководи- теля
1	Администрация Емельяновского рай- она Красноярского края	663020 п. Емельяново, ул. Московская 155  № 210/22-13 от 31.11.2013 Срок действия: 5 лет	Тел.: 278-62-70	Шестопалова Т.В.
2	Администрация Тюхтетского р-на	662010 Красноярский край, с. Тюхтет, ул. Советская 9  № 78/22-13 от 05.06.2013	Тел.: 2-16-52	Дзалба Г.П.

3	Филиал ФГОУ «ФКП Росреестра» по Республике Тыва	667010 Республика Тыва № 51/22-13 от 13.05.2013; № 46/22-13 от 15.05.2013 Срок действия: 5 лет	Тел.: 21-426	Ондар С.А-Х
4	Администрация Причудымского с/с	662171 Красноярский край, Ачинский р-н, а. Причудымский, ул. Медицинская, 8 № 230/22-13 от 20.12.2013 Срок действия: 5 лет	Тел.: не указан	Дмитриев С.А.
5	Филиал ФГБУ «ФКП федеральной службы государственной регистрации» по Республике Тыва	667010 Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Горная 104а № 51/22-13 от 13.05.2013г. Срок действия: 5 лет	Тел.: 8-394-22-5-64-62	Дамдын Л.М.
6	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Респ. Ингушетия	386000, Республика Ингушетия, г. Магас, ул. Кулиева, 4 № 379/22-14 от 12.05.2014 г. Срок действия: 5 лет	Тел.: не указан	Додов И.Д.
7	Администрация Вознесенского сельсовета Абанского р-на	663750 с. Вознесенка , Абанский р-н, ул. Советская 30Б № 208/22-13 от 20.11.2013; № 201/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: 5 лет	Тел.: 83916393234	Левкова Р.Н.

Таблица 1 - Результаты итоговых государственных аттестационных испытаний выпускников за 2014 год

Специальность (направление)	Форма обучения	Число выпускников	Государственный экзамен								Выпускная квалификационная работа							
			сдавало		отл. и хор.		удов.		неудов.		защищало		отл. и хор.		удов.		неудов.	
			абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
120302.65 «Земельный кадастр»	очная	12	12	100	9	75	3	25	-	-	12	100	11	82	1	8	-	-
	заочная	17	19	100	11	58	8	42	-	-	17	100	10	59	7	41	-	-

Таблица 2 - Распределение дипломных работ (проектов) по отраслям производства

Отрасль	Очная форма						Заочная форма					
	2012 год		2013 год		2014 год		2011 год		2012 год		2014 год	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	кол-во	%	кол-во
Сельское хозяйство	13	31	9	28	2	16,6	5	29	7	28	5	29
Промышленность	9	21	8	25	2	16,6	2	12	5	20	2	12
Строительство	3	7	3	9	2	16,6	2	12	1	4	1	6
Социальная сфера	17	41	12	38	6	50	8	47	12	48	9	53
Всего	42	100	32	100	12	100	17	100	25	100	17	100



Таблица 1 - Сведения о педагогических работниках по специальности 120302.65 – «Земельный кадастр»

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Обеспеченность преподавательским составом						основное место работы, должность	условия привлечения к трудовой деятельности
		Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, квалификация по диплому	ученая степень и ученое (почетное) звание	стаж научно-педагогической работы				
					все го	в т. ч. педагогической	в т. ч. по преподаваемой дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>									
<i>Федеральный компонент</i>									
1.	Физическая культура	Одегова А.Н.	Красноярский государственный педагогический институт, преподаватель физ. воспитания	-	13	13	13	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст преп. каф. спортивного права и физической культуры	штатный
2.	Иностранный язык	Дудина С.П.	Красноярский государственный педагогический институт, учитель иностранных языков	-	10	10	10	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст. преп. каф. иностранных языков	штатный
3.	Отечественная история	Гонина Н.В.	Иркутский государственный университет, преподаватель истории	к.и.н., доцент	14	14	14	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. истории и политологии	штатный
4.	Философия	Ковалева Л.И.	Красноярский государственный педагогический институт, преподаватель психологии и педагогики	к.ф.н, доцент	5	5	5	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. философии	штатный
5.	Правоведение	Широких С.В.	Красноярский государственный аграрный университет, юрист	-	10	10	10	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. земельного и экологического права	штатный

6.	Экономика	Плотникова С.П.	Донецкий государственный университет, экономика труда	-	4	4	4	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. экономической теории	штатный
7.	Культурология	Конникова Л.Ю.	Красноярский государственный университет, преподаватель физики	к.культ., доцент	20	20	20	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. социально-культурной деятельности и социологии	штатный
<i>Национально-региональный компонент</i>									
8.	Политология	Шевченко В.Н.	Томский Государственный университет, преподаватель истории и обществоведения	д.и.н., профессор	32	30	30	КрасГАУ, профессор 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., доцент	15	15	15	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. психологии, педагогики и экологии человека	штатный
10.	Русский язык и культура речи	Якимова О.С.	Иркутский ГУ. Искусствовед, преподаватель художественной литературы	-	5	5	5	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, тьютор каф. психологии, педагогики и экологии человека	штатный
11.	Социология	Шарыпова В.А.	Красноярский государственный педагогический институт, преподаватель истории, русского языка, литературы	к.э.н., доцент	11	11	11	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. социально-культурной деятельности и социологии	штатный
<i>Дисциплины по выбору студента</i>									
12.	Введение в специальность	Миллер Т.Т.	Красноярский политехнический институт, инженер - строитель	-	20	20	5	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. геодезии и картографии	штатный
13.	История земельных отношений	Сорокина Н.Н.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-	-	18	18	6	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст. преп. каф. землеустройства и кадастров	штатный

			землеустроитель						
14.	Методика научных исследований	Виноградова Л.И.	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	15	15	10	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. природообустройства	штатный
15.	История развития кадастра	Горбунова Ю.В.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер - агроэколог	к.б.н., доцент	7	2	2	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. кадастра застроенных территорий и ПНМ	штатный
16.	Деловой иностранный язык (английский)	Михельсон С.В.	Красноярский государственный педагогический институт, учитель иностранных языков	-	6	6	6	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст преп. каф. иностранных языков	штатный
17.	Деловой иностранный язык (немецкий)	Михельсон С.В.	Красноярский государственный педагогический институт, учитель иностранных языков	-	6	6	4	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст преп. каф. иностранных языков	штатный
Общие математические и естественнонаучные дисциплины									
<i>Федеральный компонент</i>									
18.	Математика	Фурьев Е.А.	Красноярский государственный университет, математик	-	24	24	24	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст.преп. каф. высшей прикладной математики.	штатный
19.	Информатика	Егорушкин И.О.	Красноярский государственный университет, математик	к.т.н., доцент	33	33	28	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. математического моделирования и информатики.	штатный
20.	Физика	Серюкова И.В.	Красноярский государственный университет, физик-преподаватель	к.ф.-м.н., доцент	14	14	14	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. физики	штатный
21.	Химия	Демина О.В.	Сибирский технологический институт, инженер химик-технолог	к.х.н., доцент	47	47	47	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. химии	штатный
22.	Экология	Батанина Е.В.	Красноярский государственный аграрный университет, ученый	к.б.н., доцент	14	14	14	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. экологии и естествознания	штатный

			агроном-эколог						
<i>Национальный региональный компонент</i>									
23	Физика эрозионных процессов и расчеты эрозии почв	Маркова Е.Э.	Иркутский государственный университет, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	15	15	7	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. природообустройства	штатный
24	Экология землепользования	Батин С.Ю.	Сибирский технологический институт, инженер лесного хозяйства	-	6	6	6	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст. преп. каф. землеустройства и кадастров	штатный
<i>Дисциплины по выбору студента</i>									
25	Климат почв	Бураков Д.А.	Томский государственный университет, инженер-гидролог	д.г.н., профессор	40	22	5	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, зав. каф. природообустройства	штатный
26	Гидрометеорология	Маркова Е.Э.	Иркутский государственный университет, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	16	16	7	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. природообустройства	штатный
27	Водные ресурсы в регионах	Иванова О.И.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	к.г.н.	13	13	10	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. природообустройства	штатный
28	Математика в геодезии	Миллер Т.Т. ст. преподаватель	Красноярский политехнический институт, инженер - строитель	-	22	22	5	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. геодезии и картографии	штатный
<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>									
<i>Федеральный компонент</i>									
29	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Шукова Э.А.	Красноярский государственный педагогический институт, преподаватель черчения и рисования.	-	22	22	22	ФГБОУ ВПО КрасГАУ., тьютор каф. инженерной графики	штатный
30	Механика	Вишняков А.А.	Кубанский сельскохозяйственный институт, инженер-механик	к.т.н., доцент	55	55	55	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, проф. каф. механизация сельского хозяйства	штатный

31	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Беспалов В.Ф.	Красноярский сельскохозяйственный институт, инженер - механик	к.т.н., доцент	30	30	30	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. технологии машиностроения	штатный
32	Электротехника и электроника	Богомолов Н.А.	Новосибирский электротехнический институт, инженер - электрик	к.т.н., доцент	3	3	3	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. теоретических основ электротехники	штатный
33	Метрология сертификация и стандартизация	Виноградова Л.И	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	15	15	10	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. природообустройства	штатный
34	Почвоведение	Власенко О.А.	Красноярский государственный аграрный университет, эколог	к.б.н.	15	9	9	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. почвоведения и агрохимии	штатный
35	Инженерное обустройство территории	Попов В.П.	Саратовский сельскохозяйственный институт, инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н., доцент	23	23	23	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, проф. каф. землеустройства и кадастров	штатный
36	Мелиорация земель	Виноградова Л.И	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	15	15	10	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. природообустройства	штатный
37	Геодезия	Самошина Т.Ю.	Омский сельскохозяйственный институт	-	22	22	10	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст.преп. каф. геодезии и картографии	штатный
38	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий	Хохановская В. И.	Новосибирский институт инженерной геодезии и картографии, инженер-геодезист, аэрофотогеодезист	-	22	22	22	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. геодезии и картографии	штатный
39	Картография	Дмитриева Ю.М.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер землеустроитель	-	14	14	5	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст. преп. каф. геодезии и картографии	штатный
40	Земельное право с основами гражд-	Гринберг С.Н.	Красноярский государственный университет,	к.и.н., доцент	17	17	17	ФГБОУ ВПО КрасГАУ доц. каф. земельного и эко-	штатный

	данского и административного права		юрист- правовед					логического права	
41	Экономико-математические методы и моделирование	Синицын С.П.	Томский государственный университет, механик	к.ф.- м.н., доцент	39	39	39	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. математического моделирования и информатики	штатный
42	Географические и земельно-информационные системы	Ерунова М.Г.	Красноярский государственный технический университет, информационные системы в научных исследованиях, системный технический инженер	к.б.н., доцент	12	7	7	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. геодезии и картографии	штатный
43	Безопасность жизнедеятельности	Щёкин А.Ю.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-механик	к.т.н.	12	2	1	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. безопасности жизнедеятельности	штатный
<i>Национальный региональный компонент</i>									
44	Ландшафтоведение	Зиганшин Р.А.	Ленинградская лесотехническая академия им. С.М. Кирова, инженер лесного хозяйства	д.с.-х.н., профессор	35	6	5	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, проф. каф. геодезии и картографии	штатный
45	Проектирование дорог местного значения	Попов В.П.	Саратовский сельскохозяйственный институт, инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н., доцент	23	23	23	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, проф. каф. землеустройства и кадастров	штатный
<i>Дисциплины по выбору студента</i>									
46	Программное и техническое обеспечение машинной графики	Мамонтова С. А.	Красноярский государственный аграрный университет, менеджер	к.э.н.	10	10	6	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. землеустройства и кадастров	штатный
47	Компьютерная графика государ-	Ярмухаметова Л.Д.	Сибирский государственный технологиче-	-	4	4	3	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, тьютор каф. земельного ка-	штатный

	ственного стандарта		ский университет, инженер -эколог					дастра и объектов недвижимости	
48	Автоматизированные системы проектирования	Виноградова Л.И	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	15	15	3	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доцент каф. природообустройства	штатный
49	Основы лесоводства	Каюков А.Н.	Красноярский государственный аграрный университет, ученый агроном	-	16	16	16	ФГБОУ ВПО Крас ГАУ, доц. каф. землеустройства и кадастров	штатный
Специальные дисциплины									
<i>Федеральный компонент</i>									
50	Теоретические основы земельного кадастра	Горюнова О.И.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	-	18	18	10	ФГБОУ ВПО КрасГАУ., ст.преп. каф. землеустройства и кадастров	штатный
51	Государственная регистрация, учет и оценка земель	Мамонтова С. А.	Красноярский государственный аграрный университет, менеджер	к.э.н.	10	10	8	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. землеустройства и кадастров	штатный
52	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	Артемьев О.С.	Сибирский технологический институт, лесное хозяйство, инженер лесного хозяйства	д.с.-х.н., профессор	33	5	3	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, проф. каф. геодезии и картографии	штатный
53	Землеустройство	Сорокина Н.Н.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	-	18	18	6	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст. преп. каф. землеустройства и кадастров	штатный
54	Управление земельными ресурсами	Лютых Ю.А.	Воронежский сельскохозяйственный институт. инженер-землеустроитель	д.э.н., профессор	32	20	18	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, зав. каф. землеустройства и кадастров	штатный
55	Экономика с.-х производства	Тимошенко Н.Н	Новосибирский сельскохозяйственный институт, экономист-математик с/х хозяйства	-	13	13	13	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст. преп. каф. экономики и агробизнеса	штатный
56	Организация с.-х	Ворошило-	Красноярский сельско-	-	15	15	15	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст.	штатный

	производства	ва О.Я.	хозяйственный институт, организатор-экономист с.-х. предприятий					преп. каф. организации производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК	
57	Основы технологии с.-х производства (растен.)	Шурдесова Л.А.	Красноярский государственный аграрный университет, ученый агроном	-	13	13	13	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, ст. преп. каф.	штатный
58	Основы технологии с.-х производства (животн.)	Лесун А.А.	Красноярский государственный аграрный университет, зооинженер	к.с.-х.н., доцент	4	4	4	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. кормления и технологии производства продуктов животноводства	штатный
59	Кадастр и планировка населенных мест	Михалев Ю.А.	Сибирский технологический институт, инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н., доцент	7	7	7	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. кадастра застроенных территорий и ПНМ	штатный
60	Прогнозирование использования земельных ресурсов	Вершинский И. С.	Московский институт инженеров землеустройства, инженер-землеустроитель	-	9	9	2	ФГБОУ ВПО Крас ГАУ, доц. каф. землеустройства и кадастров	штатный
61	Земельно-кадастровые геодезические работы	Григорьева Н.Е.	Омский сельскохозяйственный институт, инженер-геодезист	-	23			ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. геодезии и картографии	штатный
Дисциплины специализации № 1 311006 Геоинформационные системы и технологии в земельном кадастре									
62	Организационно-экономические основы кадастра недвижимости	Горюнова О.И.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	-	18	18	8	ФГБОУ ВПО КрасГАУ., ст.преп. каф. землеустройства и кадастров	штатный
63	Современные автоматизированные системы в земельном кадастре	Шумаев К.Н.	Новосибирский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, инженер-	к.т.н., доцент	20	20	5	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, зав. каф. геодезии и картографии	штатный



			геодезист						
64	Геоинформационные системы	Савицкая С.С.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	к.э.н.	6	6	3	Начальник отдела сбыта ОАО «Краском»	совмест. внешний 0,25
65	Автоматизация кадастровой оценки земель	Мамонтова С. А.	Красноярский государственный аграрный университет, менеджер	к.э.н.	10	10	8	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. землеустройства и кадастров	штатный
66	Технология ведения кадастра объектов недвижимости	Горюнова О.И.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	-	18	18	6	ФГБОУ ВПО КрасГАУ., ст.преп. каф. землеустройства и кадастров	штатный
Факультативные дисциплины									
67	Оценка недвижимости	Мамонтова С. А.	Красноярский государственный аграрный университет, менеджер	к.э.н.	10	10	6	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. землеустройства и кадастров	штатный
68	Экологический мониторинг земель	Ковалева Ю.П.	Хакасский государственный университет, учитель химии и биологии	к.б.н., доцент	12	10	3	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доц. каф. землеустройства и кадастров	штатный
69	Автоматизация кадастровых работ	Виноградова Л.И	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	15	15	3	ФГБОУ ВПО КрасГАУ, доцент каф. природообустройства	штатный
70	Итоговая государственная аттестация	Лукьянова А.А.		д.э.н., профессор				КГПИ им. В.П. Астафьева, зав. каф. менеджмента и сервиса	
		Савицкая С.С.	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-	к.э.н.				Начальник отдела сбыта ОАО «Краском»	

	землеустроитель					
--	-----------------	--	--	--	--	--

Всего преподавателей, привлекаемых к преподаванию: 56  
 Из них: с учеными степенями: 60,7%  
 доктора наук: 10,7%

Таблица 2 - Кадровый состав выпускающей кафедры «Землеустройство и кадастры»

№ 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	Лютых Ю.А.	Профессор, зав.каф.	Воронежский сельскохозяйственный институт	Инженер-землеустроитель	Д.э.н. профессор	23	23	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный 1,3
2	Вершинский И. С.	доцент	Московский институт инженеров землеустройства	инженер-землеустроитель	доцент	9	9	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный
3	Полиенко Н.И.	доцент	Омский сельскохозяйственный институт	инженер-землеустроитель	доцент	19	19	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный 0,8
4	Топтыгин В.В.	доцент	Томский государственный университет	почвовед	Доцент, к.с.-х.н	41	21	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный 1,5
5	Попов В.П.	доцент	Саратовский	Инженер лесного хо-	Доцент,	23	23	КрасГАУ,	штатный

			сельскохозяйственный институт	зяйства	к.с.-х.н			каф. землеустройства и кадастров	
6	Каюков А.Н.	Ст. преп.	КрасГАУ	Ученый агроном	-	14	14	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный
7	Сорокина Н.Н.	Ст. преп.	КрасГАУ	Инженер - землеустроитель	-	18	18	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный
8	Вараксин Г.С.	профессор	Сибирский технологический институт	инженер лесного хозяйства	Д.с.-х.н., профессор	12	12	ГНУ «Институт леса им. В.Н. Сукачева», вед.науч. сотрудник	совместитель 0,5
9	Незамов В.И.	доцент	Сибирский технологический институт	инженер лесного хозяйства	Доцент, к.с.-х.н	34	34	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный
10	Виноградова Л.И.	доцент	Одесский гидрометеорологический институт,	инженер-гидролог	Доцент, к.г.н	20	20	КрасГАУ, каф. природообустройства	внутренний совместитель 0,6
11	Маркова Е.Э.	доцент	Иркутский государственный унияерситет	инженер-гидролог	Доцент, к.г.н	16	16	КрасГАУ, каф. природообустройства	внутренний совместитель 0,6
12	Мамонтова С.А.	доцент	Красноярский государственный аграрный университет,	Менеджер	Доцент, к.э.н.	10	10	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный 1,5
13	Ковалева Ю.П.	доцент	Хакасский гос. Университет Институт естественных наук и математики	Учитель химии и биологии	Доцент, к.б. н.	12	12	КрасГАУ, каф. землеустройства и кадастров	штатный



Таблица 1 - Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Число экземпляров на 1 обучающегося приведенного контингента
	автор	Название, издательство	Год издания	
<i>Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины</i>				
Физическая культура	Калинина Л. Н., Сап- рутько Н. М., Барт- новская Л. А.	Физическая культура студентов специальной медицинской группы в вузе: учебное пособие для студентов нефизкультурных направлений и специальностей - Красноярск: КрасГАУ	2011	1,92
	Колодницкий Г. А. и др.	Прикладная физическая подготовка и основы самообороны: учебное пособие для студентов вузов - Новосибирск ; М. : АР-ТА	2011	0,19
	Юманов, Н. А.	Основы подготовки боксеров в спортивной секции вуза: учебное пособие по дисциплине "Физическая культура для студентов вузов" - Красноярск : КрасГАУ	2007	1,15
Иностранный язык	Айснер Л.Ю., Агапова Т.В.	Грамматика английского языка в таблицах, тестах и упражнениях: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	2,69
	Антонова Н.В., Капсаргина С.А.	Иностранный язык (английский): учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов 1-2 курсов заочного отделения; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ,	2013	2,69
	Агапова Т.В., Айснер Л.Ю.	Geschäftskorrespondenz: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	2,69
	Баранова Г.П.	Английский язык (учебное пособие для студентов I курса аграрных университетов) - Красноярск: КрасГАУ	2008	16,96
	Бартновская Э.П., Шишкина Т.А., Филоненко Е.В., Юрьева Е.В	Немецкий язык для 1 курса ( для всех специальностей КрасГАУ). ЭУМК. - Красноярск: КрасГАУ	2009	электр.
Отечественная история	Чернобаев А. А. и др.	История России: учебник для технических - М. : Высшая школа	2009	5,77
	Некрасова М.Б.	Отечественная история: учебное пособие - М.: Высшее образование	2008	3,85

	Мунчаев Ш. М., Устинов В. М.	История России: учебник для студентов вузов - М. : Норма,	2009	1,92
	Паршенков В. Г., Юшкова Р. И.	Отечественная история : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки - Красноярск : КрасГАУ,	2010	6,54
	Долбик В.Н.	История: методические указания для выполнения контрольных работ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	3,08
Философия	Павловский В.В.	Философия: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2011	электр.
	Казакова Н.Т.	Философия: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2011	электр.
	Бармашова Т.И.	Философия: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2010	электр.
	Самченко В.Н.	Философия: учебно-методический комплекс- Красноярск : КрасГАУ	2010	электр.
	Аполлонов А. В. и др.	Философия: учебник для студентов нефилологических специальностей - Москва : Проспект	2009	электр.
Правоведение	Малько А. В., Саломатин А. Ю.	Сравнительное правоведение: учебно-методический комплекс - М. : Норма	2008	0,46
	Байбак, В.В.	Гражданское право: в 3 томах: учебник - М. : Проспект	2014	1,35
	Под ред.: Сергеева А.П., Толстого Ю.К.	Гражданское право: учебник - М.: Проспект	2006	5,73
	Варламова Н.В.	Проблемы общей теории права и государства: учебник для вузов. - М.: НОРМА	2008	1,23
	Авт. историко-правового комментария Страшун Б.А.	Конституция Российской Федерации: официальный текст с поправками: историко-правовой комментарий. - 3-е изд., перераб. - М.: НОРМА: ИНФРА-М	2014	0,85
Экономика	Носова С. С.	Экономическая теория: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям - М. : КноРус	2010	1,92
	Киян Т.В., Плотникова С.П.	Экономическая теория (экономика): учебно-методическое пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	2,69
	В.В. Любецкий	Мировая экономика и международные экономические отношения: учебник. - М.: ИНФРА-М	2013	0,96
	Соколинский В.М. и др.	Экономическая теория: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям. - М.: КноРус	2010	1,92
	Соколинский В.М.	Экономическая теория: учебное пособие для студентов высших	2013	0,69

		учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям. - М.: КноРус		
Культурология	Костина А. В.	Культурология: учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным специальностям - М. : КноРус	2010	1,96
	Большаков В. П. и др.	Культурология: учебник - Москва : Проспект	2011	1,92
	Кравченко А. И.	Культурология: учебник - Москва : Проспект	2010	1,92
	Кармин А. С., Новикова Е. С.	Культурология: учебник - СПб. : Питер	2008	3,85
Политология	Реут Г. А., Шевченко В. Н.	Политология: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2012	1,15
	Гаджиев К. С.	Политология : учебник для студентов вузов - Москва : Логос	2009	3,85
	Гаджиев К. С.	Политология: базовый курс : учебник - М. : Высшее образование	2009	2,04
	Мухаев Р. Т.	Политология: учебник - Москва : Проспект	2009	2,69
Психология и педагогика	Терешонок Т.В., Левина Т.В.	Психология и педагогика: учебник: в 2 частях - Красноярск: КрасГАУ	2010	2,69
	Крысько В. Г.	Психология и педагогика: учебное пособие /. - СПб. : Питер	2009	0,77
	Реан А.А., Бордовская Н.В., Розум С.И.	Психология и педагогика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - СПб.: Питер	2007	7,65
	Сластенин, В.А. Каширин В.П.	Психология и педагогика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений педагогического профиля. - М.: Академия	2006	3,85
	Плащинская Н.С.	Психология и педагогика: учебно-методическое пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2009	3,08
Русский язык и культура речи	Коренькова Е.В., Пушкарева Н.В.	Русский язык и культура речи: учебник. - Москва: Проспект	2010	1,92
	Мандель Б.Р.	Русский язык и культура речи: история, теория, практика: учебное пособие. - М.: Вузовский учебник, 2009. - 265,	2009	1,31
	Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю.	Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов. - 27-е изд. - Ростов н/Д: Феникс	2009	5,77
Социология	Кравченко А. И.	Социология: учебник для бакалавров - М. : Проспект,	2014	1,54
	Шарыпова В. А.	Социология: курс лекций : учебно-методическое пособие для	2010	3,08

		студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки - Красноярск : КрасГАУ		
	Кымысова О. П.	Социология: учебно-методическое пособие - Красноярск : КрасГАУ	2009	6,15
	Шарыпова В. А.	Социология: учебно-методический комплекс - Красноярск : КрасГАУ	2007	8,31
Введение в специальность	Варламов А.А. , Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	3,88
	Лютых Ю.А.	Земельные отношения в России: исторические и современные аспекты; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2008	0,73
	Под ред. Петрушиной М. И.	Энциклопедия кадастрового инженера. - М.: Кадастр недвижимости	2007	1,92
	Шумаев К.Н., Сафонов А.Я.	Геодезия. Топографо-геодезические инструменты уходящей эпохи - Красноярск: КрасГАУ	2008	3,85
История земельных отношений	Лютых Ю.А.	Земельные отношения в России: исторические и современные аспекты; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2008	0,73
	Варламов А.А. , Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	3,88
	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	1,23
	Жибинова К. В.	Земельные отношения: экономико-правовые аспекты: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2004	1,69
Методика научных исследований	Виноградова Л.И.	Основы научных исследований: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Землеустройство и кадастры", "Природообустройство и водопользование" – Красноярск: КрасГАУ	2012	3,85
	Виноградова Л.И.	Основы научных исследований: Методическое пособие для практических занятий – Красноярск: КрасГАУ	2011	3,85
	Шкляр М. Ф.	Основы научных исследований: учебное пособие - М. : ИТК Дашков и К°	2012	электр.
	Рыжков И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям	2013	электр.



		подготовки (специальностям) 280400 - "Природообустройство", 280300 - "Водные ресурсы и водопользование" - Санкт-Петербург : Лань		
История развития кадастра	Варламов А.А. , Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	3,88
	Лютых Ю.А.	Земельные отношения в России: исторические и современные аспекты; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2008	0,73
	Шумаев К.Н., Сафонов А.Я.	Геодезия. Топографо-геодезические инструменты уходящей эпохи - Красноярск: КрасГАУ	2008	3,85
	Под ред. М. И. Петрушиной	Энциклопедия кадастрового инженера. - М.: Кадастр недвижимости	2007	1,92
Деловой иностранный язык (английский)	Айснер Л.Ю., Агапова Т.В.	Грамматика английского языка в таблицах, тестах и упражнениях: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	2,69
	Антонова Н.В., Капсаргина С.А.	Иностранный язык (английский): учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов 1-2 курсов заочного отделения; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ,	2013	2,69
	Баранова Г.П.	Английский язык (учебное пособие для студентов I курса аграрных университетов) - Красноярск: КрасГАУ	2008	16,96
	Трухницкая С.М., Мучкина Е.Я., Герасимова Л.А.	Экология и природопользование: терминологический словарь на русском и английском языках; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	2,31
	Титаренко Н.А., Иванов Ю.Г.	Англо-русский словарь по землепользованию: около 6000 терминов: - М.: КолосС	2007	2,04
Деловой иностранный язык (немецкий)	Агапова Т.В., Айснер Л.Ю.	Geschäftskorrespondenz: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	2,69
	Бартновская Э.П., Шишкина Т.А., Филоненко Е.В., Юрьева Е.В.	Немецкий язык для 1 курса ( для всех специальностей КрасГАУ). ЭУМК. - Красноярск: КрасГАУ	2009	электр.
	Айснер Л.Ю., Глушкова Т.П., Бартновская Э.П., Юрьева Е.В.	Немецкий язык: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	2,62

<i>Общие математические и естественнонаучные дисциплины</i>				
Математика	Щипачев В.С.	Высшая математика: учебник. - М. : Высшая школа	2008	5,77
	Лунгу К.Н., Письменный Д.Т., Шевченко Ю.А.	Сборник задач по высшей математике: с контрольными работами. 1 курс. - М. : Айрис Пресс	2011	2,81
	Лунгу К.Н., Письменный Д.Т., Шевченко Ю.А.	Сборник задач по высшей математике: с контрольными работами. 2 курс. М. : Айрис Пресс	2006	3,92
	Бугров Я.С., Никольский С.М.	Высшая математика, т. 1. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. – М.: Дрофа	2004	3,92
	Бугров Я.С., Никольский С.М.	Высшая математика, т. 2. Дифференциальное и интегральное исчисление – М.: Дрофа	2004	3,92
	Зайцев И. А.	Высшая математика: учебник для студентов вузов - М. : Дрофа	2005	1,92
	Антонов В.И., Копелевич Ф.И.	Математика: интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань	2010	0,23
Информатика	Акулов О.А., Медведев Н.В.	Информатика: базовый курс - М.: Омега-Л	2009	0,96
	Минаев В.А.	Информатика: учебное пособие Т.1 Концептуальные основы Т.2 Средства и системы обработки данных - М.: Моросейка	2008	0,77
	Зеленков П.В.	Информатика: учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2009	3,85
	Егорушкин И.О.	Информатика: курс лекций Ч.1 - Красноярск: КрасГАУ	2011	3,85
	Ячменев Ю.М.	Введение в информатику: курс лекций - Красноярск: КрасГАУ	2011	3,85
	Меняев М.Ф.	Информатика и основы программирования: учебное пособие. - М.: Омега-Л	2007	0,58
	Лесничая И.Г. и др.	Информатика и информационные технологии: учебное пособие. - 2-е изд. - М.: Эксмо	2007	0,38
Физика	Серюкова И. В. и др.	Физика: механика, молекулярная физика, электричество и магнетизм : учебное пособие для студентов аграрных вузов, обучающихся по инженерным специальностям - Красноярск : КрасГАУ,	2014	2,31
	Сорокин Б.П. и др.	Электрические колебания, оптика, атомная физика. Лабораторный практикум – Красноярск: КрасГАУ,	2009	6,04
	Сорокина Т.П. и др.	Физика. Электронный учебно-методический комплекс КрасГАУ	2013	электр.

	Серюкова И. В. и др.	Физика: механика, термодинамика, молекулярная физика, электричество и магнетизм: лабораторный практикум для студентов инженерных специальностей: учебное пособие для студентов инженерных специальностей сельскохозяйственных вузов - Красноярск: КрасГАУ	2008	9,35
	Дмитриева В.Ф., Рябов В.А., Гладской В.М.	Физика: программа, методические указания и контрольные задания для студентов - М.: Высшая школа	2007	5,73
Химия	Глинка Н.Л.	Общая химия: учебное пособие - М. : Кнорус	2010	3,85
	Головнева И.И., Грачева Е.В., Демина О.В	Химия. Учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2008	3,88
	Хомченко Г.П., Цитович И.К.	Неорганическая химия - М.: Высшая школа	2007	3,85
	Грачева Е. В., Головнева И. И., Демина О. В.	Общая, неорганическая и аналитическая химия: учебное пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям / ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ,.	2010	9,81
	Глинка Н.Л.	Задачи и упражнения по общей химии - М.: «Интеграл-Пресс»	2009	1,92
Экология	Коньшева Е. Н., Кириенко Н. Н.	Экология: учебно-методическое пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2008	2,69
	Коробкин В. И., Предельский Л. В.	Экология: учебник для вузов - Ростов н/Д : Феникс	2009	1,92
	Новикова В. Б., Злотникова О. В.	Экология: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2012	2,69
	Трухницкая С. М., Мучкина Е. Я., Чижевская М. В.	Экология: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2012	2,31
	А. К. Бродский	Экология: учебник для студентов вузов - М. : КноРус	2012	2,04
Физика эрозионных процессов и расчеты эрозии почв	Бураков Д.А.	Эрозия почв: учебное пособие – Красноярск: КрасГАУ	2009	3,85
	М. С. Кузнецов, Г. П. Глазунов	Эрозия и охрана почв - М. : КолосС	2004	1,15
	Хабаров А. В., Яскин А. А., Хабаров В. А.	Почвоведение: учебник для студентов высших учебных заведений - М. : КолосС	2007	1,54

	Кураченко Н.Л.	Воспроизводство плодородия почв: учебное пособие. - Красноярск: КрасГАУ	2011	3,08
Экология землепользования	Коробкин В.И., Передельский Л.В.	Экология: учебник для вузов - Ростов н./Д: Феникс	2009	1,92
	Вараксин Г.С., Вершинский И.С.	Землеустройство: учебное пособие – Красноярск: КрасГАУ	2009	3,85
	Кригер, Н.В.	Экология и природопользование: учебное пособие для студентов экономических, гуманитарных и технических специальностей: для студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений, обучающихся по специальностям экономическим, гуманитарным и техническим - Красноярск: КрасГАУ	2004	2,35
	Под ред. Боголюбова С. А.	Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации - М. : Проспект	2005	1,15
Климат почв	Бураков Д.А.	Климат почв: учебное пособие – Красноярск, КрасГАУ	2010	3,85
	Иванова О.И.	Климат почв: методические указания к практическим занятиям - Красноярск, КрасГАУ	2007	3,85
	Хабаров А. В., Яскин А. А., Хабаров В. А.	Почвоведение: учебник для студентов высших учебных заведений - М. : КолосС	2007	1,54
	Кураченко Н.Л.	Воспроизводство плодородия почв: учебное пособие. - Красноярск: КрасГАУ	2011	3,08
Гидрометеорология	Бураков Д.А.	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие - Красноярск, КрасГАУ	2011	3,85
	Захаровская, Н.Н.	Метеорология и климатология [Текст] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / Н. Н. Захаровская, В. В. Ильинич. - М. : КолосС.,	2005	0,88
	Бураков Д.А.	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2011	электр.
	Авдеева Ю.В, Иванова О.И.	Основы гидрометеорологии: методические указания к лабораторным занятиям- Красноярск: КрасГАУ	2005	4,23
Водные ресурсы в регионах	Голованов А.И.	Природообустройство: учебник для студентов высших учебных заведений - М. : КолосС	2008	1,92
	Иванова О.И.	Водные ресурсы в регионах: методические указания к практическим занятиям - Красноярск : КрасГАУ	2010	4,23
	Бураков Д. А.	Природообустройство: методические указания к производст-	2010	4,23

		венной практике - Красноярск : КрасГАУ		
	Сибирина, Т.Ф.	Экологический мониторинг состояния водных ресурсов в Красноярском крае: монография - Красноярск: КрасГАУ	2012	0,15
Математика в геодезии	Маслов А.В., Гордеев А.В., Батраков Ю.Г.	Геодезия: учебное пособие - М.: КолосС	2006	1,15
	Поклад Г.Г., Гриднев С.П.	Геодезия : учебное пособие - М.: Академический проект	2007	1,92
	Неумывакин Ю.К.	Практикум по геодезии : учебное пособие - М.: КолосС	2008	1,54
	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезические работы при ведении кадастра недвижимости: курс лекций - Красноярск: КрасГАУ	2010	3,85
	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезия. Решение задач по карте: методические указания к выполнению расчётно-графической работы: - Красноярск : КрасГАУ	2009	3,85
	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>			
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	2,69
	Фазлулин, Э.М., Халдинов В. А.	Инженерная графика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям технического профиля - Москва : Академия	2011	3,85
	Раклов В.П., Федорченко М.В., Яковлева Т.Я.	Инженерная графика: учебник - М.: КолосС	2004	4,23
	Лагерь А.И.	Инженерная графика - М.: Высшая школа	2006	11,54
Механика	Меновщиков, В.А.	Механика: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2008	1,92
	Синенко, Е.Г.	Механика. Основы теории механических систем автоматики: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2005	3,15
	Гончаров, Ю.М.	Механика грунтов, основания и фундаменты: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - Красноярск: КрасГАУ	2007	2,31
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Под ред. Чередниченко В. С.	Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учебное пособие - М. : Омега-Л	2009	3,81
	Романченко Н. М., Беспалов В. Ф.	Материаловедение : учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2013	2,54

	Карпенко В. Ф. и др.	Материаловедение. Технология конструкционных материалов - М. : КолосС	2006	3,85
	Колесов С. Н., Колесов И. С.	Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник - М. : Высшая школа	2007	0,77
	Гончаров Ю.М.	Основные строительные материалы и изделия из них (методические указания к лабораторным работам) - Красноярск : КрасГАУ	2008	4,23
	Орел О.П.	Технология конструкционных материалов (методические указания к лабораторным и практическим работам) - Красноярск : КрасГАУ	2008	4,23
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.	2006	3,08
	Иванов И. И., Соловьев Г. И., Равдоник В. С.	Электротехника : учебник для студентов неэлектрических направлений и специальностей вузов - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань	2006	1,08
	Жуков С. П., Кожуков В. А., Власова Л. Я.	Электротехника и электроника: учебно-методическое пособие - Красноярск : КрасГАУ	2009	1,15
	Меновщиков В.А., Кулешов В. И., Воронин А. А.	Проектирование электромеханических приводов: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2012	2,31
Метрология, стандартизация и сертификация	Виноградова Л.И.	Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2011	3,85
	Сергеев, А.Г.	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для бакалавров : студентов вузов. - М. : Юрайт	2012	3,58
	Сергеев А.Г., Терегеря В.В.	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для бакалавров - М.: Юрайт	2012	3,46
	Димов Ю.В.	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов - СПб.: Питер	2010	1,92
	Сергеев А.Г., Терегеря В.В.	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для бакалавров: учебник - М. : Юрайт	2014	0,77
Почвоведение	Шпедт А. А., Поло-	Основы почвоведения, земледелия и агрохимии: учебное посо-	2013	2,69

	сина В. А.	бие для студентов - Красноярск : КрасГАУ		
	Ковриго В. П., Кауричев И. С., Бурлакова Л. М.	Почвоведение с основами геологии : учебник для студентов вузов - М. : КолосС	2008	3,92
	Хабаров А. В., Яскин А. А., Хабаров В. А.	Почвоведение: учебник для студентов высших учебных заведений - М. : КолосС	2007	1,54
	Чупрова В. В. и др.	Большой практикум по почвоведению с основами геологии: учебное пособие для студентов - Красноярск: КрасГАУ	2007	3,81
	Чупрова В. В. и др.	Почвоведение с основами геологии (тестовые задания): учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки - Красноярск : КрасГАУ	2010	2,50
	Вальков В. Ф., Казеев К. Ш., Колесников С. И.	Почвоведение: учебник для бакалавров : учебник для студентов высших учебных заведений - М. : Юрайт	2013	0,58
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	4,23
	Боголюбов С.А. и др.	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) /3-е изд. - М.: Проспект	2010	1,27
	Попова О. С., Попов В. П.	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие /. - СПб. : Лань	2014	электр.
Мелиорация земель	Голованов А. И. и др.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений - Москва : КолосС	2011	0,85
	Долматов Г. Н.	Мелиорация: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2007	3,85
	Бадмаева С. Э.	Мелиорация земель: лабораторный практикум Ч.1- Красноярск: КрасГАУ	2009	5,77
	Бадмаева С. Э.	Мелиорация земель: лабораторный практикум Ч.2- Красноярск: КрасГАУ	2011	4,23
	В. Д. Карпенко, Л. В. Карпенко	Мелиорация почв: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2004	3,12
Геодезия	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезия. Геодезические работы при ведении кадастра недвижимости: курс лекций : учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2010	3,85

	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезия. Топографо-геодезические работы в мелиорации: учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2006	3,85
	Горбунова Ю. В., Карпенко В. Д., Сафонов А. Я.	Геодезия с основами землеустройства : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 110100.62 "Агрохимия и агропочвоведение" и специальности 110102.65 "Агроэкология" /; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, - Экземпляры всего:	2011	2,12
	Дьяков Б. Н., Ковязин В. Ф., Соловьев А. Н.	Основы геодезии и топографии: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань	2011	0,88
	Маслов А.В., Гордеева А.В., Батраков Ю.Г.	Геодезия : учебник для студентов высших учебных заведений – М: КолосС	2006	3,50
	Поклад Г.Г., Гриднев С.П.	Геодезия: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М. : Академический Проект	2007	2,27
Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий	Хохановская В.И.	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 650500 "Землеустройство и земельный кадастр - Красноярск: КрасГАУ	2004	3,38
	Обиралов А.И., Лимонов А.Н., Гаврилова Л.А.	Фотограмметрия: учебник для студентов средних специальных учебных заведений по специальности «Землеустройство». - М.: КолосС	2004	4,15
	Хохановская В.И.	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий: методические указания - Красноярск : КрасГАУ	2011	4,23
Картография	Южанинов В.С.	Картография с основами топографии: учебное пособие. - 2-е изд., стер. - М.: Высшая школа	2005	3,85
	Первунин В. А.	Картография: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки - Красноярск : КрасГАУ	2009	электр.
	Мирошников А. Е., Бажкова Е. В.	Картография с основами топографии (математическая основа карт): учебное пособие для студентов (аспирантов, преподавателей) естественнонаучных, гуманитарных и технических специальностей - Красноярск : КрасГАУ	2004	2,77
	Колосова Н.Н., Чури-	Картография с основами топографии: учебное пособие. - М.:	2006	0,38



	лова Е.А., Кузьмина Н.А.	Дрофа		
Земельное право с основами гражданского и административного права	Крассов О. И.	Земельное право: учебник - М. : Юристъ	2007	3,81
	Агафонов В. Б. и др.	Земельное право : учебник для бакалавров - М. : Юрайт	2014	1,92
	Боголюбов С. А.	Земельное право: учебник : для студентов высших учебных заведений - М. : Высшее образование	2008	1,54
	Ерофеев Б. В.	Земельное право: учебник - М. : Форум : Инфра-М	2009	1,92
	Гринберг С. Н.	Земельное право: методические указания - Красноярск: КрасГАУ	2006	4,04
Экономико-математические методы и моделирование	Колеснёв В.И., Шафранская И.В.	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве: Практикум: учебное пособие - М.: ИВЦ Минфина	2007	1,54
	Гладилин А.В., Гарасимов А.Н., Громов Е.И.	Эконометрика: учебное пособие для студентов вузов - М.: КноРУС	2011	0,73
	Дрогобыцкий И.Н.	Системный анализ в экономике: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М	2009	1,92
	Сухачев В. В., Бережной А. Е., Паршуков Д. В.	Применение экономико-математических методов в планировании: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2011	2,50
Географические и земельные информационные системы	Ерунова М.Г.	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учебное пособие для студентов вузов - Красноярск: КрасГАУ	2010	3,85
	Капралов Е.Г. и др.	Геоинформатика: учебник для студентов высших учебных заведений. - М.: Академия	2005	3,85
	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т6: Географические и земельные информационные системы - М.: КолосС	2005	1,92
Безопасность жизнедеятельности	Акимов В. А. и др.	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М. : Высшая школа	2007	1,92
	Кукин П.П.	Безопасность жизнедеятельности: Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М.: Высшая школа	2007	1,85

	Моисеев В. А., Чепелев Н. И.	Безопасность жизнедеятельности: учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим работам - Красноярск : КрасГАУ	2005	2,58
	Панова З. Н., Побегайлова В. Ф.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2011	2,31
	Михайлов Л. А. и др.	Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов - СПб. : Питер	2006	7,69
Ландшафтоведение	Карпенко Л. В., Карпенко В. Д., Махлаев М. Л.	Ландшафтоведение: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2007	1,62
	Под ред. Голованова А.И.	Ландшафтоведение: учебное пособие - М.: Колос	2005	3,96
	Колбовский Е.Ю.	Ландшафтоведение: учебное пособие - М.: Высшая школа	2006	0,38
	Николаев В.А.	Ландшафтоведение: учебное пособие М.: Высшая школа	2005	0,38
Проектирование дорог местного значения	Михалев Ю.А., Бадмаева С.Э.	Планировка и застройка населенных пунктов: методические указания - Красноярск: КрасГАУ	2010	4,23
	Боголюбов С.А. и др.	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) - М.: Проспект	2010	1,27
	Попов В. П., Каюков А. Н., Егорушкин В. О.	Дороги местного значения: методические указания по выполнению лабораторно-практических работ - Красноярск: КрасГАУ	2007	4,23
Программное и техническое обеспечение машинной графики	Летин А.С., Летина О.С., Пашковский И.Э.	Компьютерная графика: учебное пособие. - М.: Форум	2009	0,77
	Первиненко Е.Н., Шпейт М.Ю.	Инженерная графика. Компьютерная графика: сборник заданий по черчению – Красноярск: КрасГАУ	2010	5,19
	Пантюхин П.Я., Быков А.В., Репинская А. В.	Компьютерная графика: учебное пособие для студентов: в 2 ч. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М	2011	0,08
	Бурьков Д. В., Полуянович Н. К.	Практикум по информатике: учебное пособие - М. : Дашков и К	2008	0,96
Компьютерная графика	Лагерь А.И.	Инженерная графика: учебное пособие М.: Высшая школа	2006	11,54

государственного стандарта	Под ред. Симоновича С.В.	Информатика: базовый курс. - 2-е изд. - СПб.: Питер	2009	0,96
	Летин А.С., Летина О.С., Пашковский И.Э.	Компьютерная графика: учебное пособие. - М.: Форум	2009	0,77
	Первиненко Е.Н., Шпейт М.Ю.	Инженерная графика. Компьютерная графика: сборник заданий по черчению – Красноярск: КрасГАУ	2010	5,19
	Пантюхин П.Я., Быков А.В., Репинская А. В.	Компьютерная графика: учебное пособие для студентов: в 2 ч. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М	2011	0,08
Автоматизированные системы проектирования	С. Н. Волков	Землеустройство : учебник Т. 6: Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве - М. : Колос	2002	0,12
	Ерунова М.Г.	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учебное пособие для студентов вузов - Красноярск: КрасГАУ	2010	3,85
	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	4,23
Основы лесоводства	Каюков А. Н., Попов В. П.	Основы лесоводства : курс лекций - Красноярск: КрасГАУ	2008	4,23
	Попова О.С., Попов В.П., Харахонова Г.У.	Древесные растения лесных, защитных, зеленых насаждений: учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2005	3,85
	Попова О.С., Попов В.П.	Лесоводство: учеб. Пособие - Красноярск: КрасГАУ	2010	4,23
	Ковязин В. Ф. и др.	Основы лесного хозяйства и таксация леса: учебное пособие - СПб.: Лань	2012	0,50
	Ковязин В. Ф. и др.	Основы лесного хозяйства и таксация леса: учебное пособие - СПб. : Лань	2008	0,81
<i>Специальные дисциплины</i>				
Теоретические основы земельного кадастра	Варламов А.А.	Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра - М.: КолосС	2004	2,23
	Варламов А.А., Галь-	Земельный кадастр: в 6 томах. Т. 3: Государственные регистра-	2006	3,88

	ченко С.А.	ция и учет земель - М.: КолосС		
	Под ред. Петрушиной М. И.	Энциклопедия кадастрового инженера. - М.: Кадастр недвижимости	2007	1,92
	Чешев А. С., Фесенко И. П.	Земельный кадастр: учебник для вузов - М. : Приор	2001	6,19
Государственная регистрация, учет и оценка земель	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель - М.: КолосС	2006	3,88
	Варламов А.А.	Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра - М.: КолосС	2004	2,23
	Бриксов В. В.	250 актуальных вопросов практики применения земельного законодательства - М. : Юрайт-Издат	2009	2,00
	Лютых Ю. А., Топтыгин В. В., Громова Т. А.	Формирование информационной основы земельного кадастра: учебно-методическое пособие - Красноярск : КрасГАУ	2004	1,88
	Варламов А.А.	Земельный кадастр: в 6 т. Т. 4 : Оценка земель. - М. : КолосС	2008	3,88
	Варламов А.А.	Земельный кадастр: в 6 т. Т. 5 : Оценка земли и иной недвижимости. - М. : КолосС	2008	2,73
	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель - М.: КолосС	2006
Варламов А.А.		Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра - М.: КолосС	2004	2,23
Под ред. Боголюбова С. А.		Экологическое право: учебник для академического бакалавриата - М.: Юрайт	2014	1,96
Демиденко Г. А., Фомина Н. В.		Мониторинг окружающей среды: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск	2013	2,69
Землеустройство	Сулин М.А.	Землеустройство: учебное пособие. - М.: КолосС	2009	1,27
	Вараксин Г.С., Вершинский И.С.	Землеустройство: учебное пособие для студентов - Красноярск: КрасГАУ	2009	электр.
	Волков С.Н.	Землеустройство: учебное пособие. - М.: КолосС	2007	0,85
	Попова О.С.	Землеустройство: курс лекций - Красноярск: КрасГАУ	2010	4,23
Управление земельными ресурсами	Лютых Ю. А.	Управление использованием земельных ресурсов: учебное пособие для студентов вузов - Красноярск : КрасГАУ	2009	3,85
	Варламов А. А.	Земельный кадастр [Текст] : в 6 томах. Т. 2: Управление земельными ресурсами - М. : КолосС	2005	3,00

	Вахаев М. Х.	Теория и практика регулирования земельных отношений в условиях рынка - СПб. : Издательство Р. Асланова "Юридический центр Пресс"	2006	0,85
	Лютых Ю. А., Топтыгин В. В., Громова Т. А.	Формирование информационной основы земельного кадастра: учебно-методическое пособие - Красноярск : КрасГАУ	2004	1,88
	Лютых Ю. А.	Управление земельными ресурсами: методические указания - Красноярск : КрасГАУ	2010	4,23
Экономика с.-х производства	Сагайдак А. Э. и др.	Экономика и организация сельскохозяйственного производства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М. : КолосС	2005	1,73
	Дёмина Н. Ф., Ходос Д. В., Булыгина С. А.	Аграрная экономика: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2008	2,54
	Сагайдак А. Э. и др.	Практикум по экономике и организации сельскохозяйственного производства: учебное пособие для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений - Москва : КолосС,.	2008	3,85
	Под ред. Минакова И. А.	Экономика сельского хозяйства : учебное пособие. - М. : КолосС, 2004	2004	1,88
	Водяников В. Т. и др.	Практикум по экономике сельского хозяйства : учебное пособие - М. : КолосС	2008	1,92
Организация с.-х производства	Сагайдак А. Э. и др.	Экономика и организация сельскохозяйственного производства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М. : КолосС	2005	1,73
	Дёмина Н. Ф., Ходос Д. В., Булыгина С. А.	Аграрная экономика: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2008	2,54
	Сагайдак А. Э. и др.	Практикум по экономике и организации сельскохозяйственного производства: учебное пособие для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений - Москва : КолосС,.	2008	3,85
	Шакиров Ф. К. и др.	Организация производства на предприятиях АПК: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М. : КолосС	2003	11,73
Основы технологии с-х производства (растениеводство)	Гатаулина Г. Г., Долгодворов В. Е., Обьедков М. Г.	Технология производства продукции растениеводства: учебник - Москва : КолосС	2007	1,92
	Личко Н. М. и др.	Технология переработки растениеводческой продукции: учеб-	2008	0,38

		ник - М. : КолосС		
	Федотов В. А. и др.	Технология производства продукции растениеводства : учебник для студентов вузов - М. : КолосС	2010	0,58
	Байкалова Л. П.	Кормопроизводство Сибири : учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2013	4,15
	Фурсова А. К. и др.	Растениеводство : лабораторно-практические занятия : учебное пособие для подготовки бакалавров - Санкт-Петербург : Лань	2013	4,23
Основы технологии с-х производства (животноводство)	Флоренсова Б. С.	Технология производства продуктов животноводства : учебное пособие для студентов. - Красноярск : КрасГАУ	2010	3,15
	Флоренсова Б. С.	Технологические основы переработки, хранения и стандартизации продукции животноводства: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2012	2,69
	Дегтерев Г. П.	Технологии и средства механизации животноводства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - Москва : Столичная ярмарка	2010	3,85
	Востроилов А. В., Семенова И. Н.	Практикум по животноводству : учебное пособие для студентов вузов - СПб. : ГИОРД	2011	1,38
	Сидорова А. Л.	Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для студентов аграрных вузов - Красноярск : КрасГАУ	2014	1,04
	Востроилов А. В., Семенова И. Н., Полянский К. К.	Основы переработки молока и экспертиза качества молочных продуктов: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений - СПб. : ГИОРД	2010	1,19
Кадастр и планировка населенных мест	Михалев Ю.А.	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов: учебное пособие - Красноярск: КрасГАУ	2012	3,85
	Михалев Ю.А.	Планировка и застройка населенных пунктов. Ч 1. Производство предварительных расчетов к проекту жилой зоны населенного пункта: метод. еказания Красноярск	2009	3,85
	Боговая И. О., Теодоронский В. С.	Озеленение населенных мест : учебное пособие /. - 2-е изд., стереотип. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань	2012	2,35
	Боголюбов С. А. и др.	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) - М. : Проспект	2010	1,27
	Баденко В. Л., Гарма-	Государственный земельный кадастр (на землях населенных	2003	0,77

	нов В. В., Осипов Г. К.	пунктов) - СПб. : Питер		
Прогнозирование использования земельных ресурсов	Шпедт А. А., Мукина Л. Р.	Рациональное землепользование: (агроэкологический аспект) : учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2012	2,69
	Личко К. П.	Прогнозирование и планирование развития агропромышленного комплекса: учебник. - М. : КолосС	2007	0,58
	Бутакова М. М.	Экономическое прогнозирование: методы и приемы практических расчетов: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М. : КноРус	2010	0,69
	Печенкина В. В.	Организация и эффективное использование земли - Красноярск: КрасГАУ	2004	2,08
	Едигеичев Ю. Ф. и др.	Адаптивные севообороты - основы рационального землепользования: учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2004	2,19
	Вахаев М. Х.	Теория и практика регулирования земельных отношений в условиях рынка - СПб. : Издательство Р. Асланова "Юридический центр Пресс"	2006	0,85
Земельно-кадастровые геодезические работы	Поклад Г.Г., Гриднев С.П.	Геодезия: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М. : Академический Проект	2007	2,27
	Неумывакин Ю.К.	Практикум по геодезии : учебное пособие - М.: КолосС	2008	1,54
	Неумывакин Ю.К., Перский М.И.	Земельно-кадастровые геодезические работы - М: КолосС	2008	1,92
	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезия. Геодезические работы при ведении кадастра недвижимости : курс лекций : учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2009	4,23
	Маслов А.В., Гордеева А.В., Батраков Ю.Г.	Геодезия: учебник для студентов высших учебных заведений – М: КолосС	2006	3,50
	Григорьева Н. Е.	Геодезические работы при землеустройстве и ведении кадастра: методические указания по проведению учебной практики - Красноярск : КрасГАУ	2010	4,23
<i>Дисциплины специализации № 1 311006 Геоинформационные системы и технологии в земельном кадастре</i>				
Организационно-экономические основы	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель - М.: КолосС	2006	3,88

кадастра недвижимости	Под ред. Петрушиной М. И.	Энциклопедия кадастрового инженера. - М.: Кадастр недвижимости	2007	1,92
	Лютых Ю. А., Топтыгин В. В., Громова Т. А.	Формирование информационной основы земельного кадастра: учебно-методическое пособие - Красноярск : КрасГАУ	2004	1,88
	Ю. А. Лютых	Расчетно-графические работы в системе Государственного кадастра недвижимости (эффективность земельно-кадастровых работ): методические указания для выполнения курсовых и дипломных работ - Красноярск : КрасГАУ	2011	4,23
	Бриксов В. В.	250 актуальных вопросов практики применения земельного законодательства - М. : Юрайт-Издат	2009	2,00
Современные автоматизированные системы в земельном кадастре	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т6: Географические и земельные информационные системы - М.: КолосС	2005	1,92
	Ерунова М.Г.	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учебное пособие для студентов вузов - Красноярск: КрасГАУ	2010	3,85
	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель - М.: КолосС	2006	3,88
Геоинформационные системы	Ерунова М.Г.	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учебное пособие для студентов вузов - Красноярск: КрасГАУ	2010	3,85
	Капралов Е.Г. и др.	Геоинформатика: учебник для студентов высших учебных заведений. - М.: Академия	2005	3,85
	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т6: Географические и земельные информационные системы - М.: КолосС	2005	1,92
Автоматизация кадастровой оценки земель	Варламов А.А.	Земельный кадастр: в 6 т. Т. 4 : Оценка земель. - М. : КолосС	2008	3,88
	Варламов А.А.	Земельный кадастр: в 6 т. Т. 5 : Оценка земли и иной недвижимости. - М. : КолосС	2008	2,73
	Грязнова А. Г., Федотова М. А.	Оценка недвижимости М.: Финансы и статистика	2005	2,46
	Трофименко В. Т. и др.	Правовое, методическое и информационное обеспечение оценки земли - М. : КолосС	2006	0,58
Технология ведения кадастра объектов недви-	Варламов А.А., Гальченко С.А.	Земельный кадастр: в 6 томах. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель - М.: КолосС	2006	3,88



жимости	Под ред. Петрушиной М. И.	Энциклопедия кадастрового инженера. - М.: Кадастр недвижимости	2007	1,92
	Лютых Ю. А., Топтыгин В. В., Громова Т. А.	Формирование информационной основы земельного кадастра: учебно-методическое пособие - Красноярск : КрасГАУ	2004	1,88
	Ю. А. Лютых	Расчетно-графические работы в системе Государственного кадастра недвижимости (эффективность земельно-кадастровых работ): методические указания для выполнения курсовых и дипломных работ - Красноярск : КрасГАУ	2011	4,23
	Бриксов В. В.	250 актуальных вопросов практики применения земельного законодательства - М. : Юрайт-Издат	2009	2,00
<i>Факультативные дисциплины</i>				
Оценка недвижимости	Варламов А.А.	Земельный кадастр: в 6 т. Т. 4 : Оценка земель. - М. : КолосС	2008	3,88
	Варламов А.А.	Земельный кадастр: в 6 т. Т. 5 : Оценка земли и иной недвижимости. - М. : КолосС	2008	2,73
	Грязнова А. Г., Федотова М. А.	Оценка недвижимости М.: Финансы и статистика	2005	2,46
	Трофименко В. Т. и др.	Правовое, методическое и информационное обеспечение оценки земли - М. : КолосС	2006	0,58
Экологический мониторинг земель	Волошин Е. И.	Экологическое земледелие : учебное пособие для студентов вузов- Красноярск : КрасГАУ	2013	3,08
	Шпедт А. А.	Мониторинг плодородия почв и охрана земель : учебное пособие - Красноярск : КрасГАУ	2010	3,08
	Демиденко Г. А., Фомина Н. В.	Мониторинг окружающей среды: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск	2013	2,69
	Ашихмина Т. Я. и др.	Экологический мониторинг: учебно-методическое пособие преподавателей, студентов, учащихся - М. : Академический Проект : Альма Матер	2008	0,38
	Кригер Н. В., Фомина Н. В.	Методы экологических исследований: в 3 частях : учебное пособие для студентов - Красноярск : КрасГАУ	2007	2,69
Автоматизация кадастровых работ	Неумывакин Ю.К., Перский М.И.	Земельно-кадастровые геодезические работы - М: КолосС	2008	1,92
	Шумаев К. Н., Сафонов А. Я.	Геодезия. Геодезические работы при ведении кадастра недвижимости : курс лекций : учебное пособие для студентов -	2009	4,23

		Красноярск : КрасГАУ		
	Ерунова М.Г.	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учебное пособие для студентов вузов - Красноярск: КрасГАУ	2010	3,85

Таблица 2 - Состояние учебно-информационного фонда по специальности 120302.65 «Земельный кадастр» по циклам дисциплин (срок новизны - по справочнику CycleNew (по экземплярам))

Дисциплина	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы (количество)				Реальная обеспеченность литературой по дисциплинам (экз. на одного обучающегося)		Степень новизны литературы (процент изданий, вышедших за последние годы)		Качество содержания литературы - процент изданий с грифами (характер JJ) от общего количества			
	Учебная		Учебно-методическая		Учебная	Учебно-методическая	Учебная	Учебно-методическая	Учебная		Учебно-методическая	
	Названий	Экз-ов	Названий	Экз-ов					Всего	За последние годы	Всего	За последние годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общегуманитарные и социально-экономические	82	6749	12	454	0.46	0.37	19.03	96.92	90.49	14.49	63.88	63.88
Общие математические и естественно-научные	22	2253			0.90	-	22.41	0	80.91	14.47	0	0
Общепрофессиональные	46	2345	1	49	0.50	0.18	41.62	100.00	89.34	37.01	0	0
Специальные	36	2026	1	2	0.68	0.08	3.21	0	82.77	3.21	0	0

Таблица 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
1	2009	О.С. Артемьев	Инвентаризация и мониторинг насаждений на землях населенных пунктов	500	3	КрасГАУ
2	2009	А.Н. Ковальчук, В.С. Паркаль, А.В. Семенов, Н.И. Чепелев	Заготовка кормов в поймах рек плавучими комплексами	500	26	КрасГАУ
3	2009	В. А. Соколов, Г.С. Вараксин и др.	Организация устойчивого лесопользования в Красноярском крае	500	10	Новосибирск: СО РАН
4	2010	Ю.М. Гончаров	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах	500	13,6	КрасГАУ
5	2010	М.Г. Меркушева, С.Э. Бадмаева, Л.Л. Убургунов	Орошаемые почвы степных территорий Восточной Сибири	500	33,3	БНЦ СО РАН, КрасГАУ - Улан-Уде
6	2010	Favorskaya M.N., Zotin A.G., Danilin I.M., Smolentseva S.N.	Realistic 3D-modeling of forest growth with natural effect [Глава в коллективной моно-графии на английском языке]	-	0,2	Springer-Verlag Berlin Heidelberg
7	2010	М.А. Люминарская, Г.С. Вараксин	Культуры ели Сибирской в Южнотаежных и лесостепных районах Красноярского края	500	8,5	КрасГАУ
8	2010	И.М. Данилин, В.Я. Ряполов, Е.В. Ряполова	Оценка экологических рис-ков сельскохозяйственного землепользования. Чрезвычайные ситуации природного характера, минимизация потерь, страхование.	500	2,9	LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Саарбрюкен, Германия
9	2010	Ю.А. Лютых, А.П. Скакунов, А.С. Терехов	История реформирования в России: 90 –е годы XX века	500		КрасГАУ
10	2010	О.П. Ковылина, Н.В. Ковылин	Автоматизированное проектирование защитных лесных насаждений	500	5,3	Красноярск: СибГТУ
11	2011	С.С. Бакшеева, И.А. Новицкий, В.В. Гребенникова, И.С. Аكوпова, Н.В. Цугленок	Влияние факторов окружающей среды на экологию и биологию <i>S. Aureus</i>	500	8,25	КрасГАУ
12	2011	С.Н. Орловский	Определение энергетических и динамических параметров тракторов, режимов резания активных рабочих органов машинно-тракторных агрегатов	500	27,75	КрасГАУ
13	2012	Н.В. Орловский	Страницы истории сельскохозяйственной науки XX века	500	32	КрасГАУ

			(воспоминания ученого)			
14	2013	Ю.В. Бабиченко, Ю.В. Горбунова	Круговорот вещества и энергии в культурах сосны на от- валах вскрышных пород	500	12,5	КрасГАУ

Таблица 4 - Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за 5 лет

№	Год	Наименование дисциплины	Авторы	Название работы	Вид (УП, УМК, 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	Климат почв	Бураков Д.А.	Климат почв	ЭУМК			16,6	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
2.	2009	Климат почв	Бураков Д.А.	Климат почв	УП		110	15,4	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
3.	2009	Мелиорация земель	Долматов Г.Н.	Краткая энциклопедия по мелиорации	УП		100	5,6	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
4.	2009	Гидрометеорология	Кожуховский А.В., Бадов А.Н.	Полевая гидрометрия	УП		110	4,4	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
5.	2009	Гидрометеорология	Бураков Д.А.	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии	УП		110	8,2	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
6.	2009	Инженерное обустройство территорий	Попов В.П.	Инженерное обустройство территорий	ЭУМК			12,8	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
7.	2009	Географические и земельно-информационные системы	Ерунова М.Г.	Географические и земельно-информационные системы	УП		110	13,5	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ

8.	2009	Метрология, стандартизация и сертификация	Виноградова Л.И.	Метрология, стандартизация и сертификация	УП		110	9,2	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
9.	2009	Геодезия	Миллер Т.Т.	Геодезия: Математическая обработка в геодезических сетях сгущения	УП		110	6,5	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
10.	2009	Управление земельными ресурсами	Лютых Ю.А.	Основные положения управления использованием земельных ресурсов	УП	УМО	110	12,7	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
11.	2010	Управление земельными ресурсами	Лютых Ю.А.	Управление земельными ресурсами	ЭУМК			14,4	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
12.	2010	Введение в специальность	Сафонов А.Я., Шумаев К.Н., Миллер Т.Т	Науки о земле	УП	СибРУМЦ	110	44	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
13.	2010	Геодезия	Шумаев К.Н., Сафонов А.Я.	Геодезия. Геодезические работы при ведении кадастра недвижимости.	УП	СибРУМЦ	110	10,3	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
14.	2010	Метрология, стандартизация и сертификация	Шанина Е.В.	Метрология, стандартизация и сертификация: практикум по метрологии	УМК		110	4,9	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
15.	2010	Безопасность жизнедеятельности	Панова З.Н.	Безопасность жизнедеятельности	УМК		110	56,3	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
16.	2010	Безопасность жизнедеятельности	Панова З.Н., Побегайлова В.Ф.	Безопасность жизнедеятельности	УП	СибРУМЦ	110	9	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
17.	2010	Планировка населенных мест	Михалев, Ю.А.	Планировка и застройка населенных пунктов. Ч.1.	УП		110	3,25	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
18.	2010	Планировка населенных мест	Михалев, Ю.А.	Планировка населенных мест	ЭУМК			18,44	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
19.	2011	Картография	Шумаев К.Н., Сафонов А.Я.	Картография. Основы геометризации пространства	УП		110	19,38	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ

20.	2011	Географические и земельно-информационные системы	Ерунова, М.Г.	Географические информационные системы и земельно-информационные системы	УП		110	22,25	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
21.	2011	Современные автоматизированные системы	Им С.Т.	Современные автоматизированные системы	ЭУМК			13,8	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
22.	2011	Геодезия	Горбунова, Ю.В.	Геодезия с основами землеустройства	УП		110	8,88	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
23.	2011	Картография	Первунин, В.П., Дмитриева Ю.М.	Картография	ЭУМК			18,8	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
24.	2011	Землеустройство	Колпакова, О.П.	Теоретические основы землеустройства	ЭУМК			6,0	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
25.	2011	Ландшафтоведение	Зиганшин Р.А.	Ландшафтоведение	ЭУМК			11,0	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
26.	2011	Теоретические основы земельного кадастра	Ковалева Ю.П.	Земельный кадастр	ЭУМК			20,3	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
27.	2011	Мелиорация земель	Бадмаева С.Э	Мелиорация земель	ЭУМК			22,6	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
28.	2011	Методика научных исследований	Виноградова Л.И	Основы научных исследований	ЭУМК			25,3	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
29.	2011	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	Незамов, В.И.	Земельный кадастр и мониторинг земель	ЭУМК			19,6	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
30.	2011	Автоматизированные системы проектирования	Савицкая, С.С.	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	ЭУМК			6,75	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
31.	2011	Землеустройство	Сорокина Н.Н.	Землеустройство	ЭУМК			16,1	Центр дистанционного

									образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
32.	2011	Гидрометеорология	Бураков, Д.А.	Основы метеорологии, климатологии и гидроло- гии	УП	СибРУМЦ	110	17,38.	МСХ РФ, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Крас- ноярск,
33.	2011	Климат почв	Бураков, Д.А.	Климат почв	УП	СибРУМЦ	110	17,38.	МСХ РФ, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Крас- ноярск,
34.	2011	Гидрометеорология	Бураков Д.А., Иванова О.И.	Основы метеорологии, климатологии и гидроло- гии	ЭУМК			21	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
35.	2011	Климат почв	Д.А Бураков, О.И. Иванова	Климат почв	ЭУМК			19	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
36.	2011	Фотограмметрия и дис- танционное зондирова- ние территорий	Хохановская В.И.	Фотограмметрия и дис- танционное зондирование территорий	УП		110	4,75	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
37.	2011	Экономика землеустрой- ства	Лютых, О.Ю, Терехов, А.С.	Экономика современной России: состояние и пер- спективы	УП		110		Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
38.	2011	Землеустройство	Вараксин Г.С., Вершинский И.С.	Землеустройство	УП		110	4,25	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
39.	2012	Картография	Шумаев К.Н.	Картография. Основы гео- метризации пространства	УП	СибРУМЦ	110	19,25	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
40.	2012	Методика научных ис- следований	Виноградова Л.И.	Основы научных исследо- ваний	УП			8,1	Красноярск: изд-во ФГОУ ВПО КрасГАУ
41.	2013	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	Ковалева Ю.П.	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	ЭУМК			9,0	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
42.	2013	Автоматизация кадаст- ровой оценки земель	Мамонтова С.А.	Автоматизация кадастро- вой оценки земель	ЭУМК			10,2	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
43.	2013	Государственная регист-	Мамонтова	Государственная регист-	ЭУМК			25,6	Центр дистанционного

		рация, учет и оценка земель	С.А., Горюнова О.И.	рация, учет и оценка земель					образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
44.	2013	Оценка недвижимости	Мамонтова С.А.	Оценка земли и недвижимости	ЭУМК			12,0	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
45.	2013	Земельно-кадастровые геодезические работы	Григорьева, Н.Е.	Геодезические работы в системе землеустройства	ЭУМК			7,31	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
46.	2013	Географические и земельно-информационные системы	Ерунова, М.Г.	Географические и земельно-информационные системы	ЭУМК			15,56	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
47.	2013	Прогнозирование использования земельных ресурсов	Вершинский И.С.	Прогнозирование использования земельных ресурсов	ЭУМК			8,6	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
48.	2013	Физика эрозионных процессов и расчеты эрозии почв	Иванова О.И.	Физика эрозионных процессов и расчеты эрозии почв	ЭУМК			7,06	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
49.	2013	Гидрометеорология	Иванова О.И.	Гидрометеорология	ЭУМК			12,69	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
50.	2013	Проектирование дорог местного значения	Попов В.П.	Проектирование дорог местного значения	ЭУМК			6,75	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
51.	2013	Основы лесоводства	Каюков А.Н.	Основы лесоводства	ЭУМК			4,81	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
52.	2013	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Миллер Т.Т.	Материаловедение	ЭУМК			7,06	Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
53.	2013	Инженерное обустройство территории	Попова О. С. Попов В.П.	Инженерное обустройство территории	ЭУМК				Центр дистанционного образования ФГОУ ВПО КрасГАУ
54.	2013	История земельных отношений	Сорокина Н.Н.	История земельных отношений	ЭУМК			3,94	Центр дистанционного образования ФГОУ





Таблица 1 - Динамика основных показателей и результатов НИРС

Основные показатели и результаты НИРС	Годы				
	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
1. Количество студентов, участвующих в НИРС	435	475	470	543	412
2. Количество докладов, представленных на студенческую научную конференцию	79	82	99	110	105
3. Количество наград, полученных на внешних конкурсах	10	12	7	15	10
4. Количество научно-исследовательских дипломных работ (проектов)	20	18	21	16	14
5. Количество дипломных проектов с элементами НИР	50	48	40	46	44

Таблица 2 - Научные публикации ППС института

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		
2009-2010	8	0	143	37	27	136	30	27	0	0
2010-2011	3	0	137	49	6	130	42	6	0	0
2011-2012	2	0	134	13	22	146	25	22	0	0
2012-2013	3	0	145	20	15	157	32	15	0	0
2013-2014	3	0	143	15	23	155	27	23	0	0
<b>ИТОГО:</b>	19	0	702	134	93	724	156	93	0	0

Таблица 3 - Перечень научных статей в центральной печати из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ за 5 лет

Год	Авторы	Наименование статьи	Название журнала	Выходные данные статьи
1	2	3	4	5
2014	/Ю.А. Михалев, Ю.В. Бадмаева	Зонирование как инструмент управления земельными ресурсами застроенных территорий	«Вестник КрасГАУ. Вып 7». Изд-во	ФГБОУ ВПО КрасГАУ / 2014/ С. 96-100. 0,31 п.л.
2014	Ю.А. Михалев	Методика оценки очередности тушения лесных пожаров	«Вестник КрасГАУ. Вып 8»..	Изд-во ФГБОУ ВПО КрасГАУ/ 2014/ С. 156-160
2014	Михалев Ю.А.	Пирологическая классификация лесов Сибири	«Вестник КрасГАУ. Вып 9».	Изд-во ФГБОУ ВПО КрасГАУ/ 2014/ С. 125-132..
2014	Ю.А. Михалев	Пирологическая классификация лесов Сибири	«Вестник КрасГАУ. Вып 10	Изд-во ФГБОУ ВПО КрасГАУ/ 2014/ С. 132-137.
2014	Михалев Ю.А	Тенденции горимости земель лесного фонда Сибири и Дальнего Востока	Сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции 28-29 марта 2014 года. «Санкт-Петербургский институт проектного менеджмента»	КультИнформ-Пресс», 2014 С. 86-90
2014	Бадмаева С.Э., Циммерман В.И.	Экологический мониторинг состояния воздуха в зоне действия Красноярского алюминиевого завода (ООО КрАЗ)	Актуальные проблемы современной науки/	М.: Изд – во «Спутник+», 2014 - № 1- с. 132-134.
2013	О.П. Колпакова, С.А. Мамонтова	Оценка ущерба от нарушенных и загрязненных земель	Вестник КрасГАУ	Красноярск / 2013 / № 6 /
2013	А.Я.Сафонов, К.Н. Шумаев	Студенческая научная конференция посвященная 110-летию Г.А. Федосеева	Геодезия и картография	М / 2013 / № 3 / С. 61–64
2013	А.Я.Сафонов, К.Н. Шумаев	Особенности картографирования сельскохозяйственных земель Ачинского уезда Енисейской губернии	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	М / 2012 / № 3 / С. 77–82
2013	С.Э. Бадмаева,	Пойменные почвы красноярской лесостепи и их свойства	Общие вопросы плодo-	Всероссийский на-

	С.В. Евтушенко		родия	учно-исследовательский ин-т агрохимии им. Д.Н. Пряшникова / М / 2013 / № 1 / С. 33-34
2013	С.Э. Бадмаева, К.В. Макушкин	. Оптимизация условий выращивания капсулы на мелиорированных землях лесостепной зоны Красноярского края	Плодородие мелиорированных земель	/ Всероссийский научно-исследовательский ин-т агрохимии им. Д.Н. Пряшникова / М / 2013 / № 1 / С. 42-43
2013	С.Э. Бадмаева, С.В. Евтушенко	Экологически обоснованные технологии функционирования мелиорируемых земель в Красноярском крае	Вестник КрасГАУ	/2013 / № 2 / С. 40–42
2013	С.Э. Бадмаева, К.В. Макушкин	Оценка качества ирригационной воды Есаульской оросительной системы Красноярского края	Вестник КрасГАУ	Красноярск // 2013 / № 2 / С. 86–90
2013	Лютых Ю. А.	Государственный кадастр недвижимости как основа создания информационного пространства	Вестник КрасГАУ	Красноярск / № 10 / 2012 / с. 67-70.
2013	А.Я.Сафонов, К.Н. Шумаев	Студенческая научная конференция посвященная 110-летию Г.А. Федосеева	Геодезия и картография	М / 2013 / № 3 / С. 61–64
2013	А.Я.Сафонов, К.Н. Шумаев	Особенности картографирования сельскохозяйственных земель Ачинского уезда Енисейской губернии	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	М / 2012 / № 3 / С. 77–82
2013	А.Я.Сафонов	На лабораторных занятиях по геодезии. Работа с электронным тахеометром Set 610	Геодезия и картография	/ М / 2012 / № 9 / С. 40
2013	А.Я.Сафонов	На Конференции студенческого научного общества, посвящённой 110-летию со дня рождения геодезиста и писателя Г.А.Федосеева	Геодезия и картография	М / 2013 / № 4 / С. 64
2013	О.П. Колпакова, С.А. Мамонтова	Оценка ущерба от нарушенных и загрязненных земель	Вестник КрасГАУ	Красноярск / 2013 / № 6
2012	Ковалева Ю.П., Чупрова В.В.	Бюджет углерода в залежных экосистемах Койбальской степи Минусинской котловины	Вестник КрасГАУ	№ 1 / С. 39-47 / 2012
2012	Ульянова О.А.,	Трансформация органического вещества чернозема обык-	Вестник КрасГАУ	/ № 5 / С. 39-47 2012

	Коалева Ю.П.	новенного под действием удобрений		
2012	А. А. Онучин, В. А. Соколов, Г.С.Вараксин, О. П. Втюрина, Н. В. Соколова, А. А. Кучмистов, А. А. Лалетин	Вараксин Г.С. Проблемы обеспеченности древесным сырьем инвестиционных проектов Красноярского края	Вестник КрасГАУ	Красноярск / 2012 / № 3 / С. 131–135
2012	Г.С.Вараксин, А.Д. Мезина	История развития и современное состояние кадастра недвижимости за рубежом	Вестник КрасГАУ	Красноярск / 2012 / № 10 / С. 54–58
2012	С.К. Фарбер, Г.С.Вараксин	Основные методические положения оценки техногенной нарушенности и ущерба природным экосистемам Сибири	Вестник КрасГАУ	/ Красноярск / 2012 / № 4 / С. 94–97
2012	А. А. Онучин, В. А. Соколов, Г.С.Вараксин, О. П. Втюрина, Н. В. Соколова	Вараксин Г.С. Перспективы интенсификации лесовыращивания в Сибири [Статья]	Вестник КрасГАУ	Красноярск / 2012 / № 4 / С. 142–147
2012	Г.С.Вараксин, А.А. Вайс, Е.М. Байкалов	Заращение древесной растительностью земель сельскохозяйственного назначения	Вестник КрасГАУ	Красноярск / 2012 / № 5 / С. 201–208
2012	А.И Лобанов, Г.С. Вараксин	Влияние способа посадки и микрорельефа на рост и состояние вяза приземистого в пологих защитных лесных полосах сухостепной зоны Хакасии	Лесной журнал	Архангельск / 2012 / № 2/326/ С. 28–34
2012	Д.А.Бураков, О.И.Иванова, В.В. Лариошкин;	Модель прогноза ежедневных уровней воды весеннего половодья и дождевых паводков на реках бассейна Амура	Климатология и гляциология Сибири: мат-лы междунар. науч.-практ. конф. Томск: Вестник ТГУ,	октябрь, 2012, С 67-69.
2012	Якубайлик О. Э., Гостева А. А., Ерунова М. Г., Кадочников А. А., Матвеев А. Г., Пятаев А. С., То-	Разработка средств информационной поддержки наблюдений за состоянием окружающей природной среды	Вестник Кемеровского государственного университета. № 3/1(51)	2012. Кемерово: КемГУ. 2011. с 136-143

	карев А. В.			
2012	А.В.Кожуховский	Процессы переформирования берегов на р.Кан в пределах Канско-Рыбинской котловины	Труды Томского гос.ун-та Т.280 – Материалы Всероссийской молодежной научной конференции «Современные проблемы географии и геологии» -	Томск: изд-во ТГУ, 2012 - С. 53-56
2012	Д.А.Бураков	Longterm Forecasting of Snowmelt Runoff. (Долгосрочные прогнозы стока талых вод)	Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)/ HYDROLOGICAL SYSTEMS MODELING	–/Vol. I./2012/102-136 p.
2012	Д.А. Бураков,В.Ф. Богданова, В.Ю. Ромасько	Метод краткосрочного прогноза ежедневных уровней воды р. Обь – с. Александровское	«Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов»/ №39	Москва/2012/с. 127-134
2012	Д.А. Бураков, В.Ф. В.Ф.Космакова,И. Н. Гордеев	Результатах испытания физико-статистического метода долгосрочного прогноза максимальных уровней воды весеннего половодья р.Енисей у г.Кызыл	«Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов»/ №39/	Москва/2012/ с. 121-126
2012	Д.А. Бураков, В.Ф., И.Н. Гордеев	«Результаты испытания методов прогноза месячного и квартального притока воды в водохранилища Саяно-Шушенской и Красноярского ГЭС на второй и третий кварталы»	Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов»/ №39/	Москва/2012/. с135-141
2012	С.Э. Бадмаева, Ю.М. Дмитриева	Методологические основы использования эколого - ландшафтного анализа в организации природопользования.	Вестник КрасГАУ	Красноярск / 2012/ № 5 / С. 263 – 266
2012	С.Э. Бадмаева, Л.А. Миронова	Исправление технических и кадастровых ошибок в экономических характеристиках специалистами ФБУ «КП» по	Вестник КрасГАУ	/ 2012/ С. 54-60 № 2

		Красноярскому краю [Статья]		
2012	С.Э. Бадмаева, Ю.М. Дмитриев	Расчет элементов теплообеспеченности ландшафтных местностей полигона «Новоселово» Красноярского края.	Вестник КрасГАУ	2012/ С. 147 – 152 № 2
2012	С.Э. Бадмаева, Ю.М. Дмитриева	Методологические основы ис-пользования эколога - ландшафтного анализа в организации природопользования.	Вестник КрасГАУ	2011/ С. 43 – 47 № 2
2012	С.Э. Бадмаева, Н.К. Кобетаева	. Мониторинг экологического состояния поверхностных вод реки Ишим Республики Казахстан	Вестник КрасГАУ	/ 2012/ № 2 / С. 149–153
2012	Ю.А. Лютых	«Повышение устойчивости экономики регионов России за счет минерально-сырьевого потенциала»	Красноярск / Вестник СИБГАУ ./ №5(38	)/ 2012 / 187-190 с. /
2012	Ю.А. Лютых	Лютых Ю.А. Место и роль государственного кадастра недвижимости в создании единого информационного пространства России	Вестник КрасГАУ./ №7 /	Красноярск / 2012 /19-22/
2012	Дмитриева Ю.М.	Дмитриева Ю.М.. Методологические основы использования эколога-ландшафтного анализа в организации природопользования [Статья]	Вестник КрасГАУ	выпуск 5/ г.Красноярск / 2012 /
2012	Ю.М.Дмитриева	Дмитриева Ю.М. Расчет элементов теплообеспеченности ландшафтных местностей полигона Новоселово Красноярский край [Статья]	Журнал Естественные и технические науки /.	20.03.2012г
2011	В.И. Незамов, А.В. Незамова	Характеристика качественного состояния земель при космическом мониторинге землепользования	Вестник КрасГАУ".	Красноярск – 2011. – №1 (52). С. 73-80
2011	В.И. Незамов, А.В. Незамова	Нез «Космический мониторинг кормовых угодий с учетом широтных и сезонных изменений фитомассы»	Вестник КрасГАУ выпуск №2(53),	Красноярск 2011. С. 72-77.
2011	А.А. Шпедт, М.Г. Ерунова	. Создание цифровой крупномасштабной почвенной карты учебного хозяйства «Миндерлинское» Сухобузимского района Красноярского края	Вестник КрасГАУ № 7.	С. 57-61; Красноярск 2011
2011	А.А. Вайс	Форма нижней части деревьев и полнота сосновых древостоев в условиях Байкальского горного лесного района	/Вестник КрасГАУ.	2011. № 4. - С. 65-70
2011	И.М. Данилин, С.С. Иванов	Проблемы рекреационного лесопользования в городе Красноярске	Вестник КрасГАУ.	2011. № 4. - С. 80-86.
2011	Ю.А. Лютых	Инновационные подходы к организации использования сельскохозяйственных земель	Вестник КрасГАУ № 7.	С. 90-94; Красноярск 2011
2011	А.А. Вайс	Возраст и форма нижней части деревьев сосны обыкновенной (Pinus Sylvestris L.) в условиях Средней Сибири	Вестник КрасГАУ № 7.	-С. 103-107; Красноярск 2011

2011	Г.С. Вараксин, А.И. Любанов, О.Г. Шангова, С.Г. Вараксина	Устойчивость лесных полос на пахотных землях в степных условиях Республики Тыва	Вестник КрасГАУ № 6.	-С. 94-98; Красноярск 2011
2011	Р.А. Зиганшин, В.И. Воронин, Ю.М. Карбаинов	Мониторинг лесных экосистем Таймыра	Вестник КрасГАУ № 8.	-С. 117-124; Красноярск 2011
2011	Р.А. Зиганшин, Н.И. Рубцов, И.В. Попов	Рекреационные возможности окрестностей озера Соболиного в Прибайкалье	Вестник КрасГАУ № 5.	С. 70-75; Красноярск 2011
2011	А.А. Вайс	Динамика конкурентных взаимоотношений между древесными особями в сосновом ценозе.	Вестник КрасГАУ - № 5.	С. 84-88; Красноярск 2011
2011	Ю.А. Лютых	Межотраслевое государственное регулирование ренты от добывающих производств	Вестник КрасГАУ - № 6.	С. 36-39; Красноярск 2011
2011	Ю.М. Дмитриева, С.Э. Бадмаева	Геолого-геоморфологическое строение агроландшафтов АО «Новоселовское» Красноярского края	Вестник КрасГАУ - № 6.	С. 67-71; Красноярск 2011
2011	Ю.М. Дмитриева, С.Э. Бадмаева	Геолого-геоморфологическое строение агроландшафтов АО «Новоселовское» Красноярского края	// Вестник КрасГАУ - № 6.	С. 67-71; Красноярск 2011
2011	А.А. Вайс	Форма нижней части деревьев сосны обыкновенной ( <i>Pinus Sylvestris</i> L.) и качество условий произрастания породы в Средней Сибири [Текст]	Вестник КрасГАУ - № 6.	С. 86-90; Красноярск 2011
2011	Г.С. Вараксин, С.К. Фербер	Лесные ресурсы и проблемы их оценки	Вестник КрасГАУ - № 7.	-С. 3-7; Красноярск 2011
2011	Дмитриева Ю.М., Бадмаева С.Э.	Публикации в реферируемом журнале	Вестник КрасГАУ, выпуск 6	г. Красноярск
2011	Дмитриева Ю.М., Бадмаева С.Э.	Публикации в реферируемом журнале	Свидетельство о принятии рукописи к публикации (журнал Естественные и технические науки)	
2011	Филимонов В.С., Гостева А.А., Ерунова М.Г.	Оценка солдености вод рек на территории государственного заповедника: "Центрально-сибирский" как индикатора состояния экосистемы"	Эпроблеммы региональной экологии.	2010, №1, с 57-61
2011	Ерунова, М.Г.	Применение геоинформационных систем для задач мони-	кузбасс-2: Сборник ста-	



		торинга на примере природного заповедника "Столбы" и биосферного заповедника "Центрально сибирский"	тей. Отдельный выпуск Горно-информационно-аналитического бюллетеня (научно-технологического журнала)	
2011	. А.А.Шпедт, М.Г.Ерунова	Создание цифровой крупномасштабной почвенной карты учебного хозяйства "МиндерлинскоеЭ Сухобузимского района Красноярского края	вестник КрасГАУ	- 2011
2011	Данилин И.М., Медведев Е.М	Технология мониторинга и инвентаризации лесных ресурсов на основе лазерной локации, цифровой аэрофотосъемки и спутникового геопозиционирования	Журнал Сибирского федерального университета. Серия «Техника и технологии»,	2011, Т. 4, № 3. С. 326-336 (журнал по перечню ВАК)
2011	О.И.Иванова;	Модели прогноза характеристик весеннего половодья лесостепных и горно-лесных рек Средней Сибири (статья)	Вестник ТГУ.	ноябрь 2010. №340. С.212-216.
2011	Данилин И.М., Медведев Е.М.	Технология мониторинга и инвентаризации лесных ресурсов на основе лазерной локации, цифровой аэрофотосъемки и спутникового геопозиционирования .	Журнал Сибирского федерального университета. Серия «Техника и технологии»,.	2011, Т. 4, № 3 С. 326-336 (журнал по перечню ВАК)
2011	Данилин И.М., Иванов С.С.	Проблемы рекреационного лесопользования в городе Красноярске	Вестник КрасГАУ,	2011, № 4. С. 80-85 (журнал по перечню ВАК).
2011	Данилин И.М., Наурзбаев М.М., Цогт З.	Ход роста древостоев псевдотаежных лиственничников в Центральном Хангае (Монголия)	Хвойные бореальной зоны, 2010, Т. XXVII, № 3-4.	С. 306-311 (журнал по перечню ВАК).
2011	Данилин И.М., Ташлыков М.А., Иванов С.С.	Мониторинг нарушенных земель населенных пунктов с использованием данных аэросъемки и ГИС	Экология урбанизированных территорий, 2010, № 4.	С. 100-105 (журнал по перечню ВАК).
2011	Данилин И.М., Ташлыков М.А., Иванов С.С	. Мониторинг нарушенных земель населенных пунктов с использованием данных аэросъемки и ГИС	Экология урбанизированных территорий, 2010, № 4.	С. 100-105 (журнал по перечню ВАК).

2011	Блохин Д.Ю., Незамов В.И.	Применение материалов дистанционного зондирования земли и географических информационных систем в борьбе с пожарами на землях лесного фонда, на примере Минусинского лесничества.	Вестник Крас ГАУ №1,	Красноярск
2011	Лютых, О.Ю., Терехов, А.С.	Проблемы социально – экономической развития Красноярского края на современном этапе	сборник н. тр. Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы социально-экономического развития России».- Академии	
2011	Вайс А.А., Субочев Г.К	Объемная таблица для сосняков Западно-сибирского равнинно-таежного лесного района.	Лесная таксация и лесоустройство: международ. Научно-практический журнал.	2010. - №2 (44) – с.10-14
2010	Вайс А.А.	Влияние рельефа на форму нижней части деревьев основных лесобразующих пород заповедника «Столбы».	–Вестник КрасГАУ.	– 2010 г. -№12 – с.86-91
2011	Вайс А.А.-	Форма нижней части деревьев и полнота сосновых древостоев в условиях Байкальского горного района.	Вестник КрасГАУ. –	2011 г. - №4 – с. 56-70
2011	Вайс А.А.	Закономерности связи диаметров деревьев пихты сибирской ( <i>Abies sibirica</i> ) на высоте груди и диаметров на высоте пня в условиях Средней Сибири.	- Научный журнал КубГАУ [электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ,	2011 - № 69 (05) – шифр Информрегистра: 0421100012/0189 – режим доступа: <a href="http://ej.kubargo.ru/2010/05">http://ej.kubargo.ru/2010/05</a>
2011	Вайс А.А.	Возраст и форма нижней части деревьев сосны обыкновенной ( <i>pinus sylvestris</i> L) в условиях Средней Сибири	Вестник КрасГАУ.	2011 - №7 – с. 103-107
2011	Вараксин Г.С., Байкалов Е.М., Вершинский И.С.	История, состояние и перспективы землеустройства в России	Вестник КрасГАУ №8	

2011	О.П. Ковылина, Н.В. Ковылин;	Изменчивость шишек лиственницы сибирской в полевых защитных полосах разной конструкции в условиях Ширинской степи	Сибирский экологический журнал. – № 6.	
2011	О.П. Ковылина, Н.В. Ковылин	Влияние обработки почвы под лесные культуры на агрохимические свойства и активность почвенных ферментов	Лесное хозяйство.	– № 1. – М., 2010. – С. 44-46.
2011	В.П. Попов, О.С. Попова	Влияние площадей питания на рост тополя черного в защитных насаждениях на южных черноземах Красноярского края	Приложение Вестника КрасГАУ,	7 с.
2011	Попов, В.П. О.С. Попова	Земельные ресурсы Красноярского края	Сборник профессорско-преподавательского состава	КрасГАУ, 2011, 6 с.
2011	Вараксин Г.С., Нефодина Т.А	История становления и развития дачного хозяйства в России	Вестник КрасГАУ.	2011 – №9. – с. 54-58.
2010	О.П. Колпакова	Научно-методические подходы к оценке ущерба от нарушенных и загрязненных земель	Вестник КрасГАУ.	Красноярск., 2009– № 3. – С. 190-196.
2010	Д.Ю. Блохин, В.И. Незамов	Блохин, Д.Ю. Оценка продуктивности пастбищ на землях лесного фонда при помощи материалов дистанционного зондирования земли	Вестник КрасГАУ	сбор. Науч. Ст.- Вып .5.- Красноярск, 2010. С. 24-27
2010	.А. Вайс	Форма нижней части деревьев и таксационные показатели древостоев в условиях Средней и Южной Сибири	Вестник КрасГАУ: сбор. Науч. Ст.- Вып .2.-	Красноярск, 2010. С. 54-57
2010	М.А. Ташлыков, И.М. Данилин	Методика выявления и определения характеристик нарушенных земель городских экосистем с использованием дистанционного зондирования и геоинформационных технологий [Статья]	"Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .3.-	Красноярск, 2010. С. 81-85
2010	А.А. Вайс	Оптимальная форма нижней части деревьев основных лесобразующих пород Сибири [Статья]	Экология: "Вестник КрасГАУ: сбор. Науч. Ст.- Вып .3	.- Красноярск, 2010. С. 86-88
2010	А.А. Вайс	Моделирование образующей формы нижней части деревьев сосны обыкновенной ( <i>Pinus Sylvestris</i> L.) в условиях средней тайги Сибири	Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .6.-	Красноярск, 2010. С. 94-99
2010	Ю.А. Лютых	Повышение эффективности управления землями сельскохозяйственного назначения [Статья]	Вестник КрасГАУ: сбор. Науч. Ст.- Вып .1.-	Красноярск, 2010. С. 3-7
2010	А.А. Вайс, Е.Ф. Вайс	Закономерности связи диаметров деревьев осины ( <i>Populus tremula</i> ) на высоте груди и диаметров на высоте пня в усло-	Экология: "Вестник КрасГАУ": сбор. Науч.	Красноярск, 2010. С. 120-123

		виях Средней и Южной Сибири [Статья]	Ст.- Вып .10.-	
2010	Ю.А. Лютых, С.С. Сави	Моделирование залоговой стоимости земельных участков сельскохозяйственных организаций	"Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .8.-	Красноярск, 2010. С. 49-53
2010	Ю.А. Лютых, С.С. Савицкая	Моделирование залоговой стоимости земельных участков сельскохозяйственных организаций	/// Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: "Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .8.-	Красноярск, 2010. С. 49-53
2010	Г.С. Вараксин, И.С. Вершинский, Е.М. Байкалов	История, состояние и перспективы землеустройства в России	Вестник КрасГАУ: сбор. Науч. Ст.- Вып .8.-	Красноярск, 2010. С. 54-58
2010	Г.С. Вараксин, И.С. Вершинский, Е.М. Байкалов	История, состояние и перспективы землеустройства в России	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: "Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .8.-	Красноярск, 2010. С. 54-58
2010	А.А. Вайс	Форма продольного сечения нижней части деревьев и полнота древостоев на примере сосняков Байкальского горного лесного района	/// Экология: "Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .8.	Красноярск, 2010. С. 68-72
2010	Г.С. Вараксин, Ю.В. Гладько	Особенности фенологического развития липы мелколистной ( <i>Tilia cordata</i> Mill.) в различных экологических условиях города Красноярска	Экология: "Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .8	Красноярск, 2010. С. 73-76
2010	Г.С. Вараксин, Ц. Зандраабалын, Г. Сухбаатарын	Состояние и продуктивность культур сосны обыкновенной разных возрастов в северной части Монголии	Экология: "Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .9	Красноярск, 2010. С. 120-124
2010	А.А. Вайс, Е.Ф. Вайс	Влияние рельефа на форму нижней части деревьев основных лесообразующих пород заповедника «Столбы» [Статья]	Экология: "Вестник КрасГАУ": сбор. Науч. Ст.- Вып .12.	Красноярск, 2010
2010	С.А. Робозов, М.Г.Ерунова, К.В.Мальцев	Оценка качества рингтонального и муниципального управления в автоматизированной информационной системе мониторинга муниципальных образований	Вестник Сибирского аэрокосмического университета имени академика М.Ф.Решетнева. Выпуск 1 (27)	- Красноярск, 2010 - С.176-181

2010	Т.Т. Миллер, К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Анализ работы заочного отделения института землеустройства, кадастров и природообустройства Красноярского ГАУ по сокращённой форме обучения. (заочное участие)	Вестник УМО в области природообустройства и водопользования. № 1, 2010.	Изд. москов. универ. природообустр. С. 53 - 57
2010	Т.Т. Миллер, К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Анализ работы заочного отделения института землеустройства, кадастров и природообустройства Красноярского ГАУ по сокращённой форме обучения.	Вестник УМО в области природообустройства и водопользования.	№ 1, 2010.- Изд. москов. универ. природообустр. С. 53 - 57
2010	Бураков Д.А, Литвинова О.С.	Водно-балансовые зависимости для прогноза стока талых вод на юге За-падно-Сибирской равнины[Ста-тья]	журнал СОРАН	
2010	"Д.А.Бураков О.И. Иванова	Анализ формирования и прогноз стока весеннего половодья	«География и природные ресурсы»,	№ 3, 2010, стр.111-119"
2010	Д.А.Бураков, О.И. Иванова	в лесных и лесостепных бассейнах рек Сибири [Ста-тья]"	журнал «Метеорология и гидрология», № 6,	2010, стр. 87-100
2010	Иванова, О.И., Д.А. Бураков,	Технология нанесения композиционных покрытий при бес-траншейном ремонте трубопроводов	Журнал № 2 Технологии и покрытия	февраль 2010 г. Уп-рочняющие
2010	Иванова, О.И., Д.А. Бураков,	Анализ формирования и прогноз стока весеннего половодья в лесных и лесостепных бассейнах рек Сибири.	Метеорология и гидро-логия	М.: 2010 № 10.
2010	Д.Ю. Блохин, В.И. Незамов	Аэрокосмический мониторинг негативных (вредных) воз-действий природного и антропогенного характера на зем-лях лесного фонда в районе Минусинских боров Краснояр-ского края [Статья]	Землеустройство, ка-дастр и мониторинг: "Вестник КрасГАУ"	сбор. Науч. Ст.- Вып .5.- Красноярск, 2010. С. 61-71
2010	К.С. Коневина, Е.В. Горяева, Н.С. Кузьмик, С.К. Фарбер	Особенности роста послерубочных молодняков в сосново-лиственничных лесах Иркутского Приангарья	"Вестник КрасГАУ"	сбор. Науч. Ст.- Вып .11.- Красноярск, 2010. С. 91-96
2010	Фаворская М.Н., Зотин А.Г., Дани-лин И.М	Лазерная локация и цифровая аэросъемка - подспутнико-вый компонент в системе информационного обеспечения инвентаризации и кадастра лесных земель	Природные ресурсы Красноярского края. Специализированное информационноаналити-ческое издание	, 2010, № 7. С. 50-55.
2010	Данилин И.М., Данилин А.И., Свищев Д.А.	Формирование 3D-модели поверхности земли с имитацией природных эффектов	Вестник СибГАУ,	2010, вып. 3 (29). С. 55-59 (журнал по пе-речню ВАК)

2010	Ташлыков М.А., Данилин И.М.	Обновление картографического материала территорий населённых пунктов для целей формирования трехмерного кадастра объектов недвижимости	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель,	2010, № 3. С. 64-68. (журнал по перечню ВАК)
2009	О.П. Ковылина, Н.В. Ковылин;	Изменчивость шишек лиственницы сибирской в полегающих полосах разной конструкции в условиях Ширинской степи	Сибирский экологический журнал. – № 6.	Новосибирск, 2009. – С. 819-827.
2009	Н.В. Ловелиус, Ю.М. Карбаинов, Р.А. Зиганшин, В.А. Первунин, П.М. Корягин, О.А. Малолыченко	Оценка воздействий зайца-беляка на лиственницу гмелина в лесном массиве "Ары-мас" (Таймыр)	Общество. Среда. Развитие: научно теоретический журнал -	№2(11) 2009. . - С. 197-205
2010	Вайс А.А.	Использование морфолого-пространственных связей для дешифрирования размеров деревьев по толщине в древостоях Западной и Восточной Сибири	Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар : КубГАУ,	2010. - №52(08). – Шифр Информрегистра : 0420900012/0029. – Режим доступа : <a href="http://ej.kubagro.ru/2010/02">http : // ej.kubagro.ru / 2010 / 02 .</a> (0,31 п.с.)
2010	Вайс А.А	. Комплекс природоохранных мероприятий ООО «Туимский завод по обработке цветных металлов»	Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар : КубГАУ	, 2010. - №52(08). – Шифр Информрегистра : 0420900012/0029. – Режим доступа : <a href="http://ej.kubagro.ru/2010/02">http : // ej.kubagro.ru / 2010 / 02 .</a> (0,25 п.с.)
2010	Вайс А.А.	Комплекс природоохранных мероприятий ОАО «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия»	Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар : КубГАУ,	2010. - №59(05). – Шифр Информрегистра : 0421000012/0092. – Режим доступа : <a href="http://ej.kubagro.ru/2010/05">http : // ej.kubagro.ru / 2010 / 05 .</a>
2010	Вайс А.А.	Таксационные особенности культур липы разнотравного	Научный журнал Куб-	2010. - №59(05). –

		типа леса в условиях учебно-опытного лесничества Сиб-ГТУ	ГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар : КубГАУ,	Шифр Информрегистра : 0421000012/0101. – Режим доступа : <a href="http://ej.kubagro.ru/2010/05">http : // ej.kubagro.ru / 2010/ 05 .</a>
--	--	--	---	--

Таблица 4 - Научные конференции и семинары, реализуемые ППС института за 5 лет

Год	Категория (ранг) и название конференции (семинара)	Число докладов	
		всего	в том числе из других вузов
2010-2011	VI Всероссийская научно-практическая студенческая конференция Красноярск, ФГОУ ВПО КрасГАУ / секция 10.0 Рациональное использование земельных ресурсов	82	13
	Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития. Всерос. Очно-заочн научн.-практ. и научн. - метод. Конф. С междунар. / Участием.Краснояр. Гос. Аграр. Ун-т. / секция 2, подсекция 2.1 Современные проблемы землеустройства, кадастров и мониторинга земель	25	5
2011-2012	VI Всероссийская научно-практическая студенческая конференция Красноярск, ФГОУ ВПО КрасГАУ / секция 12.0 Рациональное использование земельных ресурсов	99	20
	Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития. Всерос. Очно-заочн научн.-практ. и научн. - метод. Конф. С междунар. / Участием.Краснояр. Гос. Аграр. Ун-т. / секция 2, подсекция 2.1 Современные проблемы землеустройства, кадастров и мониторинга земель	20	2
2012-2013	VI Всероссийская научно-практическая студенческая конференция Красноярск, ФГОУ ВПО КрасГАУ / секция 12.0 Рациональное использование земельных ресурсов	110	9
	Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития. Всерос. Очно-заочн научн.-практ. и научн. - метод. Конф. С междунар. / Участием.Краснояр. Гос. Аграр. Ун-т. / секция 2, подсекция 2.1 Современные проблемы землеустройства, кадастров и мониторинга земель	25	0

2013-2014	VI Всероссийская научно-практическая студенческая конференция Красноярск, ФГОУ ВПО КрасГАУ / секция 15.0 Рациональное использование земельных ресурсов	105	17
	Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития. Всерос. Очно-заочн научн.-практ. и научн. - метод. Конф. С междунар. / Участием. Краснояр. Гос. Аграр. Ун-т. / секция 2, подсекция 2.1 Современные проблемы землеустройства, кадастров и мониторинга земель	10	0

Таблица 5 - Студенческие олимпиады/ олимпиады для студентов на базе кафедры за 5 лет

Год	Категория (ранг) и название олимпиады	Число участников	
		всего	в том числе из других вузов
2010	Межкафедральная студенческая научно-практическая олимпиада ИЗКиП	50	2
2011	Межкафедральная студенческая научно-практическая олимпиада ИЗКиП	45	0



Таблица 1 - Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием по общепрофессиональным и специальным дисциплинам

№ п/п	Наименование дисциплин, в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)	Перечень основного оборудования
1	2	3	4
Общие математические и естественнонаучные дисциплины			
Федеральный компонент			
1	Информатика	Компьютерный класс (пр. Свободный 70)	Компьютер Celeron 1200/256Mb/40Gb AGP32Mb/mouse/keyboard/Lan (15 шт); проектор Vega 250XLS (1шт); экран на треноге Medium Professional, (1шт)
2	Физика	Лаборатория механики и молекулярной физики (пр.Мира 90)	Осциллограф С1-93, генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118, генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118, пересчетный прибор ПП-16, источник питания постоянного тока Б5-43, микроскоп МБУ-4А, трансформатор УСН-350, гальванометр М195, вольтметр М340, реостат ЛАТР-2М, лампа накаливания, оптическая схема для наблюдения дифракционной картины от дифракционной решетки, миллиамперметр ЛАТР, вольтметр астатический АСТВ, выпрямитель ВСА-10А, реостат пирометр ОППИР 017Э, источник питания АГАТ реостат, вольтметр М366, микроамперметр М366, пересчетный прибор ПСТ-100, высоковольтный стабилизированный выпрямитель ВСВ2, УСС-1, контейнер лабораторный КЛ-45, поляриметр, универсальный радиометр "POLON", измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ, радиометр "ТИСС", трубка индикаторная ТИ, пересчетный прибор ПП-16, измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ, пересчетный прибор ПСТ-100, измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ, СРП-68-07, генератор ГЗ-109, осциллограф С1, монохроматор МУМ, два вольтметра В7-38, 28. Лабораторная установка ФПК-12 «Изучение сцинтилляционного счетчика», лабораторная установка ФПК-03 «Изучение поглощения альфа излучения в воздухе», лабораторная установка ФПК-11 «Изучение теплового излучения», лабораторная установка ФПК -10 «Изучение внешнего фотоэффекта», лабораторная установка РМС-1 «Геометрическая оптика, поляризация и дифракция».

		<p>Комплексная физическая лаборатория Лаборатория оптики и атомной физики (пр.Мира 90)</p>	<p>Секундомеры, лабораторная установка «Определение ускорения силы тяжести математическим маятником», лабораторная установка «Определение ускорения силы тяжести по времени падения тел с заданной высоты», баллистический маятник, маятник Обербека, лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения жидкостей по методу Стокса», лабораторная установка «Определение коэффициента динамической вязкости воздуха», лабораторная установка «Изучение закономерностей упругого и неупругого ударов», трифилярный подвес, секундомер ПВ-53Щ, лабораторная установка «Изучение законов идеального газа», лабораторная установка «Определение отношения удельных теплоемкостей газов», лабораторная установка «Изучение затухающих колебаний», лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения жидкостей методом течения через капилляр», лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения газа методом течения через капилляр», лабораторная установка «Определение коэффициента вязкости воды методом клина», лабораторная установка «Определение момента инерции и момента сил трения в подшипниках», лабораторный комплекс ЛКТ-9 «Изучение температурной зависимости коэффициента давления».</p>
		<p>Лаборатория электричества и магнетизма (пр.Мира 90)</p>	<p>Осциллограф ЭО7, миллиамперметр, реостат, лабораторный автотрансформатор-ЛАТР-2М, ваттметр астатический АСТД, вольтметр астатический Э56, амперметр астатический АСТ, реостат, трансформатор, гальванометр школьный, магазин сопротивлений Р33, реостат, источник питания пост.тока Б5-48, реостат, электросчетчик, амперметр, вольтметр, мост постоянного тока МО-62, вольтметр АСТВ, амперметр Э59, реостат РПШ2 ЮОом, реостат РПШ2 , ЮОом, соленоид 160 Ом, вольтметр Э59, соленоид 130 ом, амперметр Э59, лабораторный автотрансформаторЛАТР-2М, реостат, реостат РСП, лабораторный автотрансформатор, ЛАТР-1М, УТН-1, реостат РСП-4, вольтметр М2004, миллиамперметр Э59, источник питания постоянного тока "АГАТ", магазин сопротивлений Р-33, гальванометр М265М93, магазин сопротивлений, лабораторная установка ФПК-07 «Изучение температурной зависимости».</p>
3	Химия	<p>Лаборатория органической химии (Стасовой 42)</p>	<p>pH метр-150, ионометр И-160, весы ЕК-3000, весы ВЛР-200, кислородомер ОКА-9, центрифуга ОПН-3М, КФК, Рефрактометр ИРФ-464, Эл.плитка 1-комфорочная, Столы лабораторные, Лабораторная посуда, Криоскоп (пробирка, мешалка, воздушная мешалка, сосуд с охлажденной смесью, термометр Бекмана), Сталагмометр (расширение, отверстие капилляра, метки), Капилляры. Магнитная мешалка ММ-5, Осмометр (осмометр, манометр, сосуд с растворителем). pH-</p>

			метр/иономер ИПН-111
4	Экология	Лаборатория агроэкологических исследований (Стасовой 44Д)	Сухожаровой шкаф WSU-100, мешалка универсальная WU-4, лабораторный пульт глубокой заморозки, сухожаровой шкаф, водяная баня MLW W3 1990г, бинокляр МБС-10, весы OKAUS E400-1 1988г, термостат HERAEUS.
Общепрофессиональные дисциплины			
5	Почвоведение	Лаборатория почвоведения (Стасовой 44 «Д»)	Весы ВЛТК - 500, иономер «Анион» 4101, фотоколориметр КФК - 3, термостат ЛАБ- ТЖ - ТС-01/16-150, сушильный шкаф СНОЛ-3, химическая посуда. Коллекции почвенных монолитов и морфологических признаков. Почвенная карта, вытяжной шкаф.
		Лаборатория почвоведения	Весы ВЛТК -500, иономер «Анион» 4101, фотоколориметр КФК -3, термостат ЛАБ-ТЖ-ТС-01/16-150, сушильные шкафы, СНОЛ-3, химическая посуда. Коллекции почвенных монолитов и орфологических признаков почв. Периодическая система элементов, почвенные карты.
6	Геодезия	Геокамера	Плоттер Epson 1070 (2 шт), тахеометр 2Та5 (комплект) (1 шт), теодолит 4Т30П (6 шт), нивелир ЗНЗКЛ (2 шт), лазерная рулетка Disto classic (1шт), планиметр электронного типа 8-символьный дисплей (1 шт), GPSIII Plus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО (1 шт), нивелир цифровой SDL50, в комп: рейка 2 шт, штатив S (10 шт), дальномер Disto A5 Поверен (5 шт), GPSIII Plus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО (1 шт), тахеометр SET610, в комплекте: штатив S6, веха, отраж, (5 шт), теодолит VEGA ТЕО-5 электронный в комплекте: штатив, (3 шт), прибор фотоаф. (элект. тахеометр 2Та-5), (1 шт)
		Лекционная аудитория	Мультимедийная установка, доска (1 шт.), столы (12 шт.), стулья (24 шт.)
7	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории Картография	Лаборатория фотограмметрии и картографии	Зеркально-линзовые стереоскопы, стереограф СД-2, микрофотометр, многозональный синтезирующий проектор

Приложение 3

Таблица 1 – Проект отраслевой рамки квалификаций по отрасли (области профессиональной деятельности) «Землеустройство и кадастры». Квалификационный уровень 6

Требования Национальной рамки квалификаций							
Показатели профессиональной деятельности					Пути достижения квалификации соответствующего уровня		
Широта полномочий и ответственность		Сложность		Научеваемость			
Самостоятельная деятельность, предполагающая определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели		Разработка, внедрение, контроль, оценка и коррекция компонентов профессиональной деятельности, новых технологических или методических решений		Применение профессиональных знаний технологического или методического характера, в том числе инновационных		Бакалавриат.	
Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений				Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации		Практический опыт и общественно-профессиональное признание на отраслевом уровне	
Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации						Требование к образованию: высшее образование	
Требования отраслевой рамки квалификаций							
Квалификационный уровень	Показатели профессиональной деятельности				Пути достижения квалификации	Основные виды трудовой деятельности	Рекомендуемые наименования должностей
	широта полномочий и ответственность	сложность	научеваемость	общекультурные компетенции			
6	Самостоятельная профессиональная деятельность, направленная на решение задач подразделения в соответствии с целями организации. Постановка целей и задач, контроль деятельности подчиненных. Обеспечение взаимодействия работников подразделения и смежных подразделений. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения и организации	Деятельность, направленная на решение коллективных задач подразделения производственных задач, предполагающих выбор и многообразие способов решения. Руководство работой группы сотрудников. Решение задач методического и технологического характера в контексте непредсказуемых изменений. Решение управленческих задач	Синтез профессиональных знаний и опыта (в том числе инновационных). Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации. Научная, изобретательская и рационализаторская деятельность.	Эффективная коммуникация с профессиональным и непрофессиональным сообществом Самостоятельное и автономное повышение квалификации и профессиональных навыков. Лояльность корпоративной культуре предприятия.	Бакалавриат по соответствующему направлению подготовки 120700.62 «Землеустройство и кадастры»	Топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров; формирование кадастровых информационных систем, ГИС и ЗИС, дистанционное зондирование территорий; проведение землеустройства; организация территории землепользований; создание и поддержание государственного фонда данных по землеустройству; кадастровые съемки; межевание земель; образование земельных участков и иных объектов недвижимости; подготовка документации для осуществления кадастрового учета объектов недвижимости, установление Государственной границы РФ, границ субъектов РФ, муниципальных образований; формирование объектов кадастрового учета; ведение ГКН и ЕГРП; деятельность по установлению права собственности; инвентаризация земель и объектов недвижимости; мониторинг земель и иной недвижимости. Планирование, организация, контроль, оценка и коррекция собственной профессиональной деятельности и деятельности работников подразделения; разработка и реализация проектных решений в землеустройстве и кадастрах.	Инженер I категории, ведущий специалист, кадастровый инженер, специалист I разряда, специалист-эксперт, инженер-землеустроитель.

Таблица 2 – Проект отраслевой рамки квалификаций по отрасли (области профессиональной деятельности) «Землеустройство и кадастры». Квалификационный уровень 7

Требования Национальной рамки квалификаций							
Показатели профессиональной деятельности					Пути достижения квалификации соответствующего уровня		
Широта полномочий и ответственность		Сложность		Научеваемость			
<p>Определение стратегии, управление процессами и деятельностью (в том числе инновационной) с принятием решения на уровне организаций или подразделений крупных институциональных структур. Ответственность за результаты деятельности организаций или подразделений крупных институциональных структур.</p>		<p>Решение задач развития области профессиональной деятельности и (или) организации с использованием разнообразных методов и технологий, в том числе, инновационных. Разработка новых методов, технологий и т.п.</p>		<p>Понимание методологических основ деятельности. Создание новых знаний прикладного характера в определенной области и/или на стыке областей. Определение источников и поиск информации, необходимой для развития области профессиональной деятельности и/или организации</p>	<p>Магистратура или Подготовка специалиста. и (или) Бакалавриат и дополнительное профессиональное образование. Практический опыт и общественно-профессиональное признание на отраслевом уровне. Требование к образованию: высшее образование</p>		
Требования отраслевой рамки квалификаций							
Квалификационный уровень	Показатели профессиональной деятельности				Пути достижения квалификации соответствующего подуровня	Основные виды трудовой деятельности	Рекомендуемые наименования должностей
	широта полномочий и ответственность	сложность	научеваемость	общекультурные компетенции			
7	<p>Определение стратегии и тактики достижения целей организации, управление процессами и деятельностью (в том числе инновационной) с принятием решения на уровне крупного структурного подразделения или организации. Ответственность за результаты деятельности подразделения или организации</p>	<p>Решение задач развития подразделения или организации, разработка новых подходов, использование комплекса методов (в том числе инновационных). Управление профессиональным развитием групп сотрудников. Участие в разработке новых методов, технологий решения задач.</p>	<p>Высокий уровень профессиональных знаний, в том числе понимание методологических основ деятельности. Создание новых знаний прикладного характера в области землеустройства и кадастров, управления земельными ресурсами, земельного права. Определение источников и поиск информации, необходимой для развития области профессиональной деятельности и организации</p>	<p>Стратегическое мышление. Стремление в своей работе реализовать миссию предприятия. Управление знаниями. Корпоративное лидерство. Стратегическое планирование. Стрессоустойчивость. Стремление и способность предлагать инновационные методы работы.</p>	<p>Магистратура по соответствующему направлению подготовки 120700.68 «Землеустройство и кадастры» Программы по совершенствованию управленческих навыков</p>	<p>Обеспечения рационального использования и охраны земель; рациональное и эффективное использование земельных, природных ресурсов и объектов недвижимости; контроль использования земельных участков и иных объектов недвижимости; Планирование, организация, контроль, оценка и коррекция компонентов профессиональной деятельности работников подразделения и организации, выполнение представительских функций; руководство совещаниями.</p>	<p>Главный специалист, ведущий специалист-эксперт, заместитель руководителя подразделения, руководитель подразделения. Кадастровый инженер</p>