

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 Н.И. Пыжикова Пыжикова Н.И.

" 12 " ноября 2014 г.



ОТЧЕТ

о самообследовании основной образовательной программы по
направлению подготовки 120700.62 «Землеустройство и кадастры»,
профиль – Городской кадастр

Красноярск, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о направлении подготовки, кафедре. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности.....	3
2. Образовательная деятельность.....	4
2.1 Структура подготовки бакалавров. Сведения по основной образовательной программе.....	4
2.2 Содержание подготовки бакалавров.....	6
2.2.1 Учебный план.....	7
2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства.....	10
2.2.3 Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям.....	12
2.3 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе.....	21
2.4 Качество подготовки обучающихся.....	24
2.4.1 Уровень требований при приеме.....	27
2.4.2 Эффективность системы текущего и промежуточного контроля.....	29
2.4.3 Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования.....	30
2.4.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников.....	32
2.5 Кадровое обеспечение подготовки специалистов.....	32
2.6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение.....	33
2.6.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой.....	33
2.6.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями.....	35
2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса.....	36
3. Научно-исследовательская деятельность.....	37
4. Материально-техническая база.....	49
5. Международная деятельность.....	51
6. Внеучебная работа.....	53
Заключение и выводы.....	56
Приложение.....	58

1. Общие сведения о направлении подготовки, кафедре. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Подготовка бакалавров по основной образовательной программе (ООП) направления подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры» ведется в ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом №634, утвержденным 18 ноября 2009 года, а также в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 22 августа 1996 года № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 1 декабря 2007 года № 309-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта»;
- Федеральный закон от 24 декабря 2007 года № 232-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части установления уровней высшего профессионального образования)»;
- Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2008 года № 71;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по соответствующему направлению подготовки;
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Примерная основная образовательная программа высшего профессионального образования, разработанная Учебно-методическим объединением (УМО) по соответствующему направлению подготовки.

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

Подготовка бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» ведется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства. Выпускающей кафедрой является кафедра «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест».

Год основания кафедры – 2000 г., зав. кафедрой – доктор биологических наук, доцент Бадмаева Софья Эрдыниевна.

Подготовка бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» осуществляется по очной и заочной формам обучения, подготовка магистров не осуществляется.

Разработаны примерные учебные планы для обучения в объеме 8 640 часов,

рабочие программы по дисциплинам плана.

За кафедрой закреплено 23 учебные дисциплины, в т.ч. по профилю «Городской кадастр» – 18 дисциплин.

Среднегодовой объем учебной работы кафедры составляет 6783 часов, из них аудиторная работа – 3999 часов (лекции, лабораторные, практические занятия, консультации).

Учебный процесс по кафедре осуществляется в специализированных учебных аудиториях с мультимедийными установками.

За последние 5 лет по кафедре произошли следующие изменения:

– дисциплина «Материаловедение» передана на кафедру «Сопротивление материалов и теоретическая механика».

Разработаны программы дополнительного послевузовского образования по линии ИПК КрасГАУ по направлению:

– профессиональной переподготовки в области землеустройства и кадастров.

На кафедре ведется подготовка аспирантов по научным специальностям:

25.00.26 – «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»;

03.02.08 – «Экология (биология)».

За отчетный период защитили диссертации 2 соискателя ученой степени по действующим научным специальностям, подготовлена и рекомендована к защите 1 кандидатская диссертация.

Подготовлены комплекты документов для лицензирования образовательной деятельности вуза по направлениям подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры» в соответствии с требованиями ФГОС III поколения (уровни подготовки – бакалавр и магистр). В соответствии с примерной ООП по направлению 120700 «Землеустройство и кадастры» сформирован рабочий учебный план по профилю подготовки бакалавров «Городской кадастр».

2. Образовательная деятельность

2.1 Структура подготовки бакалавров. Сведения по основной образовательной программе

Подготовка бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» осуществляется по очной и заочной формам обучения с 2011 года.

Контингент обучающихся по ООП отличается положительной динамикой при снижении контингента студентов, обучающихся на платной основе (рис. 1), за исключение заочной формы обучения (рис. 2).

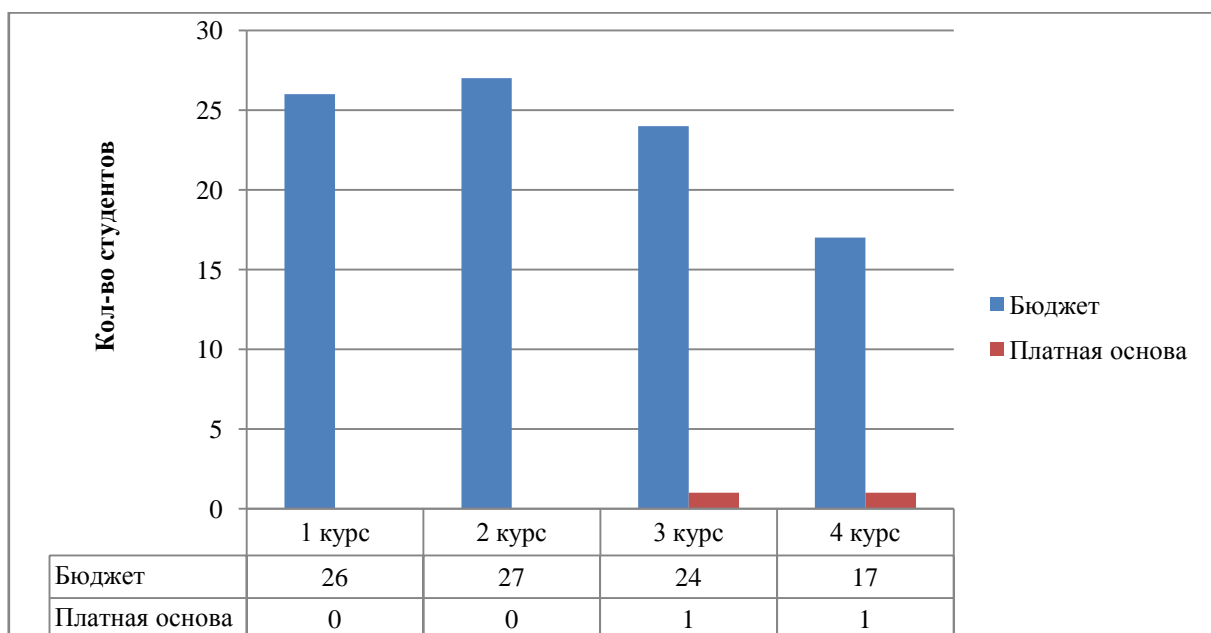


Рисунок 1 – Контингент студентов института землеустройства, кадастров и природообустройства (по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр») на 1 октября 2014 г., очная форма обучения

Количество зачисленных студентов на 1 курс в текущем учебном году (рис. 1, 2)по:

- очной форме обучения – 26 чел;
- заочной форме обучения – 39 чел.

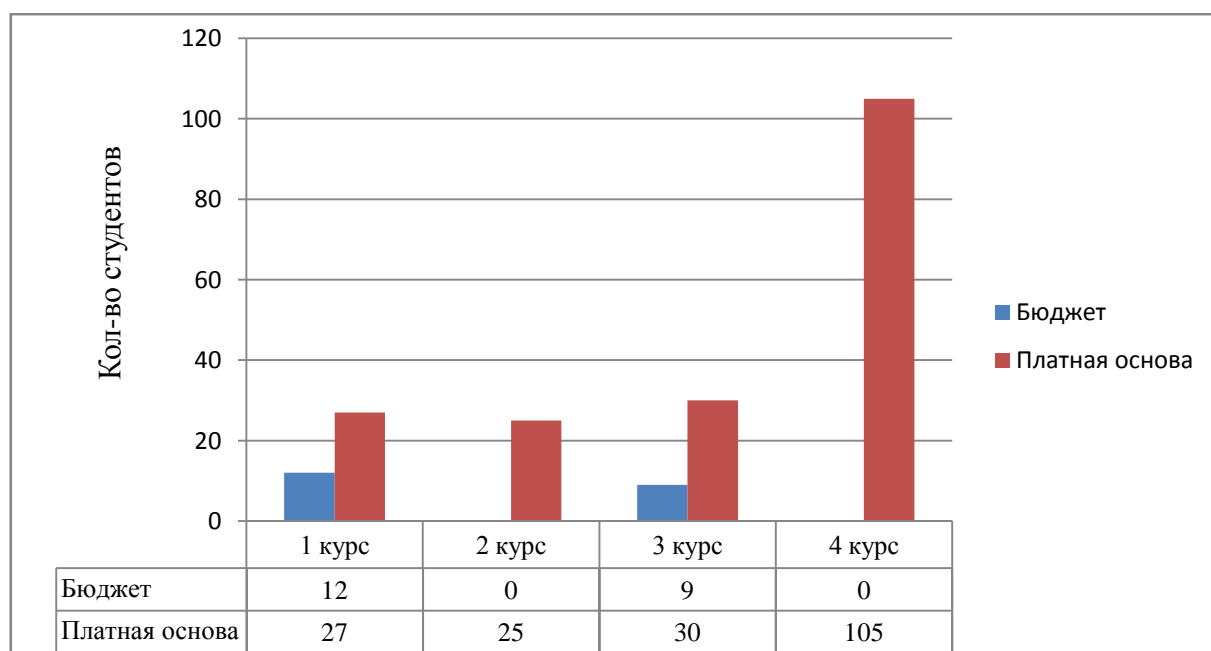


Рисунок 2– Контингент студентов института землеустройства, кадастров и природообустройства (по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр»)на 1 октября 2014 г., заочная форма обучения

Конкурс по данному направлению в текущем учебном году (по заявлениям) составляет 3 чел./место по очной форме обучения и 2 чел./место по заочной форме обучения.

Стоимость обучения одного студента (очная форма) за один учебный год составляет 32 тыс.руб.

Динамика контингента студентов, приема и выпуска по всем формам обучения и ступеням подготовки данной основной образовательной программы приведена в приложении, табл.1-2.В аттестуемом периоде план бюджетного набора абитуриентов выполнялся на 100 %.

Выводы и рекомендации по разделу 2.1:

– структура подготовки бакалавров соответствует лицензии ФГБОУ ВПО «КрасГАУ»;

Рекомендации: усилить работу по заключению целевых договоров и трехсторонних договоров-контрактов, направленных на решение кадровых проблем региона.

2.2 Содержание подготовки бакалавров

Содержание подготовки бакалавров оценивается на основе анализа соответствия основных образовательных программ требованиям ФГОС. 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 Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр»).

В структуру ООП входят:

– концептуальная пояснительная записка, определяющая цели ООП, ее особенности, а также описание вузовского компонента;

–Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (бакалавриат);

– примерный учебный план;

– учебный план по направлению подготовки, разработанный в университете;

– совокупность университетских рабочих программ всех дисциплин и практик, включенных в учебный план и определяющих полное содержание ООП;

– материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестаций (в соответствии с требованиями к итоговой аттестации);

– карта обеспеченности студентов учебной и методической литературой по всем дисциплинам учебного плана (составляется на начало учебного года);

– фонды контрольных заданий и программно-дидактических тестовых материалов для проверки знаний студентов.

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

В УМК дисциплины входят:

– рабочая программа дисциплины. В виде отдельных приложений к программе дисциплины (или в виде отдельных разделов самой программы) представлены: методические рекомендации преподавателю, методические указания студентам, которые раскрывают рекомендуемый режим и характер учебной работы, особенно в части выполнения самостоятельной работы студентов (программа самостоятельной работы, включая формы контроля, вопросы для самоконтроля, тесты для самоконтроля, типовые практические задания, направления углубленного изучения этих тем и возможный выход на исследовательскую деятельность);

– комплекты кафедральных учебников, учебных пособий, методических указаний по конкретным видам учебных занятий;

– список прикладного программного обеспечения используемого в учебном процессе по дисциплине;

– карта обеспеченности студентов учебной и методической литературой;

– календарный график самостоятельной работы студентов;

– аттестационно-педагогические измерительные материалы (АПИМ) с тестовыми заданиями интернет-экзамена для дисциплин кафедры.

УМК по всем дисциплинам ООП по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр»), предусмотренным учебным планом, полностью сформированы и представлены в виде электронных и текстовых документов на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест, в учебно-методическом управлении университета, а также размещены на внутреннем сайте университета.

2.2.1 Учебный план

Структура и содержание рабочего учебного плана по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки Федерального государственного образовательного стандарта и примерному учебному плану (таблица 1).

Таблица 1– Анализ соответствия рабочего учебного плана по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») очной формы обучения требованиям ФГОС ВПО

№	Показатель	ПО ФГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ФГОС ВПО	Отклонение по плану, %
1	Общий объем учебной нагрузки по циклу	1152-1260	1260	-	0

№	Показатель	ПО ФГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ФГОС ВПО	Отклонение по плану, %
	дисциплин ГСЭ				
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:				
1.1	Федеральный компонент	576-648	648	-	нет
1.2	Национально- региональный (вузовский) компонент	576-612	612	-	нет
1.3	Дисциплины по выбору студента	252	252	-	нет
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ЕН	2160- 2340	2160	-	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:				
2.1	Федеральный компонент	1080- 1188	1188	-	нет
2.2	Национально- региональный (вузовский) компонент	1080- 1152	972	10%	10%
2.3	Дисциплины по выбору студента	360	360	-	нет
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	3528- 3708	3636	-	нет
	В том числе по объем учебной нагрузки по компонентам цикла ОПД:				
3.1	Федеральный компонент	1764- 1872	1800	-	нет
3.2	Национально- региональный (вузовский) компонент	1764- 1836	1836	-	нет
3.3	Дисциплины по выбору студента	576	576	-	нет
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин	7056	7056	-	нет
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	576	576	-	нет
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	432	432	-	нет
7	Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом	8640	8968	10%	4

№	Показатель	ПО ФГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ФГОС ВПО	Отклонение по плану, %
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году ¹ :				
	1 курс	не более 22	16	-	нет
	2 курс	не более 22	17	-	нет
	3 курс	не более 22	14	-	нет
	4 курс	не более 22	13	-	нет
9	Общее количество каникулярных недель	28-40	29	не менее 28	нет
9.1	В том числе:				
	1 курс	П. 7.8 ФГОС ВПО 7-10 недель	7	не менее 7	нет
	2 курс	от 7 до 10	7	не менее 7	нет
	3 курс	от 7 до 10	7	не менее 7	нет
	4 курс	от 7 до 10	8	не менее 7	нет
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	130	130	130	нет
11	Фонд времени на экзаменационные сессии	21 неделя	21 неделя	21 неделя	нет
12	Фонд времени на практики	20 недель	20 недель	20 недель	нет
12.1	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики)				
	Учебная практика	10 нед.	10 нед.	10 нед.	нет
	Производственная практика	6 нед.	6 нед.	6 нед.	нет
	Преддипломная практика	4 нед.	4 нед.	4 нед.	нет

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

№	Показатель	ПО ФГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ФГОС ВПО	Отклонение по плану, %
13	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	8 недель	8 недель	8 недель	нет
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения ²	П. 7.7 ФГОС ВПО 27 ак. часов в неделю	27 ак. часов в неделю	27 ак. часов в неделю	нет

Нормативный срок образовательной программы – 4 года. Срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра при очной форме обучения составляет 240 зачетных единиц, в том числе: теоретическое обучение, включая научно-исследовательскую работу студентов, практикумы, лабораторные занятия, семинары и экзаменационные сессии – 90 зачетных единиц, что соответствует образовательным стандартам.

Учебные планы и графики учебного процесса, определяющие учебную нагрузку, составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВПО. Учебная нагрузка по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») соответствует учебным планам и распределена по семестрам равномерно (не более 60 зачетных в год). Объем общей учебной нагрузки включает все виды аудиторной и самостоятельной работы. Объем обязательных аудиторных занятий за период теоретического обучения составляет в среднем 27,0 академических часов в неделю. Общее каникулярное время в учебном году – 7-10 недель, в т.ч. не менее двух недель в зимний период. Все эти показатели находятся в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

Перечень дисциплин, предусмотренных в блоках ФГОС ВПО в качестве обязательных, объем часов по каждой дисциплине и блокам в целом также соответствуют ФГОС ВПО.

2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства

Все дисциплины, предусмотренные учебным планом по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») обеспечены утвержденными рабочими программами, разработанными специалистами университетов в соответствии с требованиями ФГОС ВПО. Рабочие программы кафедр сопровождения по ООП согласованы с выпускающей кафедрой. Все рабочие программы соответствуют установленным требованиям по направлениям профессиональной деятельности выпускника, квалификационным требованиям и содержательной части ФГОС ВПО и ООП.

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

Рабочие программы ежегодно перерабатываются в соответствии с современными требованиями, уровнем информационного обеспечения и региональными потребностями. Программы обсуждаются на заседаниях кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» и пролонгируются на следующий учебный год. Рабочие учебные программы рассматриваются на заседании методической комиссии института с последующим утверждением председателем методической комиссии, директором института землеустройства, кадастров и природообустройства и ректором университета с соответствующей записью на титульном листе.

Срок действия всех рабочих программ соответствует предъявляемым требованиям (не более 3 лет). В рабочих программах представлена информация, определяющая обязанности обучаемого для разного уровня усвоения материалов дисциплины ("знать", "уметь", "владеть").

При разработке рабочих программ учитываются:

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

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

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

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

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

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

Самостоятельная работа направлена на повышение интеллектуального потенциала, активности и инициативности студентов. По направлению 120700.62

«Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») 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, выполнении расчетно-графических, курсовых работ и проектов, а также в выполнении учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов, как элементов интерактивного обучения, информационно-патентном поиске в сети «Интернет», составлении рефератов и отчетов.

В процессе обучения студентов регулярно осуществляется контроль качества их подготовки по направлению. На 1-4 курсах проводится модульно-рейтинговый контроль знаний.

Начиная с 2-го курса осуществляется входной контроль знаний, тестирование, расчетно-графические работы. На 3 и 4-х курсах студенты закрепляют полученные знания при выполнении курсовых и дипломных проектов и работ.

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

Виды практик полностью соответствуют требованиям ФГОС ВПО по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры».

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

Все виды практик обеспечены учебно-методической литературой, разработаны методические указания по учебной, производственной и преддипломной практике для студентов института землеустройства, кадастров и природообустройства.

2.2.3 Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям

Программы ИГА находятся в соответствии с требованиями к выпускникам в ФГОС ВПО. В содержании выпускной квалификационной работы (проекта) отражаются задачи деятельности выпускника, которые соответствуют требованиям ФГОС ВПО. Объектами исследования практически всех дипломных работ (проектов) в соответствии с направлением подготовки являются земельные

ресурсы. Итоговая государственная аттестация студентов направления подготовки 120700.62 «Землеустройство и кадастры» проводится в соответствии с программой ИГА и соответствует требованиям ФГОС ВПО.

Первый выпуск бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» состоится в июле 2015 года.

Государственный экзамен представляет собой итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки.

В соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры (профиль «Городской кадастр») в состав итогового междисциплинарного экзамена включены следующие разделы: геодезические работы при ведении кадастра, землеустройство, градостроительство и планировка населенных мест, управление городскими территориями, экономика и планирование городского хозяйства, экономика недвижимости, земельное право, кадастр застроенных территорий.

Цель экзамена – выявить уровень теоретической и практической подготовки бакалавров в области землеустройства и кадастров.

Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению проводится членами ГЭК по экзаменационным билетам.

Оценка знаний выпускников проводится по следующим критериям:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, причем не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятие решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу его излагает, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет творческие положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знание только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточность, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно отвечает на задаваемые вопросы, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно.

Для прохождения ГИА создается комиссия, состав которой утверждается приказом по Университету. В состав комиссии в качестве председателя включается специалист, имеющий большой стаж научной и практической работы в сфере землеустройства и кадастров. Состав председателей ГИА утверждается в Департаменте научно-технологической политики и образования министерства сельского хозяйства. В 2015 году в качестве председателя по направлению

подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры утверждена Лукьянова Анна Александровна – д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Менеджмент организации» ФГБОУ ВПО Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. Также в качестве одного из членов комиссии включается представитель работодателя. В 2015 году планируется включить в состав комиссии Лосеву Олесю Анатольевну – начальника отдела мониторинга и повышения качества государственных услуг Управления Росреестра по Красноярскому краю.

Для выполнения выпускных квалификационных работ на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» разработаны методические указания по выполнению бакалаврских работ и разработана следующая примерная тематика дипломных работ (проектов):

1. Инвентаризация и система идентификации объектов недвижимости в городском (сельском) населенном пункте.

2. Кадастровое зонирование и система идентификации объектов недвижимости города (населенного пункта).

3. Государственный учет и регистрация земель в городском (сельском) населенном пункте.

4. Кадастровые работы при принудительном изъятии земельных участков в городе (населенном пункте).

5. Государственный учет и инвентаризация объектов недвижимости в кадастровом квартале города (населенного пункта).

6. Совершенствование государственного учета и регистрации земель в городском (сельском) населенном пункте.

7. Адресно-кадастровая система идентификации и оценка объектов недвижимости культурно-бытового назначения города (населенного пункта).

8. Учет экологического фактора в планировании использования земель города (населенного пункта).

9. Использование кадастровой информации при обосновании эффективности землепользования в городе (населенном пункте).

10. Использование кадастровой информации в сфере управления земельными ресурсами города (населенного пункта).

11. Экономическая оценка земельно-имущественного комплекса населенного пункта.

12. Ценовое зонирование территории города для целей налогообложения.

13. Ценовое и инвестиционное зонирование территории города (населенного пункта).

14. Территориально-экономическое зонирование и оценка нежилого фонда города (населенного пункта).

15. Территориально-экономическое зонирование и оценка жилого фонда города (населенного пункта).

16. Территориально-экономическое зонирование и оценка городских земель.

17. Кадастровая оценка земель и территориально-экономическое зонирование города (населенного пункта).

18. Экономическая оценка земель города (населенного пункта).

19. Использование ценового зонирования в целях оценки имущественного комплекса (предприятия) организации.
20. Экономическая оценка ущерба городу (населенному пункту, землепользованию).
21. Информационно-кадастровое и правовое обеспечение страхования недвижимого имущества города (населенного пункта).
22. Инвестиционные проекты в градостроительстве и их экономическое обоснование.
23. Информационно-кадастровое и правовое обеспечение арендных отношений в городе.
24. Экономическая оценка и система налогообложения земли и иной недвижимости в городе (населенном пункте).
25. Учет и налогообложение недвижимого имущества организации города (населенного пункта).
26. Информационно-кадастровая система формирования и учета договоров аренды на муниципальную недвижимость города (населенного пункта).
27. Автоматизация земельно-кадастровых работ с применением компьютерных технологий в городе (населенном пункте).
28. Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним с применением автоматизированной системы «Недвижимость» в городе (населенном пункте).
29. Администрирование и управление информационными кадастровыми ресурсами и базами данных в городе (населенном пункте).
30. Использование земель городских (сельских) населенных пунктов.
31. Государственная кадастровая оценка земель населенных пунктов.
32. Земельно-оценочное зонирование территории города (населенного пункта)
33. Инвентаризация земель в системе земельного кадастрового города (населенного пункта).
34. Информационное обеспечение ведения земельного кадастра с применением спутниковых систем в городе (населенном пункте).
35. Использование кадастровой информации в системе ипотечного кредитования города (населенного пункта).
36. Использование кадастровой информации в системе налогообложения города (населенного пункта).
37. Использование кадастровой информации в системе функционирования земельных банков.
38. Комплексная оценка земель городских сельских населенных пунктов.
39. Оценка земли в системе кадастра недвижимости города (населенного пункта).
40. Оценка земли и иной недвижимости в городе (населенном пункте).
41. Регистрация объектов недвижимости (земельных участков) города (населенного пункта).
42. Программное обеспечение создания кадастровых планов городов (населенных пунктов).
43. Создание ортофотопланов для градостроительного проектирования и

кадастрового учета земель городов (населенных пунктов).

44. Использование съемочных систем для экологического мониторинга земель городов (населенных пунктов).

45. Инвентаризация земель поселений по материалам крупномасштабной аэрофотосъемки.

46. Дешифрирование радиолокационных изображений для целей определения зон подтопления при мониторинге территорий, населенных пунктов.

47. Исследование возможности использования фрагментов увеличения снимков для создания кадастровых планов, населенных пунктов.

48. Создание трехмерных макетов местности по плановым аэрофотоснимкам для кадастрового учета земель населенных пунктов.

49. Исследование точных кадастровых планов в зависимости от расположения опорных точек на одиночном снимке.

50. Решение обратной фотограмметрической засечки по плановым опорным точкам при создании карты кадастрового учета земель населенных пунктов.

51. Определение зоны действия частного масштаба на крупномасштабных аэрофотоснимках и их фрагментах при инвентаризации земель населенных пунктов.

52. Оптимизация построения цифровых моделей рельефа на территориях поселений со значительными уклонами для целей создания ортофотопланов.

Структура выпускных квалификационных работ

Содержание, объем и структура дипломной работы (проекта) определены решением Ученого совета университета на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников вузов, утвержденного Минобразованием России, Государственного образовательного стандарта и методических рекомендаций УМО по образованию в области землеустройства и кадастров.

Время, отводимое на подготовку выпускной квалификационной работы бакалавров, составляет 6 недель. Дипломная работа (проект) представляется в форме рукописи и графической части.

Структура дипломных работ (проектов) по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр»

Тема 1. Организация использования охраняемых земель памятника природы - (дендропарка)

Реферат

Содержание

Введение

1. Аналитический обзор литературы

2. Особо охраняемые природные территории и объекты (ОПТ)

2.1. Классификация особо охраняемых природных территорий и объектов

2.2. Целевые функции особо охраняемых природных территорий и объектов

3. Характеристика современной организации использования земель дендропарка
 - 3.1. Местоположение и характеристика ОПТ в общей системе природоохранных территорий района
 - 3.2. Общие сведения
 - 3.3. Природно-климатические и ландшафтные особенности дендропарка
 - 3.4. Правовое состояние земель дендропарка
 - 3.5. Сложившаяся организация использования земель дендропланировка
 - 3.6. Экологическое состояние территории города
4. Предложения по развитию и совершенствованию организации и использования земель памятника природы
 - 4.1. Функционально-экологическое зондирование территории памятника природы
 - 4.2. Установление ограничений и обременений в использовании земель
 - 4.3. Совершенствование организации использования земель дендропарка
 - 4.4. Обоснование проектных предложений
5. Безопасность жизнедеятельности

Тема 2. Анализ и перспективы развития земельного рынка города

Реферат

Содержание

Введение

1. Аналитический обзор литературы
 2. Концепция маркетинга
 - 2.1. Понятие и сущность маркетинга
 - 2.2. Основные принципы, функции маркетинга
 - 2.3. Содержание маркетинговой деятельности
 3. Особенности земельного рынка города
 - 3.1. Основные понятия и определения земельного рынка
 - 3.2. Структура и сегментация земельного рынка
 - 3.3. Основные методы, приёмы исследования земельного рынка города
 4. Характеристика города и перспективы его развития
 - 4.1. Общие сведения о городе
 - 4.2. Особенности планировочной структуры города
 - 4.3. Перспективы развития города
 5. Анализ земельного рынка города
 - 5.1. Информационное обеспечение конъюнктурных исследований земельного рынка
 - 5.2. Динамика спроса и предложения на земли, занятые жилой недвижимостью
 6. Основные направления совершенствования земельного рынка города
 7. Безопасность жизнедеятельности
- Заключение
- Список использованных источников
- Приложение

Тема 3. Комплексная оценка земель города

Реферат

Содержание

Введение

1. Аналитический обзор литературы
2. Характеристика объекта комплексной оценки
 - 2.1. Общие сведения
 - 2.2. Основные транспортные артерии
 - 2.3. Природные условия
 - 2.4. Экологическая обстановка
 - 2.5. Инженерно-планировочные условия
 - 2.6. Инженерно-геологические условия
3. Социально-экономическая оценка земель города
 - 3.1. Уровень развития сферы культурно-бытового обслуживания
 - 3.2. Транспортное обеспечение территории
 - 3.3. Обеспеченность территории транспортной инфраструктурой
 - 3.4. Состояние дорожной сети
 - 3.5. Престижность территории для проживания
4. Экономическая оценка земель города
 - 4.1. Санитарно-экологическое состояние
 - 4.2. Природно-ландшафтные условия
5. Градостроительная оценка земель города
 - 5.1. Инженерно-геологические условия
 - 5.2. Уровень благоустройства
 - 5.3. Оценка территории по архитектурно-эстетическим качествам
 - 5.4. Приоритеты и ограничения градостроительного развития
 - 5.5. Состояние городского ландшафта
6. Комплексная оценка земель
7. Проектные предложения
8. Безопасность жизнедеятельности на производстве

Заключение

Список использованных источников

Приложение

Тема 4. Управление земельными ресурсами города

Реферат

Содержание

Введение

1. Аналитический обзор литературы
2. Научно-методические основы управления земельными ресурсами городов
 - 2.1. Термины и определения
 - 2.2. Основные принципы и методы управления
 - 2.3. Современные концепции и подходы к проблеме управления земельными ресурсами управления городов
 - 2.4. Структура и содержание управления земельными ресурсами
3. Характеристика природно-экономических условий города
 - 3.1. Общие сведения

- 3.2. Природные и инженерно-геологические условия
 - 3.3. Состав и использование земель города
 - 3.4. Современная планировочная ситуация и характеристика застройки городов
 - 4. Анализ сложившейся системы управления земельными ресурсами города
 - 4.1. Сложившиеся административно-территориальные деления города
 - 4.2. Анализ действующих нормативных актов в сфере управления земельными ресурсами города
 - 4.3. Состав и функции органов власти в сфере управления земельными ресурсами города
 - 5. Основные направления совершенствования системы управления земельными ресурсами города
 - 5.1. Правовое регулирование
 - 5.2. Экологическое регулирование
 - 5.3. Экономическое регулирование
 - 6. Безопасность жизнедеятельности
- Заключение
- Список использованных источников
- Приложение

Тема 5. Оценка земель, занятых жилой недвижимостью

Реферат

Содержание

Введение

- 1. Аналитический обзор литературы
- 2. Методические основы оценки земли и недвижимости в условиях рыночных отношений
 - 2.1. Необходимость и задачи оценки земли в условиях перехода к рыночной экономике на основе принципа ее остаточной стоимости
 - 2.2. Основные термины и определения
 - 2.3. Основные принципы и этапы оценки жилой недвижимости на занятых ею земельных участках
 - 2.4. Методы прямого сравнительного анализа продаж
 - 2.5. Затратный метод
 - 2.6. Доходный метод
- 3. Основные методические положения оценки земельных участков через оценку связанной с ними жилой недвижимости
 - 3.1. Исходная информация о жилой недвижимости, используемая для оценки
 - 3.2. Основные факторы, характеризующие местоположение земельных участков и жилую недвижимость в условиях города
 - 3.3. Подготовка нормативной базы
 - 3.4. Применение метода сравнительного анализа продаж для оценки земельных участков через оценку жилой недвижимости
- 4. Оценка жилой недвижимости города и связанных с ней земельных участков

- 4.1. Состояние рынка жилья в городе
- 4.2. Характеристика основных типов домов и квартир, выставленных на рынке жилья
- 4.3. Этапы и содержание оценки основных типов квартир, выставленных на рынок жилья
- 4.4. Характеристика нормативных актов и инструктивных материалов, регулирующих использование земель городов
- 4.5. Установление ставок земельного налога по группам земель города и определение нормативной цены земли
- 4.6. Оценка земель города, занятых жилой недвижимостью
- 5. Безопасность и экологичность проекта
- Заключение
- Список использованных источников
- Приложение

Графическая часть выпускной квалификационной работы (проекта) по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр»

В зависимости от темы выпускной квалификационной работы по кадастру городов и населенных пунктов и разрабатываемых в ней вопросов обязательными для выполнения графические материалы могут быть следующие:

- генеральные планы городских и сельских населенных пунктов;
- кадастровые карты (планы) городских и сельских населенных пунктов;
- дежурные кадастровые карты (планы) городских и сельских населенных пунктов;
- производственные кадастровые карты (планы) городских и сельских населенных пунктов;
- карты (схемы) территориального зонирования городских и сельских населенных пунктов;
- карты правового зонирования территории городских и сельских населенных пунктов;
- карты кадастровой оценки земель городских и сельских населенных пунктов;
- карты ограничений землепользования и застройки городских и сельских населенных пунктов;
- проекты черты городских и сельских населенных пунктов;
- проекты планировки частей территории городских и сельских населенных пунктов;
- проекты межевания территорий городских и сельских населенных пунктов;
- проекты застройки кварталов, микрорайонов и других элементов планировочной структуры городских и сельских населенных пунктов.

В ряде случаев в состав графической части могут быть включены чертежи природоохранных, мелиоративных, противоэрозионных, агролесомелиоративных и других мероприятий.

Состав и наименование графических материалов, их содержание и масштабы изображения применительно к дипломному проектированию определяются в зависимости от темы выпускной квалифицированной работы, устанавливаются руководителем проекта и указываются в задании на проектирование, а также действующими инструктивно-методическими документами, стандартами и эталонами по соответствующим видам проектно-исследовательских работ.

2.3 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе

Реализация содержания ООП осуществляется через организацию учебного процесса.

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

Основным документом, регламентирующим учебный процесс, является расписание аудиторных занятий, которое формируется учебно-методическим управлением университета 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 направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской 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 бакалавров при очной форме обучения составляет 208 недель, в том числе: теоретическое обучение составляет 130 недели, производственная практика – 10 недель, подготовка выпускной квалификационной работы и сдача Государственного экзамена – 8 недель, что соответствует требованиям Федерального государственного стандарта (рис. 3).

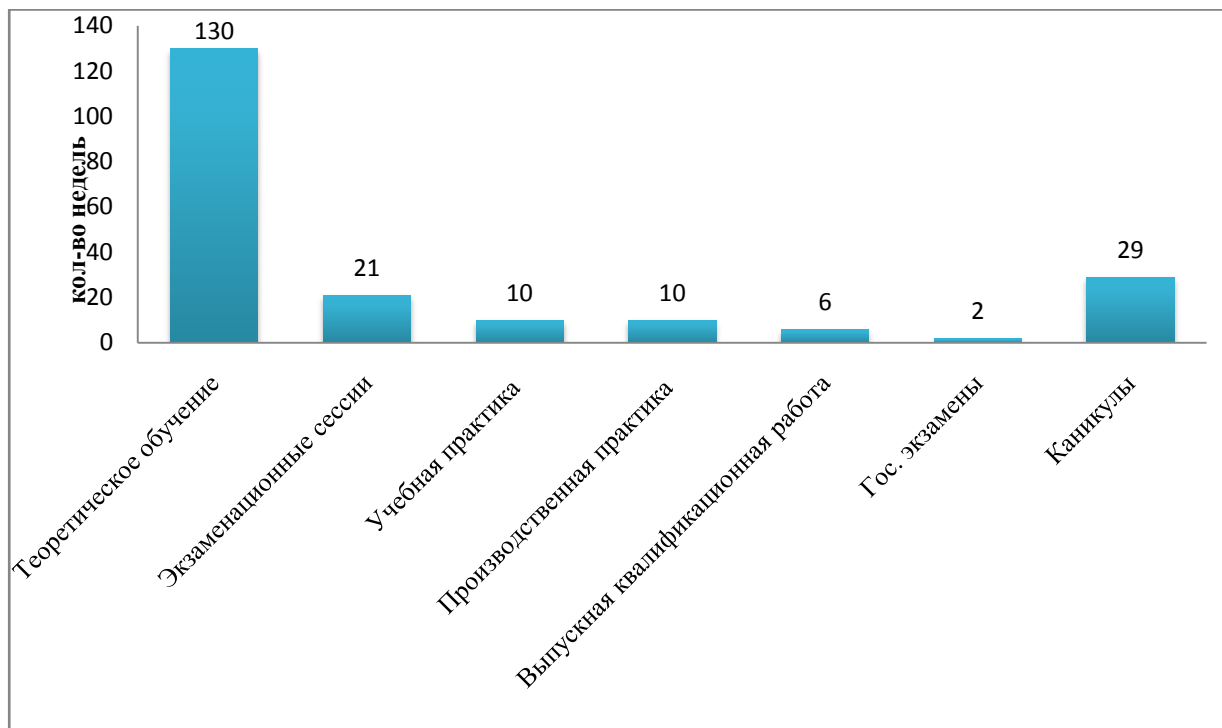


Рисунок 3 – Срок освоения образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр»

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

Аудиторная работа включает в себя лекционную нагрузку и закрепление знаний на лабораторных или практических занятиях. Каждая дисциплина предусматривает аттестацию в виде зачета или экзамена. Количество аттестационных контролей знаний студентов за семестр не превышает 10, что соответствует требованиям стандарта.

Самостоятельная работа студентов наряду с аудиторной представляет собой одну из форм организации учебного процесса и является существенной её частью. Самостоятельная работа имеет большое воспитательное значение, поскольку формирует самостоятельность не только как совокупность умений и навыков, но и играет существенную роль в формировании личности современного специалиста высшей квалификации.

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 PowerPoint и др.

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

Самостоятельная работа организуется в методическом кабинете института землеустройства кадастров и природообустройства, где студенты знакомятся с лекционным материалом, с методическими пособиями для практических и лабораторных занятий, с программами по изучаемым дисциплинам, изучают самостоятельно отдельные разделы дисциплин по учебно-методическим комплексам, работают в классах дистанционного обучения, используя современные методики.

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

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

Практическая направленность образовательного процесса

С начала образования факультета, а ныне института землеустройства, кадастров и природообустройства (1991 г.), преподаватели и студенты взаимодействуют с государственными учреждениями в области управления земельными ресурсами, с которыми в настоящее время заключены договора о сотрудничестве (приложение, табл. 3, 4).

Таковыми предприятиями являются:

- Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» по Красноярскому краю;
- Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю;
- ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект»;
- МПБР «Муниципальный кадастровый центр»;
- Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Респ. Ингушетия;
- Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Респ. Тыва.

Опытные сотрудники перечисленных выше предприятий регулярно выступают перед студентами, некоторые из них работают на кафедрах по

совместительству, передавая свои знания и опыт студентам. Такое взаимодействие в учебном процессе ориентирует студентов на пополнение знаний, получение четких представлений о будущей профессии.

Почти 70% студентов, обучающихся в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, проходят производственную и преддипломную практику в данных организациях, осуществляя сбор материалов для курсового и дипломного проектирования (приложение, табл. 3, 4), остальные студенты (20%) проходят практику на ООО – геодезических и кадастровых предприятиях.

Такое взаимодействие способствует росту качества подготовки студентов и их адаптации к практической деятельности. В таких структурах как филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю, филиал ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» по Красноярскому краю, муниципальное бюджетное учреждение г. Красноярска «Центр недвижимости», в настоящее время работает до 80% выпускников института.

Выводы и рекомендации по разделу 2.2-2.3:

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

2. 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).

3. Аудиторная нагрузка по ФГОС 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. Широко используется сочетание различных видов внутрисеместровой аттестации, инновационные технологии обучения.

4. Объем производственных практик соответствует учебному плану по ФГОС ВПО. Цели практик соответствуют общим целям образовательной программы и квалификационным требованиям к бакалавру. Базами практик являются государственные учреждения и НИИ в области управления земельными ресурсами.

Рекомендации:

1. Продолжить оснащение учебно-лабораторных помещений современными информационно-техническими средствами обучения;

2. В части организации производственных практик увеличить число предприятий с заключением долгосрочных договоров на прохождение практики, в т.ч. с предприятиями стран СНГ, за рубежом.

2.4 Качество подготовки обучающихся

В университете в целом, а также в рамках аттестуемой ООП по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской

кадастр» создана и функционирует система контроля качества подготовки выпускников.

Руководством университета определены и постоянно актуализируются Миссия университета, ее основные цели и задачи, представленные на сайте www.kgau.ru, реализуется программа стратегического развития ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет» на 2013-2020 гг. Данная программа направлена на оптимизацию основной деятельности университета. Ежегодно на заседаниях советов всех уровней заслушиваются отчеты о результатах деятельности по всем установленным показателям и критериям качества, на основе анализа выявляются направления деятельности и планируется работа кафедр, институтов и университета в целом.

Для руководства Программой стратегического развития и реализации проектов развития инновационной инфраструктурой ВУЗа по решению Ученого Совета университета в ноябре 2012 г. был создан Совет по стратегическому развитию КрасГАУ.

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. Проведенный в октябре 2013 года ресертификационный аудит СМК ФГБОУ ВПО КрасГАУ установил, что система менеджмента качества КрасГАУ продолжает соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008). Правила применения сертификата соответствия и знака соответствия выполняются.

В институте землеустройства, кадастров и природообустройства введена система контроля качества подготовки бакалавров, которая включает три составляющие. Первая составляющая – текущая аттестация студентов, вторая – промежуточная аттестация, третья – итоговая государственная аттестация выпускников.

Текущая и промежуточная аттестация в институте землеустройства кадастров и природообустройства осуществляется с применением модульно-рейтинговой системы подготовки студентов. Целью рейтинговой системы обучения является комплексная оценка знаний и умений студентов в процессе освоения ими программ высшего образования. Для проведения занятий по рейтинговой технологии преподаватели институт создают банк контрольно-обучающих заданий (тестовые задания) по всем темам учебной дисциплины различного уровня сложности, разрабатывают рейтинг-план учебной дисциплины, включающий систему поощрительных баллов; а также внедряют

новые методы обучения, которые позволяют стимулировать познавательную деятельность студентов.

Оценивание качества образовательного процесса опирается на анализ успеваемости студентов. Обработка и анализ результатов промежуточной аттестации проводится в дирекциях и обсуждается на совещаниях дирекций института землеустройства кадастров и природообустройства.

Для объективной оценки качества подготовки, студенты института землеустройства, кадастров и природообустройства, ежегодно принимает участие в проекте «Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования» (ФЭПО). Результаты контроля знаний студентов по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» представлены на рисунке 4.

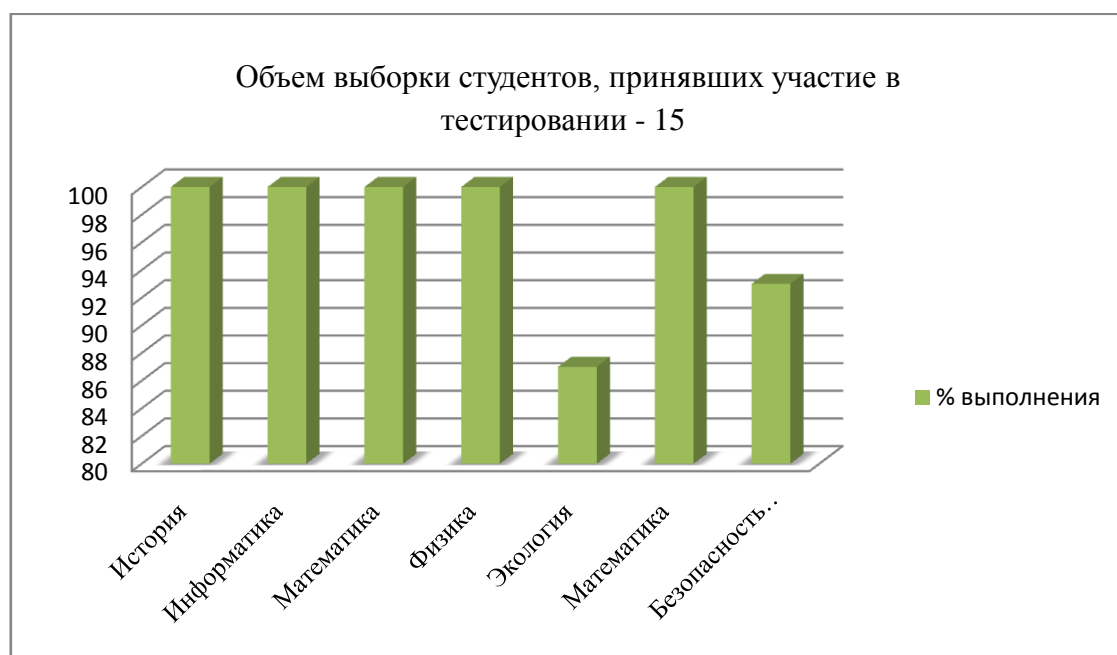


Рисунок 4 – Результаты контроля знаний бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» за 2013-2014 учебный год (по данным ФЭПО)

В рамках реализации ООП по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» реализуется система сбора информации для планирования деятельности по обеспечению качества подготовки выпускников в соответствии с требованиями как внутренних потребителей (абитуриенты, студенты, их родители), так и внешних - работодателей.

Таким образом, система качества подготовки выпускников университета в целом и в рамках ООП по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» включает оценку уровня требований при приеме студентов, эффективность системы контроля текущих аттестаций, оценку качества подготовки выпускников.

2.4.1 Уровень требований при приеме

Прием студентов осуществляется в строгом соответствии с Порядком приема в государственные образовательные учреждения высшего профессионального образования (высшие учебные заведения) Российской Федерации, утверждаемым ежегодно приказом Министра образования Российской Федерации и Правилами приема в 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 осуществляется по очной и заочной формам по следующим направлениям:

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

Прием в университет на первый курс для обучения по программе подготовки 1200700 «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр») проводится по результатам единого государственного экзамена (далее ЕГЭ) по общеобразовательным предметам или по предметам, соответствующим профилю направления «Землеустройство и кадастры».

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

Следует отметить, что средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших в институт землеустройства, кадастров и природообустройства в 2013 году, составил 55,0 (в 2012 г. 53,29). По данному показателю наблюдается рост на 1,7 балла, что говорит о более высоком результате сдачи ЕГЭ абитуриентами.

Для обеспечения набора студентов на 1 курс обучения по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» сотрудниками кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» совместно с сотрудниками кафедры геодезии и картографии 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.

Так, в сентябре 2013 года на экскурсию в институт землеустройства, кадастров и природообустройства приезжали школьники из г. Братск Иркутской области. Экскурсионное обслуживание гостей института наиболее заметное и внешне очень эффективное направление деятельности, а в плане привлечения абитуриентов.

Эффективность профориентационной деятельности по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» подтверждается увеличением числа студентов 1 курса (рис. 5).

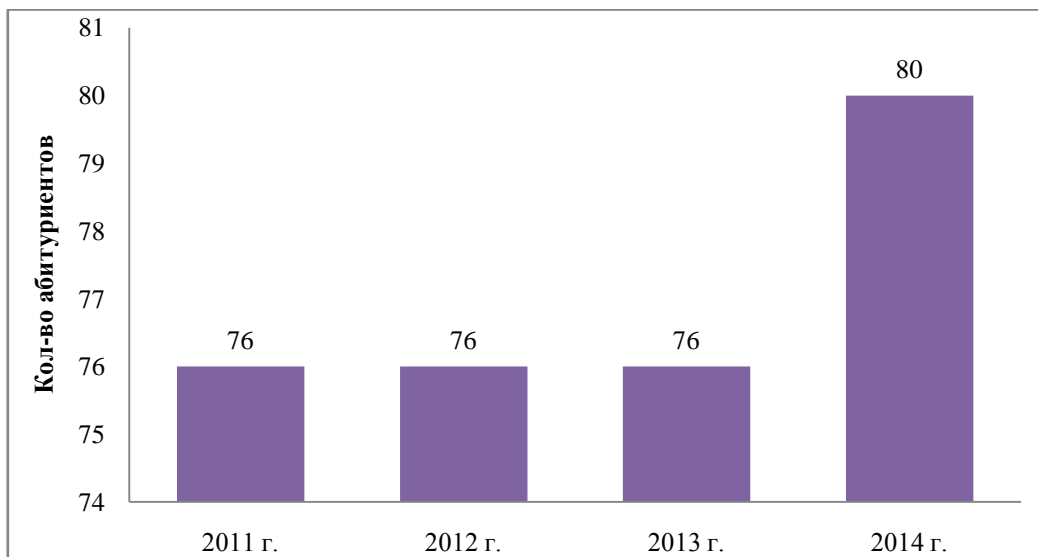


Рисунок 5 – Итоги зачисления абитуриентов по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» по трем профилям в 2011-2014 гг. (бюджетная основа, очная форма)

Контрольные цифры приема абитуриентов по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» за 2011-2014 гг. представлены в приложении, табл. 1-2.

Прием студентов на 1 курс осуществлялся по результатам ЕГЭ (рис. 6).

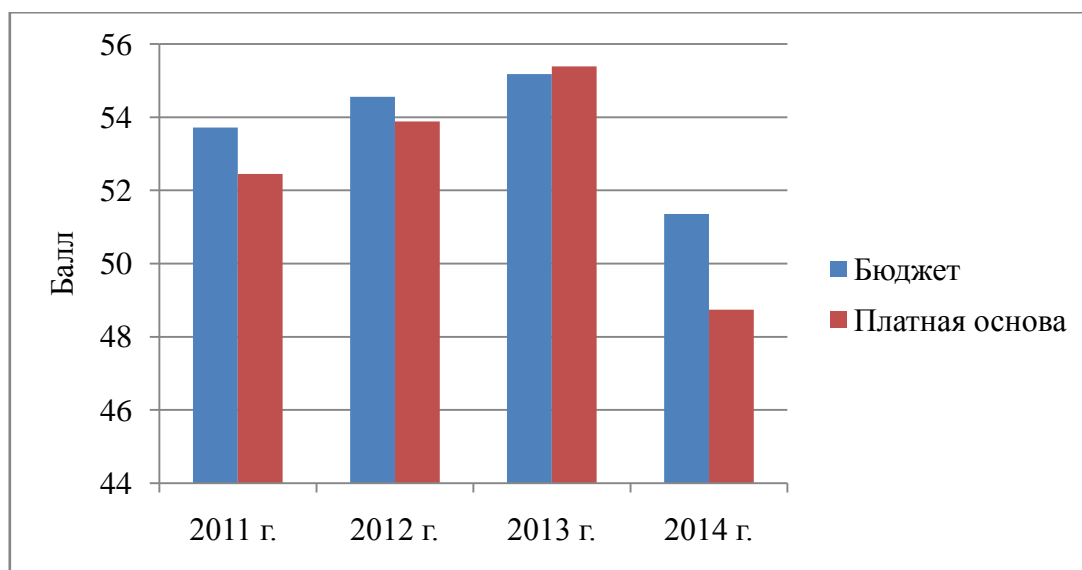


Рисунок 6 – Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программе бакалавриата (направление 120700.62 «Землеустройство и кадастры»)

Конкурс по заявлениям и при зачислении в 2014 году составил 2 человека.

Количество студентов, принятых на коммерческой основе на дневную форму обучения за 4 года – 7 человек. Количество студентов, обучающихся по трехсторонним договорам, за отчетный период – 8 человек (заочная форма обучения).

2.4.2 Эффективность системы текущего и промежуточного контроля

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

Промежуточная аттестация студентов регламентируется рабочим учебным планом, расписанием экзаменов и зачетов и рабочими программами дисциплин, составленными в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры».

Рейтинговой системой оценки студентов на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» охвачены студенты с 1 по 4 курс дневного обучения. Примерный рейтинг план по дисциплине «Оценка земель городов» представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Рейтинг план по дисциплине «Оценка земель городов» для студентов института землеустройства, кадастров и природообустройства направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр»

Посещаемость		Качество усвоения модуля		Поощрение за творческую активность	№ Модуля
Занятия	Баллы	Наименование работ	Баллы		
Лекции	4 ч. x 1=4	1. Практическая работа №1 2. Практическая работа №2 3. Контрольная работа № 1	2 3 0-5	0-5	Модуль 1
Максимальное количество баллов 19					
Лекции	4ч. x 1= 4	1. Практическая работа №3 2. Практическая работа №4 3. Практическая работа №5 4. Практическая работа №6 5. Контрольная работа №2 6. Устный опрос	5 5 5 5 0-5 0-5	0-5	Модуль 2
Максимальное количество баллов 39					
Лекции	8ч. x1 = 8	1. Практическая работа №7 2. Практическая работа №8 3. Практическая работа №9 4. Практическая работа №10 5. Тест	7 7 5 5 0-5	0-5	Модуль 3
Максимальное количество баллов 42					

По результатам данных рейтинговой оценки знаний на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» планируется досрочная сдача зачетов и экзаменов примерно у 80% студентов. Явных отстающих и не посещающих занятия студентов не наблюдается.

2.4.3 Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования

С внедрением Положения об аттестации студентов на соответствие уровня их подготовки требованиям ФГОС ВПО, СПО каждый семестр (осенью и весной) проводится выборочная оценка остаточных знаний по дисциплинам федерального компонента цикла ОПД. Мониторинг качества подготовки по дисциплинам циклов ГСЭ и ЕН осуществляется посредством участия в Федеральном Интернет-экзамене.

Для контроля знаний студентов, обучающихся направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр», по всем дисциплинам учебного плана сформированы фонды контрольных заданий для текущего (промежуточного) и итогового контроля знаний. Уровень требований ко всем видам тестовых, контрольных и домашних заданий для проведения текущего контроля знаний студентов соответствует примерным программам учебных дисциплин и ФГОС третьего поколения.

Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации разработаны и утверждены на заседаниях кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест». Экзаменационные билеты и модульные тесты включают контрольные задания по дисциплинам, соответствуют требованиям к знаниям и умениям выпускников, предусмотренных ФГОС ВПО по направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры».

В Интернет-экзаменах, бакалавры по направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр», участвует с 2011 г. Качественным показателем выполнения требований ФГОС ВПО принят процент студентов, освоивших все дидактические единицы (ДЕ) дисциплины. Критериальное значение показателя выполнения требований ФГОС ВПО по качеству знаний должно быть не менее 50 %.

В цикле ГСЭ оценивались знания по 4 дисциплине (история, иностранный язык, право, философия), ЕН – по 4 дисциплинам (физика, экологи, математика, информатика), ОПД – по 1 дисциплине (безопасность жизнедеятельности).

В таблице 3 приведены результаты контроля знаний студентов, принимавших участие в Интернет-экзамене в ходе самообследования.

Следует отметить, что наиболее высокий показатель освоения знаний характерен для дисциплин цикла ГСЭ и ЕН – 95,75 % .

В соответствии с плановыми мероприятиями на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» внедрена автоматизированная система контроля остаточных знаний по ряду дисциплин направления «Землеустройство и кадастры» с использованием программного комплекса «TrainingWare».

Таблица 3 –Результаты контроля знаний студентов по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», принимавших участие в Интернет-экзамене

Дисциплина	Объем выборки студентов, принявших участие в тестировании	Показатель освоения дисциплины
История	15	100%
Иностранный язык	14	79%
Право	15	100%
Философия	15	100%
Информатика	12	100%
Математика	20	100%
Физика	14	100%
Экология	12	87%
Безопасность жизнедеятельности	15	93%

По дисциплинам цикла ОПД по направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры» имеются разработанные и утвержденные аттестационно-педагогические измерительные материалы (АПИМ) с тестовыми заданиями для проверки остаточных знаний студентов.

Результаты проверки остаточных знаний бакалавров по направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» по дисциплинам цикла ОПД достаточно высокие, средний уровень освоения дисциплин – 83 % (рис. 7).

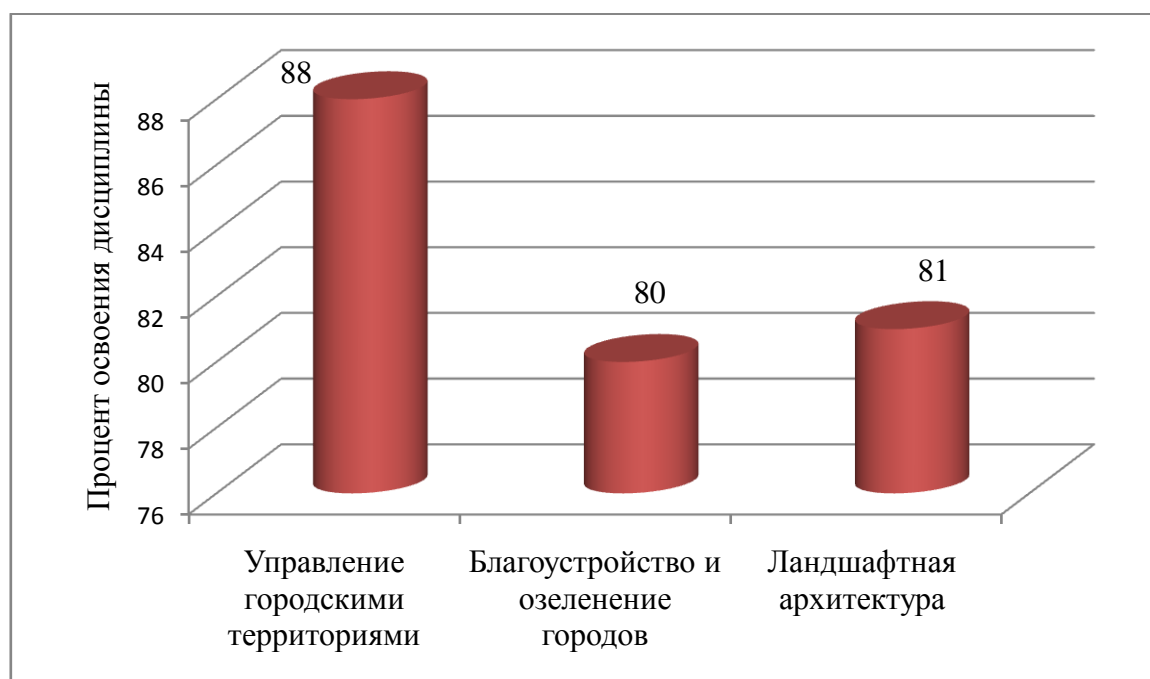


Рисунок 7 – Определение уровня подготовки бакалавров в рамках внутреннего аудита, процент освоения дисциплин

Посещаемость (в среднем) студентов по всем тестируемым дисциплинам составила более 80 %, при этом следует отметить посещаемость специальных дисциплин составляет 99-100 %.

Средний балл аттестации направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») в 2013 г – 4,6.

2.4.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников

Первый выпуск бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» будет осуществлен в июле 2015 года.

2.5 Кадровое обеспечение подготовки специалистов

Кадровое обеспечение – важнейшее условие, определяющее качество подготовки бакалавров. В отчете по самообследованию отражен качественный состав ППС в целом по ООПи по циклам дисциплин (приложение, табл. 5-6).

Образовательный процесс по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» обеспечивают 44 преподавателя, из них с учёной степенью доктора наук – 2 человек (4,5%), кандидата наук – 30 человек (68, 2%).

По кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» выделены следующие показатели:

- укомплектованность штатов – 100% (11 человек);
- количество внутренних совместителей – 5 человек (45%);
- качественный состав ППС: доля профессоров – 18%, докторов наук – 18%, доцентов – 54 %, кандидатов – 54%;
- средний возрастной состав составляет – 50 лет.
- опыт работы на производстве имеют 4 человека.

Базовое образование преподавателей кафедры соответствует профилю преподаваемых дисциплин, что позволяет качественно вести подготовку бакалавров.

Каждые пять лет преподаватели кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» участвуют в конкурсе на замещение вакантной должности.

Требования к ППС при избрании на вакантные должности определяются должностными инструкциями и уставом университета. Каждый преподаватель, вне зависимости от должности проходит несколько стадий при избрании или переизбрании на должность:

– обсуждение на заседании кафедры, на котором избираемый представляет отчет о своих достижениях с последующим решением кафедры о рекомендации или не рекомендации на избрание;

- процедуру аттестации аттестационной комиссии;
- процедуру избрания на совете института.

В институте землеустройства, кадастров и природообустройства ППС регулярно проходит повышение квалификации. Организация повышения квалификации ППС проводится в соответствии с планом повышения квалификации ППС по программам подготовки бакалавров по данной образовательной программе.

В 2013 году сотрудники кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» проходили повышение квалификации по следующим курсам:

- «Оценка объектов недвижимости»;
- «Модернизация высшего образования. Разработка рамок квалификаций: проблемы и перспективы»;
- «Кадастр объектов недвижимости».

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 2.5:

1. В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями превышает лицензионный показатель 60 % (фактически – 72 %).

2. По кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» ППС соответствует базовой и научной специальности преподаваемым дисциплинам; остепененность кафедры более 60 %. ППС постоянно повышает свою профессиональную квалификацию.

Рекомендации: необходимо отметить, что на кафедре достаточно высокий средний возраст профессорско-преподавательского состава, в связи с этим следует уделить внимание подготовке аспирантов в соответствии с направлением преподаваемых дисциплин.

2.6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

2.6.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой

Обеспеченность основных образовательных программ учебной и учебно-методической литературой определяется требованиями ФГОС ВПО.

Направление 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» обеспечено учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин (приложение, табл. 7). Для всех дисциплин, предусмотренных учебным планом, составлены карты обеспеченности студентов учебной и учебно-методической литературой, имеющиеся в библиотеке и на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест». Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы.

Общее количество учебной литературы по дисциплинам учебного плана направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр», составляет 6267 единиц, методической – 357 (рисунок 8; приложение,

табл. 8). Из этого количества более 40 % не старше 5 лет. Степень новизны учебной литературы по циклам составляет (в %): ГСЭ – 80; ЕН – 94; ОПД – 96 (с учетом ее устареваемости для естественно-научных, математических и общепрофессиональных дисциплин – 10 лет, обще-гуманитарных, социально-экономических и специальных дисциплин – 5 лет).

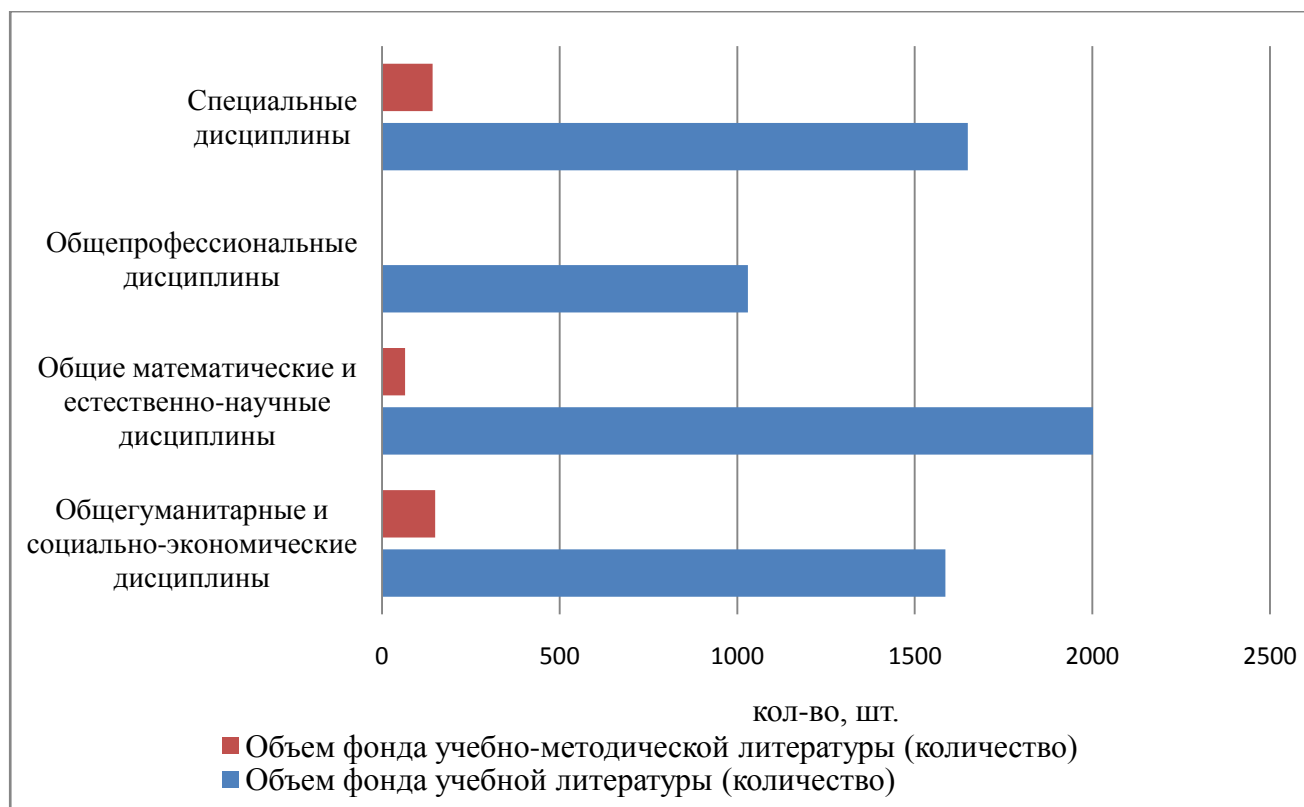


Рисунок 8 – Обеспеченность обучающихся учебной и учебно-методической литературой из фонда вуза для направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр»

Реальная обеспеченность учебной литературой (экз. на одного обучающегося) составляет:

- по общегуманитарным и социально-экономическим дисциплинам – 0,38 (экз. на одного обучающегося);
- по общим математическим и естественно-научным дисциплинам – 0,37;
- по общепрофессиональным дисциплинам – 0,36;
- по специальным дисциплинам – 0,39.

Реальная обеспеченность учебно-методической литературой (экз. на одного обучающегося) составляет:

- по общегуманитарным и социально-экономическим дисциплинам – 0,29 (экз. на одного обучающегося);
- по общим математическим и естественно-научным дисциплинам – 0,33;
- по специальным дисциплинам – 0,48.

Достаточно широко представлена периодика, справочная и энциклопедическая литература. Фонд периодических изданий представлен отраслевыми изданиями, соответствующими профилю подготовки бакалавров по направлению 120700.62

«Землеустройство и кадастры» и требованиям ФГОС и включает 12 наименований научных журналов:

1. Правовые вопросы недвижимости.
2. Вестник Росреестра.
3. Природообустройство.
4. Кадастр недвижимости.
5. География и природные ресурсы.
6. Мелиорация и водное хозяйство.
7. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.
8. Геодезия и аэрофотосъемка.
9. Геодезия и картография.

В институте землеустройства, кадастров и природообустройства создан и работает методический кабинет, в котором студенты пользуются современной литературой. Методический кабинет содержит более 9 800 экземпляров литературы.

На основе анализа учебно-методического обеспечения дисциплин ежегодно подаются заявки на приобретение новых изданий учебной и научной литературы.

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

Студенты и сотрудники кафедры имеют доступ к справочно-информационным фондам, электронному каталогу, электронной библиотеке внутривузовских изданий, электронным ресурсам научной библиотеки университета, имеют возможность пользоваться услугами электронно-библиографической системы «КнигаФонд». Студенты имеют возможность брать необходимую литературу, как на дом, так и на занятия, пользоваться ею в читальном зале. Кроме того, при работе в библиотеке студенты и сотрудники имеют возможность получить квалифицированную консультативную помощь по библиографическому поиску, обеспечиваются рабочим местом в читальном зале.

Состояние учебно-информационного фонда по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» по циклам общепрофессиональных и специальных дисциплин представлено в приложении, табл. 7-8.

Таким образом, количество названий и экземпляров обязательной и дополнительной литературы, периодических изданий соответствует нормативам обеспеченности специальности учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов.

Рекомендации: необходимо продолжить работу по формированию библиотечного фонда новыми научными и научно-методическими изданиями.

2.6.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями и

Коллектив кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» – активный издатель собственных научно-методических разработок, которые охватывают все виды учебного процесса, включая теоретические занятия, лабораторные и практические работы, курсовое и дипломное

проектирование, производственную практику, самоконтроль знаний, УИРС и НИРС, раздаточный материал. В большинстве случаев срок морального износа ограничивается пятью годами, по содержанию и научно-методическому уровню издания отвечают требованиям к подготовке специалиста.

Преподавательским составом Института землеустройства, кадастров и природообустройства подготовлено 28 учебных изданий, которые обеспечивают 90% дисциплин данного цикла.

Большая часть учебно-методических пособий подготовлено в виде ЭУМК (25 пособий), доступ к которым имеется в компьютерных классах, имеющих выход к сети Интернет, что также соответствует требованиям ФГОС к обеспеченности учебно-методической литературой и доступом к ней. 23 учебно-методических пособия изданы в издательстве ФГБОУ ВПО КрасГАУ тиражом 110 экземпляров, что полностью обеспечивает потребность студентов в данных пособиях (приложение, табл. 10).

Выводы и рекомендации по разделу 2.6.2:

ООП по направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр» обеспечена учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин. Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы. При обучении студентов широко применяются информационные технологии обучения. Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения.

2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса

Программно-информационное обеспечение Института в целом удовлетворительное. Обучение студентов на ПЭВМ ведется по циклам общих математических и естественнонаучных дисциплин, для этих целей имеются необходимые программные продукты, которые постоянно обновляются.

Для совершенствования преподавания в области общепрофессиональных и специальных дисциплин крайне необходимо приобрести программное обеспечение ГИЗИС, ERDAS, ArcInfo, ГИС-MapInfo.

Для дешифрирования сельскохозяйственных угодий на основе теории нейронных сетей следует приобрести пакет программ ERDASNeris.

Для проведения лабораторных работ по дисциплинам «Графические и земельно-информационные системы», «Геоинформационные системы» и ряда других необходимо приобрести лицензионные программы MapInfo 6,0, GeoDrawforWindows, а также программный комплекс ПК ЕРЗ.

Выводы и рекомендации по разделу 2.6.3:

На кафедре имеются в достаточном количестве средства вычислительной техники и программного обеспечения, которые постоянно пополняются и позволяют

повысить качество подготовки бакалавров по направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр».

3. Научно-исследовательская деятельность

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

Продолжено взаимодействие с краевой кадастровой палатой о подготовке нормативных документов по совершению, ведению кадастра недвижимости муниципального уровня для подразделений краевой палаты и отделов «Росреестра». Важно отметить разработку требований к оформлению документов по межеванию земель, точности определения границ, площади земельных участков, организации кадастровой деятельности в муниципалитетах, составление технологических схем ведения кадастра недвижимости, причины технических и кадастровых ошибок в кадастровых сведениях.

В 2010-2014 годах научно-исследовательская работа в институте землеустройства, кадастров и природообустройства 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 «Кадастр застроенных территорий и планировка населённых мест».

За отчетный период школой было реализовано 13 научных проектов:

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 «Tempus», 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, содержащий 42 публикации преподавателей института землеустройства, кадастров и природообустройства КрасГАУ.

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).

Основные результаты и выводы сводятся к следующему.

1. Полностью реализована автоматическая система обработки и представления данных о площадях заснеженности речных бассейнов. Система состоит из двух программ: «Службы мониторинга снежного покрова» и «Информационного сайта службы мониторинга снежного покрова» (автор – В.Ю. Ромасько). В совокупности они обеспечивают автоматическую обработку данных о заснеженности ряда речных бассейнов на основе информации радиометра MODIS с КА Terra с суточной периодичностью, а также предоставляют доступ к полученной информации потребителям в любой точке земного шара и в любой момент времени посредством сети Интернет. Предоставляемая информация состоит из картосхем снежного покрова и облачности, табличной информации об

относительных площадях заснеженности высотных зон районов бассейнов, и высоте границы снежного покрова в районах и бассейнах.

2. Впервые реализован вариант модели, учитывающей снегонакопление и водный баланс не только по районам, но и по широтным поясам в каждом районе, что позволяет на основе использования космической информации о динамике заснеженности учесть широтную зональность снеготаяния и потерь склонового стока и, тем самым, повысить точность прогнозов по модели.

3. Реализована на практике методика поэтапной оптимизации параметров модели. Первый этап оптимизации обеспечил равенство «модельных» и полученных независимым расчётом режимных данных о нормах снегонакопления по районам и широтным зонам. В результате второго этапа оптимизации согласованы «модельные» и «фактические» значения слоя стока по районам и широтным зонам. Третий этап оптимизации параметров руслового и склонового добега позволил улучшить совпадение фактических и рассчитанных гидрографов. В ходе четвертого этапа оптимизации использованы результаты космического мониторинга динамики заснеженности бассейна, в результате которой временной ход «модельной» площади снегового покрытия приводится в соответствие изменению «космической» заснеженности. На заключительном этапе оптимизации определяются коэффициенты C_i , y_1 и y_2 комбинированной модели, учитывающей уровни (расходы) воды в русловой системе.

4. Разработано и передано заказчику программное обеспечение, реализующее прогнозы ежедневных уровней воды в пунктах Александровское, Нижневартовское, Ханты-Мансийск, Белогорье.

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. Сростки 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 «Terra») 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 обеспечения 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. Бураков 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), Абакан (гг. Райков, Абаза) и Туба (с. Курагино).

Основные результаты сводятся к следующему:

1. Представлены данные космического мониторинга и расчетов динамики 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 Абакана. 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. Бураков 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).

Основные результаты и выводы сводятся к следующему.

1. Полностью реализована автоматическая система обработки и представления данных о площадях заснеженности речных бассейнов. Система состоит из двух программ: «Службы мониторинга снежного покрова» и «Информационного сайта службы мониторинга снежного покрова» (автор – В.Ю. Ромасько). В совокупности они обеспечивают автоматическую обработку данных о заснеженности ряда речных бассейнов на основе информации радиометра MODIS с КА Terra с суточной периодичностью, а также предоставляют доступ к полученной информации потребителям в любой точке земного шара и в любой момент времени посредством сети Интернет. Предоставляемая информация состоит из картосхем снежного покрова и облачности, табличной информации об относительных площадях заснеженности высотных зон районов бассейнов, и высоте границы снежного покрова в районах и бассейнах.

2. Впервые реализован вариант модели, учитывающей снегонакопление и водный баланс не только по районам, но и по широтным поясам в каждом районе, что позволяет на основе использования космической информации о динамике заснеженности учесть широтную зональность снеготаяния и потерь склонового стока и, тем самым, повысить точность прогнозов по модели.

3. Реализована на практике методика поэтапной оптимизации параметров модели. Первый этап оптимизации обеспечил равенство «модельных» и полученных независимым расчетом режимных данных о нормах снегонакопления по районам и широтным зонам. В результате второго этапа оптимизации согласованы «модельные» и «фактические» значения слоя стока по районам и широтным зонам. Третий этап оптимизации параметров руслового и склонового добега позволил улучшить совпадение фактических и рассчитанных гидрографов. В ходе четвертого этапа оптимизации использованы результаты космического мониторинга динамики заснеженности бассейна, в результате которой временной ход «модельной» площади снегового покрытия приводится в соответствие изменению «космической» заснеженности. На заключительном этапе оптимизации определяются коэффициенты C_i , y_1 и y_2 комбинированной модели, учитывающей уровни (расходы) воды в русловой системе.

4. Разработано и передано заказчику программное обеспечение, реализующее прогнозы ежедневных уровней воды в пунктах Александровское, Нижневартовское, Ханты-Мансийск, Белогорье.

б. «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-изыскательские 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. Красноярска; 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 земельных 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. Сростки 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. *Тема «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, всероссийских 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.

Корнеева Л.О. Короткова Е.В. руковод: Григорьева 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. 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. 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. 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. 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. 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. Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», 30 марта 2012 г.

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

Берснева М.В. Диплом I. 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. 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. 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. Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», 2 апреля 2013 г.

Анисимов А.Е. руковод. Виноградова Л.И. Диплом I. 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. 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 Ярмухометова Л.Д. \«Разработка математической модели режима орошения (осушения) для земледельческой 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.

Научно-исследовательская работа на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» является составной частью образовательной деятельности, важнейшим фактором наращивания интеллектуального потенциала, повышения качества подготовки бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр».

Основные направления научно-исследовательской работы кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест»:

- кадастровая и рыночная оценка стоимости объектов недвижимости различного функционального назначения (ожидаемые научные результаты: будет рассчитана кадастровая и рыночная стоимость объектов недвижимости. Результаты будут представлены в виде отчетов об оценке недвижимости, в научных публикациях);

- перспективное градостроительство и планировка населенных пунктов (ожидаемые научные результаты: будут разработаны предложения по оптимизации планировки городских и сельских населенных пунктов).

- озеленение и благоустройство населенных мест (ожидаемые научные результаты: будут разработаны предложения оптимизации благоустройства и озеленения городских и сельских населенных пунктов).

Сотрудники кафедры ежегодно принимают участие во Всероссийских, региональных и международных конференциях. Результаты научно-исследовательской работы опубликованы в научных статьях. Итоги научно-исследовательской работы преподавателей кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» за пять лет представлены в приложении, табл. 11, 12, 13.

По результатам научно-исследовательской работы ежегодно выполняется до 70 % дипломных проектов, которые рекомендуются к внедрению. Ряд научных разработок внедрены в учебный процесс для проведения лабораторных и практических занятий.

Развитие творческих способностей и самостоятельного мышления студентов наиболее полно реализуется при выполнении ими научных исследований, проводимых на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест».

Важную роль в вовлечении студентов в научную деятельность играют формы научной работы, предложение интересной тематики, хорошая информационная поддержка и консультации наставников-преподавателей. Это решающие факторы повышения интереса студентов к науке.

Кафедра в итоговой части рейтинговой системы оценки усвоения студентом материалов дисциплины включает дополнительные поощрительные баллы за участие в научно-исследовательской работе (НИР). Большое значение для студентов имеет и психологический фактор признания их достижений. Для этого после каждой ежегодной конференции проходящей в рамках «Студенческой научной весны», преподаватели со студентами участниками студенческого научного общества (СНО) изготавливают фотоотчет. Стенд с подписанными фотографиями студентов участников и гостей, с программой конференции, содержащей, как правило, более двух десятков докладов, и небольшой информацией о торжественном мероприятии, вывешивается у входа на этаж занимаемый кафедрой.

Преподаватели помогают подготовить по материалам исследований статью в сборник Всероссийской студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее». Публикация статьи в сборнике также является стимулом к участию в НИР. Тем более, что при поступлении в магистратуру и аспирантуру учитывается участие в научной работе и наличие публикаций.

Студенты, имеющие существенные достижения в научной работе, представляются руководителями СНО и советом института к получению дополнительной стипендии за активность в НИР. Это могут быть как разовые поощрения, так и регулярные в течение учебного года.

Также при кафедре активно функционирует студенческое научное общество (СНО). Его участники ведут научно-исследовательскую деятельность, углубленно рассматривают отдельные вопросы учебного плана, изучают темы, которые из-за ограниченности аудиторных занятий не удалось включить в программу

дисциплин. Результаты своей дополнительной работы студенты в виде докладов представляют на конференциях.

В процессе научно-исследовательской работы и неформального общения преподавателей и студентов формируются высокообразованные и культурные специалисты, которые в дальнейшем станут педагогами, учёными, организаторами производства и просто интеллигентными людьми. Вся работа, которая ведётся в институте землеустройства, кадастров и природообустройства помимо основных учебных занятий, помогает создать дружный, сплочённый общей деятельностью коллектив преподавателей и студентов.

Овладение элементами исследовательской деятельности является частью профессиональной подготовки студентов. Исследовательская работа рассматривается как фактор, способствующий развитию учебно-исследовательских навыков, помогает совершенствовать профессиональную компетентность студентов как будущих научно-педагогических кадров, способствует созданию системы теоретических знаний и практических умений, позволяет сформировать отношение к науке как важнейшему средству диагностики, проектирования, прогнозирования и познания. Поэтому научно-исследовательская работа студентов является обязательной, органически неотъемлемой частью подготовки бакалавров и магистров в вузе и входит в число основных задач, решаемых на базе единства учебного и научного процесса.

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.).

Рекомендации: проведение дальнейших исследований по прорабатываемым направлениям, внедрение результатов НИР.

4. Материально-техническая база

В соответствии с требованиями к материально-техническому обеспечению учебного процесса по направлению подготовки 120700.62 «Землеустройство и

кадастры», профиль «Городской кадастр» руководство института землеустройства, кадастров и природообустройства принимает все необходимые меры по обеспечению кафедр современными техническими средствами, компьютерной техникой, программным обеспечением.

В институте в последние два года заметно возросло количество компьютерной техники. По действующим нормативам, институт должен быть оборудован 100% компьютерами для работы студентов и преподавателей. В настоящий момент в институте землеустройства, кадастров и природообустройства имеется два компьютерных класса (общее количество компьютеров – 22).

За отчетный период установлено программное обеспечение, необходимое для ведения учебного процесса по дисциплинам: «Информатика», «Оценка земель городов», и «Географические и земельно-информационные системы» в двух компьютерных классах.

Ведется создание информационной базы для разработки проектов по землеустройству, мониторингу и кадастру земель населенных пунктов.

В институте землеустройства, кадастров и природообустройства имеется лицензионный продукт GeoCad, что способствует приобретению у студентов навыков по ведению Государственного кадастра недвижимости. Для работы с одаренными студентами по дисциплине «Основы градостроительства и планировки населенных мест» используется программный продукт «Топоград». По дисциплине «Мониторинг и охрана городской среды» имеется программный продукт ArcView.

Институт располагает качественным раздаточным и демонстрационным материалом. Сотрудниками кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» подготовлены макеты стендов по специальным дисциплинам, диаграммы и чертежи. Имеются типовые курсовые и дипломные работы.

Кафедра «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» сотрудничает с Управлением федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Красноярскому краю, в результате чего имеет возможность использовать новую нормативно-правовую документацию для ведения учебного процесса.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием по общепрофессиональным и специальным дисциплинам (направление 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр») представлены в приложении, табл. 14.

Все необходимое оборудование для обеспечения качественного учебного процесса по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» и имеется в Геокамере, а именно:

1. Плоттер Epson 1070, 0000000000035 (2 шт);
2. Тахеометр 2Та5 (комплект), 0000000000115 (1 шт);
3. Теодолит 4Т30П, 0000000000256 (6 шт);
4. Нивелир ЗНЗКЛ, 0000000000150 (2 шт);
5. Лазерная рулетка Disto classic, 0000000000157 (1шт);

6. Планиметр электронного типа 8-символьный дисплей, 0000000000158 (1 шт);
7. GPSPlus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт);
8. Нивелир цифровой SDL50, в комп: рейка 2 шт, штатив S, 0000000000204 (10 шт);
9. Дальномер Disto A5 Поверен, 0000000000208 (5 шт);
10. GPSPlus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт);
11. Тахеометр SET610, в комплекте: штатив S6, вежа, отраж, 0000000000204 (5 шт);
12. Теодолит VEGA TEO-5 электронный в комплекте: штатив, 0000000000213 (3 шт);
13. Прибор фотограф. (элект. тахеометр 2Та-5), 0000000000524 (1 шт).

Таким образом, учебный процесс в институте землеустройства, кадастров и природообустройства обеспечен новыми техническими средствами, а также необходимым геодезическим оборудованием.

Выводы и рекомендации по разделу 4:

Состояние и динамика обновления материально-технической базы кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» соответствует требованиям ФГОС ВПО. Осуществляется взаимодействие кафедры с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями с использованием их материально-технической базы и кадрового потенциала для подготовки бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр».

Рекомендации: для более качественного осуществления учебного процесса необходимо приобретать современные геодезические инструменты, приборы, компьютерные программы.

5. Международная деятельность

Основным назначением процесса международной деятельности университета является деятельность, направленная на повышение конкурентоспособности на международном рынке научных и образовательных услуг, повышение конкурентоспособности выпускников, международное признание дипломов, обеспечение академической мобильности студентов, аспирантов, магистрантов и преподавателей.

Для того, чтобы студенты института землеустройства, кадастров и природообустройства имели возможность получать достоверную информацию о зарубежных компаниях сотрудники кафедры принимали участие в семинаре, который проводила компания «Навгеоком&LeicaGeosystems». Эта швейцарская компания является признанным мировым лидером в разработке самого

совершенного геодезического оборудования и технологий с его применением. Новейшие разработки геодезических приборов, представленные на семинаре, раздаточный материал, переданные фото- и видеоматериалы, презентации докладов ведущих специалистов и руководителей профильных направлений компании точно соответствовали тематике выставки. Потому их сразу же разместили в экспозиции.

Сразу же после семинара проведённого «Навгеоком&LeicaGeosystems» на выставочных стендажах были размещены их буклеты с новейшими разработками приборов и технологий, оформленные ярким знаком «LeicaViva». Это последние разработки различных моделей тахеометров, спутниковых приёмников, тотальных станций, лазерных сканеров, программного обеспечения к ним. Был представлен развёрнутый каталог приборов, инструментов, комплектующих и аксессуаров предлагаемых LeicaGeosystems к реализации на российском рынке. Краткое описание и техническая характеристика помогут быстро подобрать приборы под конкретные виды работ.

Буклет научно-производственной фирмы «ТАЛКА-ГЕО» описывал весь комплекс геодезических, землеустроительных и кадастровых работ выполняемых ими, а также создание различных цифровых карт и планов на основе лазерного сканирования и аэрофотосъёмки с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Буклет Сибирского федерального университета (СФУ) посвящён предлагаемым услугам по аэрофотосъёмке на базе комплексов БПЛА семейства DELTA, собственной разработки.

Компания «Навгеоком&LeicaGeosystems» предоставила видеоматериалы о корпорации LeicaGeosystems, сканировании тела арочной плотины стационарным лидаром для выявления деформационных процессов, фрагмента трубопровода, определении объёма выработки в шахте и карьере, съёмке моста и отвала, и учебные фильмы, показывающие полную и подробную технологию лазерного сканирования. Демонстрировалась топографическая съёмка сканирующим тахеометром, совместное использование спутникового приёмника и тахеометра, детализировка тахеометра, технология использования лазерного дальномера, вынос проекта при помощи контроллера спутникового приёмника.

АВАКС-ГеоСервис, в представленном видеоролике, рассказывал о применении БПЛА DELTA, а СФУ показывал катапультный запуск и парашютную посадку собственного беспилотника. Компания ГеоКосмос рассказывала о своей истории, демонстрировала возможности мобильного сканирующего автомобиля и аэрокосмического дистанционного зондирования земли. Значительный интерес вызвал японский фильм «KAGUYsMoon» («Полная топография Луны»).

Кроме фильмов было представлено и большое количество презентаций фирм производителей, показывающих новые разработки различных приборов и предлагаемых технологий, и их использование при выполнении топографо-геодезических и кадастровых работ.

Кафедра геодезии и картографии совместно с кафедрой «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест», ранее заключила договор о сотрудничестве с компанией ООО «Навгеоком-Красноярск» по внедрению в

учебный процесс новейших разработок высокотехнологичного геодезического оборудования LeicaGeosystems. Согласно договору компания «Навгеоком» приняла обязательство участвовать в проведении лабораторных занятий по изучению геодезических приборов с предоставлением новых моделей оборудования. Во время учебной практики сотрудники компании будут обучать студентов института землеустройства, кадастров и природообустройства выполнению топографических съёмок с использованием обновлённых приборов. На сегодня LeicaGeosystems является признанным лидером по производству самых высокотехнологичных геодезических приборов. Знакомство преподавателей кафедр с новейшими моделями приборов, программным обеспечением к ним и технологий производства работ, также определялось договором.

Политика руководства LeicaGeosystems направлена на активное внедрение своей приборной базы и других разработок в учебный процесс. Для того, чтобы будущие специалисты уже со студенческой скамьи привыкали выполнять работы на современном оборудовании. Со стороны компании – это удачный и перспективный маркетинговый приём, направленный в будущее.

Специалисты «Навгеоком» в полевых условиях провели демонстрационный показ неограниченных функциональных возможностей новейшего оборудования LeicaGeosystems. Особое впечатление произвел тахеометр LeicaNovaMS50. Безотражательный тахеометр, с лазерным сканером, двумя фотокамерами, работающий как фототеодолит, в автоматическом режиме без участия геодезиста. При этом с невероятным программным обеспечением.

Маркшейдеры наконец получили взрывобезопасный, высокоточный, безотражательный тахеометр TS06-5EX с лазерным наведением и другими обширными функциональными возможностями. Предыдущие модели тахеометров могли послужить причиной взрыва метана в шахте.

Выводы и рекомендации по разделу 5:

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

Рекомендации: необходима дополнительная языковая подготовка сотрудников, ППС, аспирантов и студентов для международной академической мобильности, а также необходимо увеличить финансирование зарубежных научных командировок с целью обмена опытом, стажировки, повышения квалификации и т.п.

6. Внеучебная работа

Научно-педагогический коллектив кафедры «Кадастр застроенных территорий населенных пунктов» осуществляет воспитательную работу среди студентов, обучающихся по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр», поставив перед собой главную цель, обеспечение глубокой общенаучной и специальной подготовки, развитие

потребности в постоянном обогащении и обновлении приобретенных знаний, устойчивой склонности к творческой активности, понимание общественной значимости инженерного труда в условиях рыночных отношений.

Воспитательная работа в институте землеустройства, кадастров и природообустройства осуществлялась на основании «Концепции и комплексной программы воспитательной работы: развитие 61 личности студента на 2011-2015 гг.», в соответствии с политикой университета в системе менеджмента качества спроектированы не только компетентно-ориентированные учебные планы и рабочие программы учебных дисциплин в составе основных образовательных программ, но и воспитательная система вуза в целом, в контексте компетентного подхода в образовании, выделены общекультурные компетенции, на формирование которых направлены задачи и цели воспитательной работы с обучающимися в ФГБОУ ВПО КрасГАУ. Разработаны три комплексные программы гражданско-патриотической направленности.

Каждый преподаватель кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» участвует в реализации комплексного плана воспитания студентов университета на весь период обучения, исходя из своего индивидуального плана работы. Планирование в нем мероприятий по разделу «Участие в воспитательной работе студентов и общественной жизни университета (института, кафедры)» является для всех преподавателей обязательным.

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

1. Студенты привлекаются к подготовке и проведению:

- «Дня первокурсника»;

- «Дня открытых дверей»;

- семинаров с иностранными фирмами и специалистами предприятий в области землеустройства и кадастров, а также в области геодезии и картографии.

2. Сотрудниками кафедры прочитан ряд лекций, популяризирующих образовательную миссию университета и направление 120700.62 «Землеустройство и кадастры» по профилю кафедры:

- история кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест»;

- о перспективах студенческой НИР и инновационной деятельности и другие.

3. В институте землеустройства, кадастров и землеустройства организуются встречи студентов с сотрудниками, учеными, ветеранами кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест», ведущими специалистами предприятий отрасли.

4. Ежегодно проводятся организационные собрания со студентами 2-3 курсов перед направлением на учебную, производственную и преддипломную практику.

5. В марте-апреле каждого учебного года проводятся студенческие конференции с подведением итогов прохождения учебных и производственных практик, готовятся новые и обновляются имеющиеся информационные стенды о базах практик.

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

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

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

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

Совершенствование учебно-воспитательного процесса в институте землеустройства, кадастров и природообустройства осуществляется в тесном сотрудничестве с работодателями, с их рекомендациями по подготовке бакалавров. Ежегодно проводится конкурс «Золотой кадровый резерв АПК», позволяющий работодателям оценить практическую и теоретическую подготовку выпускников, а выпускникам, в свою очередь, определиться с местом будущей работы.

Выводы и рекомендации по разделу 6:

В воспитательной работе сотрудники кафедры активны, участвуют во всех мероприятиях в структуре института землеустройства, кадастров и природообустройства, включая профессионально-трудовое, гражданско-правовое, духовно-нравственное воспитание. Состояние воспитательной работы в целом можно оценить как удовлетворительное.

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

Заключение и выводы

Содержание основной образовательной программы по направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр», ее методическое и информационное обеспечение, соответствует требованиям ФГОС ВПО.

Структура и содержание учебного плана отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки Федерального 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 дидактическим единицам, приведенным во ФГОС ВПО;
- в рабочих программах отражена взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами направления подготовки;
- количество часов, предусмотренных рабочими программами, соответствует рабочему плану по направлению подготовки.

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

Вариативная часть основной образовательной программы по направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр», обеспечивает подготовку выпускника в соответствии с квалификационной характеристикой, представленной в стандарте. Дисциплины по выбору студентов содержательно дополняют дисциплины, указанные в федеральном компоненте каждого цикла дисциплин.

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

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

По кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» ППС соответствует по базовой и научной специальности преподаваемым дисциплинам с острепененностью – 72 %. 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 литературы по всем дисциплинам учебного плана позволяет успешно реализовать ООП по направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры, профиль «Городской 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 обучения. 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 бакалавров по направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры, профиль «Городской 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 направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр» готова для проведения внешней аккредитационной экспертизы в 2014 году.

Председатель комиссии, директор ИЗКиП

Чепелев Н.И.

Члены комиссии:

Заведующий кафедрой «Геодезия и картография»
Заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры»
Заведующий кафедрой «Природообустройство»

Шумаев К.Н.

Лютых Ю.А.
Бураков Д.А.

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

Приложение

Таблица 1 – Прием студентов на 1 курс(по направлению «Землеустройство и кадастры», профили «Городской кадастр», «Земельный кадастр», «Землеустройство»)

№ п/ п	Направление подготовки, специальность			Прием по формам образования																			
				очная										заочная									
				За 3 года до аттестации 2011-2013 гг. (ср. зн.)				2013/2014 г.						За 3 года до аттестации 2011-2013 гг. (ср. зн.)				2013/2014 г.					
				план приема	бюджет		коммер- ческий прием		план приема	бюджет		коммер- ческий прием		план приема			коммер-ческий прием		план приема	бюджет		коммер-ческий прием	
абс	%	абс	%		абс	%	абс	%		абс	%	абс	%		абс	%	абс	%					
шифр	название	год начала подготовки																					
1	120700 .62	Землеустройство и кадастры Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр»	2011 - 2014	74	76	97	2	3	75	80	100	0	0	70	55	70	23	30	50	50	35	92	65

Таблица 2 – Контингент обучающихся на 1 октября 2014 г. (по направлению «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр»)

№ п/ п	Специальность		Уровни образования: ступень и /или квалификация по окончании образования	Курс	Контингент по формам обучения за последние три года					
	Код	Наименование			Очная		Очно-заочная		Заочная	
					Бюджетная	Коммерч.	Бюджетная	Коммерч.	Бюджетная	Коммерч.
					Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во
1	1207 00.62	Землеустройст во и кадастры, профиль «Городской кадастр»	бакалавр	1	26	0	—	—	12	27
				2	27	0	—	—	0	25
				3	24	1	—	—	9	30
				4	17	1	—	—	0	105

Таблица 3–Сведения о местах проведения практик

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
Учебная практика			
1	Учебная практика по почвоведению	окрестности г. Красноярска	—
2	Учебная практика по геодезии	геодезический полигон	—
3	Учебная практика по прикладной геодезии	геодезический полигон	—
4	Учебная практика по фотограмметрии	-	—
5	Учебная практика по геодезическим работам	геодезический полигон	—
Производственная практика			
6	Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» по Красноярскому краю		№ 204/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: 5 лет
7	Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю		№ 202/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: 5 лет
8	ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект»		№ 200/22-13 от 12.11.2013 Срок действия: 5 лет
9	Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» по Красноярскому краю		№ 42/22-13 от 07.05.2013
Преддипломная практика			
10	Администрация Вознесенского сельсовета Абанского района		№ 208/22-13 от 20.11.2013; № 201/22-13 от 01.07.2013 Срок действия: 5 лет
11	Администрация города Дудинки		№ 198/22-13 от 12.11.2013 Срок действия: 5 лет
12	Администрация Емельяновского района Красноярского края		№ 210/22-13 от 31.11.2013 Срок действия: 5 лет
13	Администрация Тюхтетского района		№ 78/22-13 от 05.06.2013

Таблица 4 – Базы практического обучения студентов по направлению подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр»

№	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров	Ф.И.О. руководителя и контактный номер телефона
1.	Администрация Вознесенского сельсовета Абанского р-на Адрес: 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	Левкова Р.Н. Тел.: 83916393234 Громова Татьяна Алексеевна Тел.: (391) 258-06-01
2.	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	Лейсм В.Э. Тел.: не указан
3.	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	Кувеко Е.Г. Тел.: не указан
4.	ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» Адрес: 660062 г. Красноярск, ул. Крупской 42	№ 200/22-13 от 12.11.2013 Срок действия: 5 лет	Свищев Денис Александрович Тел.: не указан
5.	Администрация города Дудинки Адрес: 647000 г. Дудинка, ул. Советская 35	№ 198/22-13 от 12.11.2013 Срок действия: 5 лет	Ганула Роман Викторович Тел.: (39191) 2-86-71
6.	Администрация Емельяновского района Красноярского края Адрес: 663020 п. Емельяново, ул. Московская 155	№ 210/22-13 от 31.11.2013 Срок действия: 5 лет	Шестопалова Т.В. Тел.: 278-62-70
7.	ООО «Крестехинвентаризация» Адрес: 660022 г. Красноярск, ул. Аэровокзальная 4В	№ 19/22-13 от 28.03.2013 Срок действия: 5 лет	Худяев Василий Иванович Тел.: не указан
8.	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	Чащин Д.В. Тел.: 2-730-230
9.	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	Громова Татьяна Алексеевна Тел.: (391) 258-06-10
10.	Администрация Тюхтетского р-на Адрес: 662010 Красноярский край, с. Тюхтет, ул. Советская 9	№ 78/22-13 от 05.06.2013	Дзалба Г.П. Тел.: 2-16-52
11.	Филиал ФГОУ «ФКП Росреестра» по Республике Тыва Адрес: 667010 Республика Тыва	№ 51/22-13 от 13.05.2013; № 46/22-13 от 15.05.2013 Срок действия: 5 лет	Ондар С.А-Х Тел.: 21-426

12.	Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» по Красноярскому краю Адрес: 660018 г. Красноярск, ул. Красномосковская 78	№ 42/22-13 от 07.05.2013	Марченко Елена Николаевна Тел.: не указан
13.	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	Сафронова Марина Михайловна Тел.: не указан
14.	Администрация Причулымского с/с Адрес: 662171 Красноярский край, Ачинский р-н, а. Причулымский, ул. Медицинская, 8	№ 230/22-13 от 20.12.2013 Срок действия: 5 лет	Дмитриев С.А. Тел.: не указан
15.	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Респ. Ингушетия Адрес: 386000, Республика Ингушетия, г. Магас, ул. Кулиева, 4	№ 379/22-14 от 12.05.2014 г. Срок действия: 5 лет	Додов И.Д. Тел.: не указан
16.	Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Респ. Тыва Адрес: 667010, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Горная 104а	№ 356/22-14 от 12.05.2014 г. Срок действия: до окончания практики	Дамдын Леонид Маадырович Тел.: 8 394 (22) 5-64-62

Таблица 5–Сведения о педагогических работниках

Направление подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры
Профиль «Городской кадастр»

№	Наименование дисциплин согласно учебного плана	Фамилия, имя, отчество и 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) иное]
					всего	в т. ч. педагогической			
						всего	в т. ч. по преподаваемой дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГСЭ Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин									
<i>Базовая часть</i>									
1.	Иностранный язык	Агапова Т.В., доцент	Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, учитель иностранных языков	к.к.н., доцент	18	18	18	КрасГАУ, доцент кафедры иностранных языков	штатный
2.	История	Гонина Н.В. доцент	Иркутский государственный университет, преподаватель истории	к.и.н., доцент	17	17	17	КрасГАУ, доцент кафедры истории и политологии	штатный
3.	Философия	Рахманова Я.В., тьютор	Сибирский федеральный университет, преподаватель философии	-	2	2	2	КрасГАУ, кафедра философии, тьютор	штатный
4.	Экономика	Городов А.А. доцент	Красноярский государственный аграрный университет,	к.ф.-м.н., доцент	7	7	5	КрасГАУ, доцент кафедры экономической теории	штатный

			экономист-математик <i>Магистратура</i> Красноярский государственный аграрный университет, магистр по направлению «Государственные и муниципальные финансы»						
5.	Право	Широких С.В., ст. преподаватель	КрасГАУ, юрист-правовед	-	10	10	10	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры земельного и экологического права	штатны
<i>Вариативная часть</i>									
6.	Экономика недвижимости	Бадмаева С.Э. профессор	Дальневосточный государственный университет, почвоведение	д.б.н., профессор	36 лет	22 года	12 лет	КрасГАУ, профессор, зав. кафедрой «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест»	штатны
7.	Психология и педагогика	Бурмакина Г.А., и.о. доцента	Красноярский институт цветных металлов, <i>горный инженер-технолог, 1977;</i> Красноярский государственный аграрный университет, 1999, <i>Преподаватель высшей школы</i>	к.и.н., и.о. доцента	42	14	14	КрасГАУ, ИММО, и. о. доцента кафедры «Психология, педагогика и экология человека»	штатны
8.	Теория управления	Фомина Л.В., доцент	Красноярский государственный университет, химик	к.с.-х.н., доцент	25	20	15	КрасГАУ, доцент кафедры «Управление персоналом»	штатны
9.	Земельное право	Гринберг С.Н., доцент	Красноярский государственный университет, юрист-правовед	к.и.н., доцент	41	17	17	КрасГАУ, доцент кафедры земельного и экологического права	штатны
<i>Дисциплины по выбору студента</i>									
10.	Введение в специальность	Миллер Т.Т., доцент	Красноярский государственный политехнический институт, инженер-строитель	доцент	42	22	18	КрасГАУ, доцент кафедры «Геодезия и картография»	штатны
11.	История земельных отношений	Сорокина Н. Н., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	-	16	16	16	КрасГАУ, ст. преподаватель каф. «Землеустройство и кадастры»	штатны
12.	Деловой иностранный язык (английский)	Агапова Т.В., доцент	Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, учитель иностранных языков	к.к.н., доцент	18	18	18	КрасГАУ, доцент кафедры иностранных языков	штатны

13.	Деловой иностранный язык (немецкий)	Айснер А.А., ст. преподаватель	КГПИ, учитель иностранных языков	-	25	25	25	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры иностранных языков	штатны
14.	Русский язык и культура речи	Белых И.Н., и.о.доцента	Красноярский государственный педагогический университет, преподаватель высшей школы, Русский язык и литература	к.п.н., и. о. доцента	10	10	10	КрасГАУ, ИММО, и. о. доцента кафедры «Психология, педагогика и экология человека»	штатны
15.	Профилактика зависимого поведения	Карачев А.Ю., и.о. доцента	Красноярская государственная медицинская академия, лечебное дело, врач	к.м.н., и. о. доцента	18	5	4	КрасГАУ, и. о. доцента кафедры «Психология, педагогика и экология человека»	штатны
ЕН Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин									
<i>Базовая часть</i>									
16.	Математика	Жданова В.Д., ст. преподаватель	Красноярский государственный университет, математик	-	24	24	24	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры высшей и прикладной математики	штатны
17.	Информатика	Егорушкин И.О., доцент	Красноярский государственный университет, математик	к.т.н., доцент	35	35	20	КрасГАУ, доцент кафедры математического моделирования и информатики	штатны
18.	Физика	Серюкова И.В. доцент	Красноярский государственный университет, физик, преподаватель физики	к.ф.-м.н., доцент	29	23	23	КрасГАУ, доцент кафедры физики	штатны
19.	Экология	Батанина Е.В., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, ученый агроном-эколог	к.б.н., доцент	14	14	14	КрасГАУ, доцент кафедры экологии и естествознания	штатны
20.	Почвоведение и инженерная геология	Белоусов А.А., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, ученый агроном	к.б.н., доцент	14	11	11	КрасГАУ, доцент кафедры почвоведения	штатны
<i>Вариативная часть</i>									
21.	Информационные технологии	Егорушкин И.О., доцент	Красноярский государственный университет, математик	к.т.н., доцент	35	35	3	КрасГАУ, доцент кафедры математического моделирования и информатики	штатны
22.	Компьютерная графика	Виноградова Л.И., доцент	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-метеоролог	к.г.н., доцент	19	19	1	КрасГАУ, доцент кафедры природообустройства	штатны
23.	Географические информационные системы	Ерунова М.Г., доцент	Красноярский государственный политехнический институт, информационные системы в научных исследованиях,	к.т.н., доцент	16	12	12	КрасГАУ, доцент кафедры геодезии и картографии	штатны

			системный технический инженер						
24.	Прикладная математика	Жданова В.Д., ст. преподаватель	Красноярский государственный университет, математик	-	24	24	24	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры высшей и прикладной математики	штатны
25.	Основы природопользования	Маркова Е.Э., доцент	Иркутский государственный университет им. Жданова, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	17	17	2	КрасГАУ, доцент кафедры геодезии и картографии	штатны
<i>Дисциплины по выбору студента</i>									
26.	Математическая обработка геодезических измерений	Шумаев К.Н., доцент	Новосибирский институт инженерной геодезии и картографии, инженер-геодезист	к.т.н., доцент	48	18	18	КрасГАУ, доцент, зав. кафедрой геодезии и картографии	штатны
27.	Основы научных исследований	Виноградова Л.И., доцент	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-метеоролог	к.г.н., доцент	19	19	10	КрасГАУ, доцент кафедры природообустройства	штатны
	Топографическое черчение	Сафонов А.Я., ст. преподаватель	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	18	17	4	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры «Геодезия и картография»	штатны
28.	Физика эрозионных процессов	Бураков Д.А., профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н., профессор	51	51	20	КрасГАУ, профессор, зав. кафедрой природообустройства	штатны
29.	Проектирование дорог местного значения	Попов В.П., доцент	Саратовский сельскохозяйственный институт, инженер лесного хозяйства	к.с-х.н., доцент	45	45	22	КрасГАУ, доцент кафедры «Землеустройство и кадастры»	штатны
30.	Географические и земельно-информационные системы	Ерунова М.Г., доцент	Красноярский государственный политехнический институт, информационные системы в научных исследованиях, системный технический инженер	к.т.н., доцент	16	12	5	КрасГАУ, доцент кафедры «Геодезия и картография»	штатны
31.	Климат почв	Кожуховский А.В., доцент	Красноярский государственный педагогический университет, учитель географии	к.г.н., доцент	13	13	7	КрасГАУ, доцент кафедры природообустройства	штатны
32.	Гидрометеорология	Иванова О.И., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	к.г.н., доцент	15	15	10	КрасГАУ, доцент кафедры природообустройства	штатны
<i>Профессиональный цикл</i>									
<i>Базовая часть</i>									
33.	Материаловедение	Миллер Т.Т., доцент	Красноярский политехнический институт,	-	42	22	3 года	КрасГАУ, доцент кафедры геодезии и картографии	штатны

			инженер - строитель						
34.	Типология объектов недвижимости	Иванова О.И., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	к.г.н., доцент	15	15	3	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны
35.	Безопасность жизнедеятельности	Щёкин А.Ю., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-механик	к.т.н., доцент	12	2	1	КрасГАУ, доцент кафедры БЖД	Штатны
36.	Метрология стандартизация и сертификация	Виноградова Л.И., доцент	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-метеоролог	к.г.н., доцент	19	19	10	КрасГАУ, доцент кафедры природообустройства	штатны
37.	Геодезия	Шумаев К.Н., доцент	Новосибирский институт инженерной геодезии и картографии, инженер-геодезист	к.т.н., доцент	48	18	18	КрасГАУ, доцент, зав. кафедрой геодезии и картографии	штатны
38.	Картография	Дмитриева Ю.М., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер - землеустроитель	-	15	13	3	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры геодезии и картографии	штатны
39.	Фотограмметрия и дистанцион-ное зондирование	Хохановская В.И., доцент	Новосибирский институт инженерной геодезии и картографии, инженер-геодезист, аэрофотогеодезист	доцент	18	18	18	КрасГАУ, доцент кафедры геодезии и картографии	штатны
40.	Экономико-математические методы и моделирование	Синицын С.П., доцент	Красноярский государственный университет, математик	к.ф.-м.н., доцент	36	36	8	КрасГАУ, доцент кафедры математического моделирования и информатики	штатны
41.	Инженерное обустройство территорий	Попов В.П., доцент	Саратовский сельскохозяйственный институт, инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н., доцент	45	45	28	КрасГАУ, доцент кафедры «Землеустройство и кадастры»	штатны
42.	Основы кадастра недвижимости	Горюнова О.И., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	-	17	17	1	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры «Землеустройство и кадастры»	штатны
43.	Основы	Вершинский И.С.,	Московский институт	доцент					

	землеустрой- ва	доцент	инженеров землеустройства, инженер-землеустроитель		9	9	9	КрасГАУ, доцент кафедры «Землеустройство и кадастры»	штатны
44	Основы градостроитель- ства и планировки населенных мест	Михалев Ю.А., доцент	Сибирский технологический институт, инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н., доцент	40	6	1	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны
45	Правовое обеспечение землеустрой- ва и кадастров	Гринберг С.Н., доцент	Красноярский государственный университет, юрист- правовед	к.и.н., доцент	41	17	1	КрасГАУ, доцент кафедры земельного и экологического права	штатны
<i>Вариативная часть.</i>									
46	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Горюнова О.И., ст. преподаватель	Красноярский государственный университет, инженер- землеустроитель	-	17	17	1	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры «Землеустройство и кадастры»	штатны
47	Управление городскими территориями	Бадмаева С.Э. профессор	Дальневосточный государственный университет, почвоведение	д.б.н., профессор	36	22	10	КрасГАУ, профессор, зав. кафедрой «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны
48	Территориаль- ное планирование	Михалев Ю.А., доцент	Сибирский технологический институт, инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н., доцент	40	6	1	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны
49	Кадастр застроенных территорий	Ноздрин Е.В., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер- землеустроитель	-	17	17	1	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны
50	Прикладная геодезия	Григорьева Н.Е., ст. преподаватель	Омский сельскохозяйственный институт им. Кирова, инженер-геодезист	-	23	23	23	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры геодезии и картографии	штатны

51	Инженерное обустройство населенных пунктов	Орел О.П., доцент	Томский инженерно-строительный институт, инженер-строитель	к.т.н., доцент	34	34	3	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны
52	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Горбунова Ю.В., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, педагог профессионального обучения	к.б.н., доцент	8	8	3	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны
53	Землеустройство	Сорокина Н. Н., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	-	17	17	17	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры «Землеустройство и кадастры»	штатны
<i>Дисциплины по выбору студента</i>									
54	Мониторинг и охрана городской среды	Горбунова Ю.В., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель, педагог профессионального обучения	к.б.н., доцент	8	8	3	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны й
55	Экономика и планирование городского хозяйства	Бадмаева С.Э. профессор	Дальневосточный государственный университет, почвоведение	д.б.н., профессор	36	22	4	КрасГАУ, профессор, зав. кафедрой «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны й
56	Благоустройство и озеленение городов	Горбунова Ю.В., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель, педагог профессионального обучения	к.б.н., доцент	8	8	3	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны й
57	Оценка земель городов	Горбунова Ю.В., доцент	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель, педагог профессионального обучения	к.б.н., доцент	8	8	3	КрасГАУ, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатны й
58	Основы строительного дела	Миллер Т.Т., доцент	Красноярский политехнический институт, инженер - строитель	доцент	42	22	3	КрасГАУ, доцент кафедры «Геодезия и картография»	штатны й
59	Ландшафтная	Горбунова Ю.В.,	Красноярский	к.б.н.,	8	8	3	КрасГАУ, доцент кафедры	штатны

	архитектура	доцент	государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель, педагог профессионального обучения	доцент				«Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	й
60	Технология ведения кадастра объектов недвижимости	Горюнова О.И., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер-землеустроитель	-	17	17	1	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры «Землеустройство и кадастры»	штатн й
61	Космические методы в городском кадастре	Незамов В.И., доцент	Сибирский технологический институт, инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н., доцент	35	35	14	КрасГАУ, доцент кафедры «Землеустройство и кадастры»	штатн й
	Итоговая государственная аттестация	Бадмаева Ю.В., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер – землеустроитель <i>Магистратура</i> Красноярский государственный аграрный университет, магистр по направлению «Землеустройство и кадастры»	-	5	5	5	ФКУ «Байкалуправтодор», ведущий эксперт дорожного хозяйства	совмес и-тел внешн й
	Итоговая государственная аттестация	Кудрина В.А., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер – землеустроитель <i>Магистратура</i> Красноярский государственный аграрный университет, магистр по направлению «Землеустройство и кадастры»	-	3	3	3	Красноярский филиал ОАО «Ростелеком», главный специалист отдела земельно-имущественных отношений	совмес и-тел внешн й
	Итоговая государственная аттестация	Лосева О.А., ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет, инженер – землеустроитель <i>Магистратура</i> Красноярский	-	11	11	3	Управление Росреестра по Красноярскому краю, заместитель начальника отдела	совмес и-тел внешн й

			государственный аграрный университет, магистр по направлению «Землеустройство и кадастры»						
<p>Всего преподавателей, привлекаемых к преподаванию: 44 чел.</p> <p>Из них: с учеными степенями: 30 чел. – 68,2%</p> <p>В том числе доктора наук: 2 чел. – 4,5%</p>									

Таблица 6 - Кадровый состав выпускающей кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест

№	Фамилия, имя, отчество	Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил	Специальность или квалификация 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), иное
						всего	в т.ч. педагогический		
1	2	3	4		4	6	7	9	10
1	Бадмаева Софья Эрдыниевна	профессор	Дальневосточный государственный университет	почвоведение	д.б.н., профессор	36 лет	22 года	КрасГАУ, профессор, зав. кафедрой «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	штатный
2	Михалев Юрий Акимович	доцент	Сибирский технологический институт	инженер лесного хозяйства	к. с.-х.н., доцент	40 лет	6 лет	КрасГАУ, доцент	штатный
3	Горбунова Юлия Викторовна	доцент	Красноярский государственный аграрный университет	агроэкология	к.б.н., доцент	8 лет	8 лет	КрасГАУ, доцент	штатный
4	Орел Олег Петрович	доцент	Томский инженерно – строительный институт	инженер - строитель	к.т.н., доцент	34 года	34 года	КрасГАУ, доцент	штатный
5	Скрипаченко Георгий Александрович	доцент	Красноярский государственный университет	биолог, преподаватель биологии	к.б.н., доцент	39 лет	39 лет	КрасГАУ, доцент	штатный
6	Ноздрина Евгения Викторовна	ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет	инженер-землеустроитель	-	17 лет	17 лет	КрасГАУ, ст. преподаватель	штатный

7	Шихова Ольга Владимировна	ст. лаборант	Красноярский государственный аграрный университет	экономист по организации производства и бухгалтерскому учету	-	14 лет	14 лет	КрасГАУ, ст. лаборант	штатный
8	Демиденко Галина Александровна	профессор	Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева	учитель биологии и географии	д.б.н., профессор	35 лет	22 года	КрасГАУ, профессор кафедры «Ландшафтная архитектура и агроэкология»	совместитель внутренний
9	Иванова Ольга Игоревна	доцент	Красноярский государственный аграрный университет	инженер - землеустроитель	к.г.н., доцент	15 лет	15 лет	КрасГАУ, доцент кафедры «Природообустройство»	совместитель внутренний
10	Незамов Валерий Иванович	доцент	Сибирский технологический институт	инженер лесного хозяйства	к.с.-х.н., доцент	35 лет	35 лет	КрасГАУ, доцент кафедры «Землеустройство и кадастры»	совместитель внутренний
11	Миллер Татьяна Тимофеевна	доцент	Красноярский политехнический институт	инженер - строитель	доцент	42 года	22 года	КрасГАУ, доцент кафедры «Геодезия и картография»	совместитель внутренний
12	Горюнова Оксана Ивановна	ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет	инженер - землеустроитель	-	17	17	КрасГАУ, ст. преподаватель кафедры «Землеустройство и кадастры»	совместитель внутренний
13	Бадмаева Юлия Владимировна	ст. преподаватель	Красноярский государственный аграрный университет	инженер - землеустроитель	-	5 лет	5 лет	ФКУ «Байкалуправтордор», ведущий	совместитель внешний

			<i>Магистратура</i> Красноярский государственный аграрный университет	магистр по направлению «Землеустрой ство и кадастры»				эксперт дорожного хозяйства	
14	Лосева Олеся Анатольевна	ст. преподавате ль	Красноярский государственный аграрный университет <i>Магистратура</i> Красноярский государственный аграрный университет	инженер - землеустрои тель магистр по направлению «Землеустрой ство и кадастры»	-	11 лет	11 лет	Управление Росреестра по Красноярскому краю, заместитель начальника отдела	совместитель внешний
15	Кудрина Валентина Алексеевна	ст. преподавате ль	Красноярский государственный аграрный университет <i>Магистратура</i> Красноярский государственный аграрный университет	инженер - землеустрои тель магистр по направлению «Землеустрой ство и кадастры»	-	3 года	3 года	Красноярский филиал ОАО «Ростелеком», главный специалист отдела земельно- имущественны х отношений	совместитель внешний

Всего преподавателей,
 Привлекаемых к преподаванию: 14 чел.
 Из них
 с учеными степенями: 9чел. – 64,3%
 в том числе доктора наук: 2 чел. – 14,3%

Таблица 7 - Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой

Направление подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры
Профиль «Городской кадастр»

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Число экземпляров
	автор	Название, издательство	Год издания	
ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ				
Иностранный язык	Л.Ю. Айснер, Т.В. Агапова	Грамматика английского языка в таблицах, тестах и упражнениях: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	70
	Н.А. Титаренко, Ю.Г. Иванов	Англо-русский словарь по землепользованию: около 6000 терминов; - М.: КолосС	2007	53
	Ю.А. Головушина	Англо-русский терминологический словарь. - Красноярск: КрасГАУ	2008	77
	С.М. Трухницкая, Е.Я. Мучкина, Л.А. Герасимова	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	60
	Н.В. Антонова, С.А. Капсаргина	Иностранный язык (английский): учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов 1-2 курсов заочного отделения; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	70
	Т.В. Агапова, Л.Ю. Айснер	Geschäftskorrespondenz: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	70
	Л.Ю. Айснер, Т.П. Глушкова, Э.П. Бартновская, Е.В. Юрьева	Немецкий язык: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	68
История	М.Б. Некрасова	Отечественная история: учебное пособие - М.: Высшее образование	2008	100
	С.Т. Гайдин,	Отечественная история с древнейших времен до наших	2006	50

	В.К. Шадрин, Г.А. Бурмакина	дней: учебное пособие для студентов вузов, изучающих курс «Отечественная история»; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ		
	под ред. В.В. Фортунатова	Отечественная история для технических вузов: учебное пособие по дисциплине «Отечественная история» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим специальностям. - СПб.: Питер	2006	97
	В.Н. Долбик	История: методические указания для выполнения контрольных работ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	80
Философия	П.С. Гуревич	Философия: учебник для бакалавров. - М.: Юрайт	2014	26
	А.Г. Спиркин	Философия: учебник для бакалавров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт	2014	60
	В.Н. Лавриненко	Философия: учебник для бакалавров. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт	2014	100
	Т.И. Бармашова	Философия: методические указания для самостоятельной работы; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	80
Экономика	В.М. Соколинский и	Экономическая теория: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям.- 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус	2013	18
	Т.В. Киян, С.П. Плотникова	Экономическая теория (экономика): учебно-методическое пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	70
	В.В. Любецкий	Мировая экономика и международные экономические отношения: учебник. - М.: ИНФРА-М	2013	25
	В.К. Шадрин, Н.И. Левченко	Экономическая теория(экономика): учебно-методический комплекс; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	74
Право	В.В. Байбак, отв. ред.: Ю.К. Толстой, Н.Ю. Рассказова	Гражданское право: в 3 томах: учебник; С.-Петерб. гос. ун-т. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект	2014	35
	под ред.: А.П. Сергеева, Ю.К. Толстого	Гражданское право: учебник / под ред.: А. П. Сергеева, Ю. К. Толстого. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М.: Проспект	2006	149
	Н.В.Варламова; под общ.ред. В.С. Нерсесянца	Проблемы общей теории права и государства: учебник для вузов. - М.: НОРМА	2008	32

	авт. историко-правового комментария Б.А. Страшун	Конституция Российской Федерации: официальный текст с поправками: историко-правовой комментарий. - 3-е изд., перераб. - М.: НОРМА: ИНФРА-М	2014	22
Экономика недвижимости	В.А. Горемыкин	Экономика недвижимости: учебник для студентов, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшее образование	2008	80
	М.А. Федорова	Экономика недвижимости: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	80
	А.Г. Грязновой, М.А. Федотовой	Оценка недвижимости: учебник; Фин. акад. при правительстве Рос. Федерации. - М.: Финансы и статистика	2005	64
	А.А. Варламов, А.В. Севостьянов	Земельный кадастр: в 6 т.: учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям: 120301 «Землеустройство», 120302 «Земельный кадастр», 120303 «Городской кадастр». - М.: КолосС Т. 5: Оценка земли и иной недвижимости	2008	71
Психология и педагогика	А.А. Реан, Н.В. Бордовская, С.И. Розум	Психология и педагогика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - СПб.: Питер	2007	199
	В.А. Слостенин, В.П. Каширин	Психология и педагогика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений педагогического профиля. - М.: Академия	2006	100
	Н.С. Плащинская	Психология и педагогика: учебно-методическое пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2009	80
	Т.В. Терешонок, Т.В. Левина	Психология и педагогика: учебник: в 2 частях; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2010	70
Теория управления	Б.З. Мильнер	Теория организации: учебник. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М	2009	22
	Э.А. Смирнов	Теория организации: учебное пособие; Гос. ун-т упр. - М.: ИНФРА-М	2008	30
	З.П. Румянцева	Общее управление организацией: теория и практика: учебник. - М.: ИНФРА-М	2014	50
	И.Н. Ермакова, М.Г. Озерова, Н.Г. Филимонова	Теория организации: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2005	72

Земельное право	А.П. Анисимов, Н.Н. Мельников	Земельное право России: практикум: учебное пособие; Волгогр. ин-т бизнеса. - М.: Юрайт	2014	50
	В.Б. Агафонов под ред.: Н.Г. Жаворонковой, И.О. Красновой	Земельное право: учебник для бакалавров. - М.: Юрайт	2014	50
	С.А. Боголюбов	Земельное право: учебник для бакалавров. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт	2014	50
	Б.В. Ерофеев	Земельное право: учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум : Инфра-М	2009	50
Введение в профиль направления	Ю.К. Неумывакин, М.И. Перский	Земельно-кадастровые геодезические работы. - М.: КолосС,	2006	50
	под ред. М. И. Петрушиной	Энциклопедия кадастрового инженера. - М.: Кадастр недвижимости	2007	50
	Ю.А. Лютых	Земельные отношения в России: исторические и современные аспекты; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2008	19
История земельных отношений	А. А. Варламов	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 2: Управление земельными ресурсами	2005	78
	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	101
	А.А. Варламов	Земельный кадастр: в 6 т. - М.: КолосС. Т. 4: Оценка земель	2008	101
	Ю.А. Лютых	Земельные отношения в России: исторические и современные аспекты; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2008	19
Деловой иностранный язык (английский)	Е.М. Родченко	Английский язык: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2005	81
	О.В. Матвеева, Н.Е. Матвеева	Английский язык: учебное пособие для студентов неязыковых специальностей; Федерал. агентство по сел. хоз- ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2005	134
	Т.А. Карпова	Английский язык для высших учебных заведений: учебник. - М.: Дашков и К	2006	40
Деловой иностранный язык (немецкий)	Т.А. Шишкина, Э.П. Бартновская, Е.В. Юрьева	Немецкий язык: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	65

	Т.В. Агапова, Л.Ю. Айснер	Geschäftskorrespondenz: учебное пособие для студентов вуза; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	70
	Л.А. Айснер, Т. П. Глушкова, Э.П. Бартновская, Е.В.Юрьева	Немецкий язык: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	68
	Е.В. Юрьева	Немецкий язык: Метод.указания. - Красноярск	2005	42
Русский язык и культура речи	Е.В. Коренькова, Н.В. Пушкарева	Русский язык и культура речи: учебник. - Москва: Проспект	2010	50
	Б.Р. Мандель	Русский язык и культура речи: история, теория, практика: учебное пособие. - М.: Вузовский учебник	2009	34
	Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева	Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов. - 27-е изд. - Ростов н/Д: Феникс	2009	150
Профилактика зависимого поведения	С.В. Тимофеева	Психология человека: от самопознания к самосовершенствованию; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	19
	С.В. Тимофеева	Психология делового общения: методические указания / М- во сел. хоз-ва Рос. Федерации. - Красноярск: КрасГАУ	2012	12
	Т.В. Терешонок, Т.В. Левина	Психология и педагогика: учебник: в 2 частях; М-во сел. хоз- ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск	2010	70
	И.И. Аминов	Психология делового общения: учебное пособие; Новосиб. гос. акад. экономики и управления. - 4-е изд., стер. - М.: Омега-Л	2007	50
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ				
Математика	В.С. Шипачев	Задачник по высшей математике: Учебное пособие для вузов - 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа	2002	78
	под ред. А.К. Шлепкина	Элементы непрерывной математики /- Красноярск: КрасГАУ	2002	188
	П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова	Высшая математика в упражнениях и задачах: учебное пособие: в 2 частях / - 6-е изд. - М.: Оникс 21 век	2003	21
	В.И. Антонов, Ф.И. Копелевич	Математика: интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань	2010	6
Информатика	под ред. Н.В. Макаровой	Информатика: практикум по технологии работы на компьютере: учебное пособие. - 3-е изд., перераб. - М.: Финансы и статистика	2005	100

	под ред. С.В. Симоновича	Информатика: базовый курс - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2005	2005	53
	М.Ф. Меняев	Информатика и основы программирования: учебное пособие. - 3-е изд., стер. - М.: Омега-Л	2007	15
	И.Г. Лесничая и др.; под ред. Ю.Д. Романовой	Информатика и информационные технологии: учебное пособие. - 2-е изд. - М.: Эксмо	2007	10
Физика	С.В. Мисюль	Физика. Практикум для студентов технологических специальностей сельскохозяйственных вузов: Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2004	12
	сост.: И.В. Серюкова, А.К. Москалев	Физика: учебно-методическое пособие. - Красноярск: КрасГАУ.	2004	2
	авт.-сост. И. В. Серюкова и др.	Физика: механика, термодинамика, молекулярная физика, электричество и магнетизм: лабораторный практикум для студентов инженерных специальностей: учебное пособие для студентов инженерных специальностей сельскохозяйственных вузов / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2008	243
	В.Ф. Дмитриева, В.А. Рябов, В.М. Гладской; под ред. В.Ф. Дмитриевой	Физика: программа, методические указания и контрольные задания для студентов-заочников инженерно-технических и технологических специальностей вузов. - 4-е изд., стер. - М.: Высшая школа	2007	149
	В. Б. Федосеев	Физика: учебник для студентов вузов. - Ростов н/Д: Феникс	2009	2
	сост.: И.В. Серюкова, А.К. Москалев	Физика: методические указания для самостоятельной работы студентов / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2008	150
Экология	В.А. Гордиенко, К.В. Показеев, М.В. Старкова	Экология: базовый курс для студентов небиологических специальностей: учебное пособие. - Санкт-Петербург	2014	электронный ресурс
	под ред. С.А. Боголюбова	Экологическое право: учебник для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по специальностям и направлению юридического профиля / Высш. шк. экономики. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт	2014	51
	сост. В. Б. Новикова, О.В. Злотникова	Экология: курс лекций / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т; - Красноярск: КрасГАУ	2008	70
	В. В. Хаскин, Т.А. Акимова, Т.А. Трифонова	Экология человека: учебное пособие - М.: Экономика	2008	30

Почвоведение и инженерная геология	О.А. Ульянова, А.А. Белоусов, О.А. Власенко	Почвоведение и инженерная геология: методические указания к учебной полевой практике; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	110
	О.А. Власенко, А.А. Белоусов, О.А. Ульянова	Почвоведение и инженерная геология: методические указания для самостоятельной работы; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	110
	В.В. Чупрова	Экологическое почвоведение: учебное пособие; Федерал. агентство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2005	73
	сост. В.В. Чупрова и др.	Большой практикум по почвоведению с основами геологии: учебное пособие для студентов; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2007	99
Информационные технологии	Ю.Н. Арсеньев, С.И. Шелобаев, Т.Ю. Давыдова	Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес: учебное пособие. - М.: Юнити	2006	5
	Г.Ф. Гордукалова	Анализ информации: технологии, методы, организация: учебно-практическое пособие. - СПб.: Профессия	2009	2
	сост.: Н.В. Титовская, С.Н. Титовский	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий: методические указания к курсовому проекту / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2005	110
	Н.С. Редькина	Информационные технологии в вопросах и ответах: учебное пособие; Учреждение Рос. акад. наук, Гос. публ. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния РАН, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Новосиб. гос. пед. ун-т". - Новосибирск: ГПНТБ СО РАН	2010	1
Компьютерная графика	под ред. С.В. Симоновича	Информатика: базовый курс. - 2-е изд. - СПб.: Питер	2009	25
	А.С. Летин, О.С. Летина, И.Э. Пашковский	Компьютерная графика: учебное пособие. - М.: Форум	2009	20
	сост.: Е.Н. Первиненко, М.Ю. Шпейт	Инженерная графика. Компьютерная графика: сборник заданий по черчению / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2010	135
	П.Я. Пантюхин, А.В. Быков, А. В. Репинская	Компьютерная графика: учебное пособие для студентов: в 2 ч. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М	2011	2
Географические информационные	М.Г. Ерунова	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учебное пособие для студентов	2010	10

системы		вузов, обучающихся по направлению 120300 - Землеустройство и кадастры и специальностям 120301 - Землеустройство, 120302 - Земельный кадастр, 120303 - Городской кадастр; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ		
	Е.Г. Капралов и др.; под ред. В.С. Тикунова	Геоинформатика: учебник для студентов высших учебных заведений. - М.: Академия.	2005	100
	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. Тб: Географические и земельные информационные системы. - М.: КолосС	2005	50
Прикладная математика	Е.А. Охорзин	Прикладная математика в системе MATHCAD: учебное пособие для студентов вузов, В - 3-е изд., стер. - СПб.: Лань	2009	25
	Н.Н. Заботина	Проектирование информационных систем: учебное пособие для студентов вузов. - М.: Инфра-М	2011	1
	В. И. Гаврилов, Ю. Н. Макаров, В. Г. Чирский.	Математический анализ: учебное пособие для студентов вузов. - М.: Академия	2013	3
Основы природопользования	А.Г. Емельянов	Основы природопользования: учебник для студентов вузов - 4-е изд., стер. - М.: Академия	2008	25
	сост.: Е.Я. Мучкина, Л.В. Фомина, Т.Ф. Сибирина	Словарь терминов и понятий по экологии и природопользованию. Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2008	50
	под ред. А.И. Голованова	Природообустройство: учебник для студентов высших учебных заведений. - М.: КолосС	2008	50
	Н.Т. Кавешников, В.Б. Карев, А.Н. Кавешников; под ред. Н.Т. Кавешникова	Управление природопользованием: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - М.: КолосС	2006	22
Математическая обработка геодезических измерений	сост.: Т.Т. Миллер, А.Я. Сафонов	Математическая обработка сетей сгущения: рабочая тетрадь для выполнения расчётных работ. Краснояр. гос. аграр. ун-т; - Красноярск	2010	110
	Б.Н. Дьяков, В.Ф. Ковязин, А.Н. Соловьев	Основы геодезии и топографии: учебное пособие для студентов вузов. Краснодар: Лань	2011	23
	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов, Ф.Н. Мойсеенок	Геодезия. Топографо-геодезические инструменты уходящей эпохи: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 310900 "Землеустройство", 311000 "Земельный кадастр" Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2005	100

	Е.Б. Ключин и др.; под ред. Д.Ш. Михелева	Инженерная геодезия: учебник для студентов, обучающихся по специальностям направления "Геодезия и землеустройство"- 10-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия.	2010	23
Основы научных исследований	В.В. Глуховцев, В.Г. Кириченко, С.Н. Зудилин	Практикум по основам научных исследований в агрономии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агрономическим специальностям - М.: Колос	2006	3
	Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев	Основы научных исследований в агрономии: учебник. - М.: КолосС	2009	15
	сост. Е.Н. Белоусова	Основы научных исследований: методические указания к учебной практике. М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2010	110
	сост. Л.И. Виноградова	Основы научных исследований: методические указания к практическим работам. М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т; - Красноярск: КрасГАУ.	2011	110
Топографическое черчение	Ю.Н. Макеева	Топографическое черчение: методические указания для выполнения контрольной работы; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	56
	Е.Б. Ключин и др.; под ред. Д.Ш. Михелева	Инженерная геодезия: учебник для студентов, обучающихся по специальностям направления "Геодезия и землеустройство"- 10-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия	2010	23
	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Геодезия. Топографо-геодезические работы в мелиорации: учебное пособие. Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	50
	Н.Н. Колосова, Е.А. Чурилова, Н.А. Кузьмина.	Картография с основами топографии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - М.: Дрофа	2006	10
Физика эрозионных процессов	сост. В.В. Топтыгин	Составление курсового проекта по внутрихозяйственному землеустройству в районах эрозии почв: методические указания Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2008	110
	сост. Н.Л. Кураченко	Воспроизводство плодородия почв: учебное пособие. М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т". - Красноярск: КрасГАУ	2011	80
Проектирование дорог местного значения	Л.В. Погодина	Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок:	2011	1

		учебник. - 3-е изд. - М.: Дашков и К°		
	Ю.А. Михалев, С.Э. Бадмаева	Планировка и застройка населенных пунктов: методические указания / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т; сост. - Красноярск: КрасГАУ	2010	110
	С.А. Боголюбов и др.; под ред. С.А. Боголюбова	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) /3-е изд. - М.: Проспект	2010	33
Географические и земельно-информационные системы	М.Г. Ерунова	Географические информационные системы и земельно-информационные системы: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 120300 - Землеустройство и кадастры и специальностям 120301 - Землеустройство, 120302 - Земельный кадастр, 120303 - Городской кадастр; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2010	10
	Е.Г. Капралов и др.; под ред. В.С. Тикунова	Геоинформатика: учебник для студентов высших учебных заведений. - М: Академия	2005	100
	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. Т6: Географические и земельные информационные системы. - М.: КолосС	2005	50
Климат почв	Н.Н. Захаровская, В.В. Ильинич	Метеорология и климатология: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - М.: КолосС	2005	23
	сост. О.И. Иванова	Климат почв: методические указания. Краснояр. гос. аграр. ун-т; Красноярск	2007	110
	Д.А. Бураков	Климат почв: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 280400.62 "Природообустройство", 020600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство"; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	10
Гидрометеорология	сост.: Ю.В. Авдеева, О.И. Иванова	Основы гидрометеорологии: методические указания к лабораторным занятиям. Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2005	110
	Д.А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство"; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	10

	Д.А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	электронный ресурс
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ				
Материаловедение	Н.М. Романченко, В.Ф. Беспалов	Материаловедение: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	20
	под ред. В.С. Чередниченко	Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учебное пособие. - 5-е изд., стер. - М.: Омега-Л	2008	99
	С.Н. Колесов, И.С. Колесов	Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа	2007	20
Типология объектов недвижимости	М.А. Федорова	Экономиканедвижимости: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ	2011	80
	А.А. Варламов, А.В. Севостьянов	Земельный кадастр: в 6 т.: учебник для студентов высших учебных заведений. - М.: КолосС Т. 5: Оценка земли и иной недвижимости	2008	71
	И.А. Синянский, Н.И. Манешина	Типологиязданий и сооружений. - 2-е изд., стер. - М.: Академия	2006	15
Безопасность жизнедеятельности	П.П. Кукин	Безопасностьжизнедеятельности:Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - 4-е изд., перераб. - М.: Высшая школа	2007	48
	Р.И. Айзман, Н.С. Шуленина, В.М. Ширшова	Основыбезопасностижизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО «Новосиб. гос. пед. ун-т». ГОУ ВПО «Моск. пед. гос. ун-т». - Новосибирск; М.: АРТА	2011	13
	А.Д. Корощенко	Охрана труда на производстве и в учебном процессе: учебное пособие для студентов вузов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Новосиб. гос. пед. ун-т», ФГБОУ ВПО «Моск. пед. гос. ун-т». – Новосибирск. - М.: АРТА	2011	15
	Р.И. Айзман, С.В. Петров,	Теоретические основыбезопасности жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов; М-во образования и	2011	13

	В.М. Ширшова	науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Новосиб. гос. пед. ун-т», ФГБОУ ВПО «Моск. пед. гос. ун-т». - Новосибирск: АРТА		
Метрология стандартизация и сертификация	А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для бакалавров. - М.: Юрайт	2012	90
	Л.И. Виноградова	Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 120301.65 «Землеустройство», 120302.65 «Земельный кадастр», 120303.65 «Городской кадастр», 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» направления 280400.62 «Природообустройство» - бакалавриат; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	10
	Ю.В. Димов	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов. - 3-е изд. - СПб.: Питер	2010	50
	К.К. Ким	Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника: учебное пособие. - СПб.: Питер	2008	50
	А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для бакалавров: учебник; Владимир. гос. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт	2014	20
Геодезия	Ю.К. Неумывакин	Практикум по геодезии: учебное пособие. - М.: КолосС	2008	40
	Г.Г. Поклад, С.П. Гриднев	Геодезия: учебное пособие для студентов высших учебных заведений; Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К. Д. Глинки. - М.: Академический Проект	2007	59
	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Геодезия. Топографо-геодезические работы в землеустройстве: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2007	31
	Ю.В. Горбунова, В.Д. Карпенко, А.Я. Сафонов	Геодезия с основами землеустройства: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	55
Картография	Н.Н. Колосова, Е.А. Чурилова, Н.А. Кузьмина	Картография с основами топографии: учебное пособие. - М.: Дрофа	2006	10
	В.С. Южанинов	Картография с основами топографии: учебное пособие. - 2-е изд., стер. - М.: Высшая школа	2005	100

	Н.Н. Колосова, Е.А. Чурилова, Н.А. Кузьмина	Картография с основами топографии: учебное пособие. - М.: Дрофа	2006	10
	К.Н. Шумаев, В.Д. Карпенко, А.Я. Сафонов	Геодезия с основами землеустройства: учебное пособие для студентов агроэкологических специальностей; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2006	17
Фотограмметрия и дистанционное зондирование	В.И. Хохановская	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 650500 "Землеустройство и земельный кадастр; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2004	88
	А.И. Обиралов, А.Н. Лимонов, Л.А. Гаврилова	Фотограмметрия: учебник для студентов средних специальных учебных заведений по специальности «Землеустройство». - М.: КолосС	2004	108
	В.И. Хохановская	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий : методические указания / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : КрасГАУ	2011	110
Экономико-математические методы и моделирование	В.И. Колеснёв, И.В. Шафранская	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве: Практикум: учебное пособие для студентов специальности "Землеустройство" учреждений, обеспечивающих получение высшего образования. - М.: ИВЦ Минфина	2007	40
	А.В. Гладилин, А.Н. Гарасимов, Е.И. Громов	Эконометрика: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям. - 3-е изд., стер. - М.: КноРУС	2011	19
	И.Н. Дрогобыцкий	Системный анализ в экономике: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Математические методы в экономике" и другим экономическим специальностям. - М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М	2009	50
Инженерное обустройство территорий	Л.В. Погодина	Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок: учебник. - 3-е изд. - М.: Дашков и К°	2011	1
	Ю.А. Михалев, С.Э. Бадмаева	Планировка и застройка населенных пунктов: методические указания / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т; сост. - Красноярск: КрасГАУ	2010	110

	С.А. Боголюбов и др.; под ред. С.А. Боголюбова	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) /3-е изд. - М.: Проспект	2010	33
Основы кадастра недвижимости	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	101
	А.А. Варламов	Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра	2004	58
	Ю. А. Лютых, В. В. Топтыгин, Т. А. Громова	Формирование информационной основы земельного кадастра: учебно-методическое пособие / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2004	49
	Ю.А. Лютых, С.А. Мамонтова	Государственная регистрация, учет и оценка земель (комплект) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2007	110
	М.А. Сулин	Землеустройство: учебное пособие. - М.: Колос	2009	33
Основы землеустройства	А.А. Ялбулганов	Комментарий к Федеральному закону "О землеустройстве" от 18 июня 2001 г. №78-ФЗ (в ред. от 4 декабря 2006г.). Постатейный. - изд.4-е, перераб. и доп. - М.: Юстицинформ	2007	14
	Г.С. Вараксин, И.С. Вершинский	Землеустройство: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 120300 «Землеустройство и кадастры» (специальности 120301 «Землеустройство», 120302 «Земельный кадастр», 120303 «Городской кадастр»); Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2009	электронный ресурс
	С.Н. Волков	Землеустройство: учебное пособие. - М.: КолосС	2007	22
	С. А. Боголюбов и др.; под ред. С. А. Боголюбова	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) / 3-е изд. - М.: Проспект	2010	33
Основы градостроительства и планировки населенных мест	Ю.А. Михалев	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов: учебное пособие для студентов института землеустройства, кадастров и природообустройства, обучающихся по направлению подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры»/ Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	60
	Ю.А. Михалев, С.Э. Бадмаева	Основы градостроительства и планировка населенных мест. Часть 1. Производство предварительных расчетов к проекту планировки жилой зоны населенного пункта: методические указания по практическим занятиям и дипломному проектированию/ Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	60

	Ю.А. Михалев	Основы градостроительства и планировка населенных мест. Часть 2. Пояснительная записка к проекту планировки населенного пункта: методические указания по практическим занятиям и дипломному проектированию/ Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	
Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		Земельный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 5 ноября 2010 г.: комментарий последних изменений. - М.: Юрайт	2010	2
	А.А Ялбулганов	Комментарий к Федеральному закону "О землеустройстве" от 18 июня 2001 г. №78-ФЗ (в ред. от 4 декабря 2006г.). Постатейный. - изд.4-е, перераб. и доп. - М.: Юстицинформ	2007	14
	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	101
		Землеустройство: краткий нормативный справочник. - М.: Бюро печати	2006	10
Кадастр недвижимости и мониторинг земель	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	101
	А.А. Варламов	Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра	2004	58
	под ред. С. А. Боголюбова	Экологическое право: учебник для академического бакалавриата. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт	2014	51
	Г. А. Демиденко, Н. В. Фомина	Мониторинг окружающей среды: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2013	70
Управление городскими территориями	А.В. Варламов	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС Т. 2: Управление земельными ресурсами	2004	24
	сост. Ю.А. Лютых	Управление земельными ресурсами: методические указания / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2010	110
	О.М. Оглоблина, М.Ю. Тихомиров, Л.В. Тихомирова; ред. М.Ю. Тихомиров	Земли в Российской Федерации: категории, виды, порядок использования. - М. Издательство Тихомирова М. Ю	2010	1
	В. Е. Чиркин	Система государственного и муниципального управления: учебник. - 5-е изд., пересм. - М.: Норма: ИНФРА-М	2014	13
Территориальное планирование	С. А. Боголюбов и др.; под ред. С. А. Боголюбова	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) /3-е изд. - М. : Проспект	2010	33
	Ю.А. Михалев	Основы градостроительства и планировки населенных мест:	2014	110

		учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск		
	Ю.А. Михалев, С.Э. Бадмаева	Основы градостроительства и планировка населенных мест. Часть 1. Производство предварительных расчетов к проекту планировки жилой зоны населенного пункта: методические указания по практическим занятиям и дипломному проектированию/ Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	110
	Ю.А. Михалев	Основы градостроительства и планировка населенных мест. Часть 2. Пояснительная записка к проекту планировки населенного пункта: методические указания по практическим занятиям и дипломному проектированию/ Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	110
Кадастр застроенных территорий	Ю. А. Лютых, В. В. Топтыгин, Т. А. Громова	Формирование информационной основы земельного кадастра: учебно-методическое пособие / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2004	49
	Ю.А. Лютых, С.А. Мамонтова	Государственная регистрация, учет и оценка земель (комплект) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2007	110
	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	101
	Е.М. Соврикова, В.А. Рассыпнов, Н.М. Лучникова; под ред. Л.М. Татаринцева	Кадастр недвижимости: земельные участки: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения специальностей: 120301-"Землеустройство", 120302-"Земельный кадастр", 120303-"Городской кадастр" и бакалавров по направлению "Землеустройство и кадастры"; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Алт. гос. аграр. ун-т. - Барнаул: АГАУ	2011	1
Прикладная геодезия	Е.Б. Ключин, под ред. Д.Ш. Михелева	Инженерная геодезия учебник для студентов, обучающихся по специальностям направления "Геодезия и землеустройство". - 10-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия	2010	23
	Д.Ш. Михелева	Инженерная геодезия: учебник. - М.: Академия	2006	10
	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Геодезия. Учебная практика по инженерной геодезии: методическое указание / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2010	110
Инженерное обустройство населенных пунктов	С. А. Боголюбов и др.; под ред. С. А. Боголюбова	Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации: (постатейный) / 3-е изд. - М.: Проспект	2010	33
	Ю.А. Михалев, С.Э. Бадмаева	Планировка и застройка населенных пунктов: методические указания / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос.	2010	110

		аграр. ун-т; сост. - Красноярск: КрасГАУ		
	Л.В. Погодина	Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок: учебник. - 3-е изд. - М.: Дашков и К°	2011	1
Техническая инвентаризация объектов недвижимости	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС Т. 3: Государственные регистрация и учет земель	2006	101
	А.А. Варламов	Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра	2004	58
	М.А. Федорова	Экономика недвижимости: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	80
Землеустройство	сост. О.С. Попова	Землеустройство: курс лекций / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2010	110
	сост. О.С. Попова	Землеустройство: методическое указание / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т - Красноярск	2010	110
	С.Н. Волков	Землеустройство. - М.: КолосС	2007	22
		Землеустройство: краткий нормативный справочник. - М. : Бюро печати	2006	10
Мониторинг и охрана городской среды	Н. В. Маслов, под ред. М. С. Шумилова	Градостроительная экология: учебное пособие. - М.: Высшая школа	2002	100
	Г. А. Демиденко, Н. В. Фомина	Мониторинг окружающей среды: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2013	70
	И.С. Коротченко, Е.Н. Еськова	Охрана окружающей среды : курс лекций: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т, М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации. - Красноярск	2013	70
	И. С. Коротченко, Е. Н. Еськова	Охрана окружающей среды: учебное пособие / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	70
Экономика и планирование городского хозяйства	Т.Г. Морозова	Городское хозяйство: учебное пособие для студентов высших учебных заведений - Москва: Вузовский учебник: Инфра-М	2010	1
	О.В. Кузнецова	Комментарий кЖилищномукодексу Российской Федерации: по состоянию на 1 октября 2010 года. - 5-е изд., стер. - М.: Кнорус	2010	2
	А.А. Титов	Жилищноеправо Российской Федерации: учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт-Издат	2009	41

	М.А. Федорова	Экономика недвижимости: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2011	80
Благоустройство и озеленение городов	И. О. Боговая, В. С. Теодоронский	Озеленение населенных мест: учебное пособие; 2-е изд., стереотип. - СПб. - М.: Краснодар: Лань	2012	61
	Ю.В. Горбунова, А.Я. Сафонов	Ландшафтная архитектура: справочник; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	110
	Ю. В. Горбунова, А. Я. Сафонов	Ландшафтная архитектура: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профили подготовки «Городской кадастр», «Земельный кадастр», «Землеустройство») /М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	20
	А.А. Шаламова и др.	Практикум по цветоводству: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань	2014	14
Оценка земель городов	В. И. Петров	Оценка стоимости земельных участков: электронный учебник. - Электрон. дан. - Москва: КноРус	2010	электронный ресурс
	М.А. Федорова	Экономика недвижимости: учебное пособие; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2011	80
	А.А. Варламов, А.В. Севостьянов	Земельный кадастр: в 6 т.: учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям: 120301 «Землеустройство», 120302 «Земельный кадастр», 120303 «Городской кадастр».- М.: КолосС Т. 5: Оценка земли и иной недвижимости	2008	71
	Т.Н. Жигулина, В.А. Кундиус	Развитие института массовой оценки объектов недвижимости и земельных участков в системе функционирования рынка жилой недвижимости региона: монография / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Алт. гос. аграр. ун-т. - Барнаул: Азбука	2012	15
Основы строительного дела	Ю.М. Гончаров	Основы строительного дела: учебно-методическое пособие по определению прочности деформированных конструкций и микроклимата помещений: для студентов землеустроительного факультета 311100 «Городской кадастр» / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2007	25
	Ю. М. Гончаров, О. П. Орел, Е. В. Смолич	Основы строительного дела: методические указания / Краснояр. гос. аграр. ун-т; Красноярск	2004	80

	Ю. М. Гончаров, О. П. Орел	Основы строительного дела: учебное пособие / Красноярск: КрасГАУ	2002	63
	Н.М. Романченко, В.Ф. Беспалов	Материаловедение: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2013	20
Ландшафтная архитектура	Ю. В. Горбунова, А. Я. Сафонов	Ландшафтная архитектура: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профили подготовки «Городской кадастр», «Земельный кадастр», «Землеустройство») / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2014	20
	В. Л. Машинский	Зеленый фонд - составная часть природы: этапы развития декоративного садоводства, садово-паркового искусства, ландшафтной архитектуры, ландшафтного дизайна. - М.: Компания Спутник +	2006	20
	Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова	Декоративное растениеводство. Цветоводство: учебник для студентов вузов по направлению «Ландшафтная архитектура». 5-е изд., испр. - Москва: Академия	2011	25
	В.Д. Карпенко, К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Геодезия в ландшафтной архитектуре: учебное пособие; Краснояр. гос. аграр. ун-т, М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации. - Красноярск	2013	40
Технология ведения кадастра объекта недвижимости	А.А. Варламов, С.А. Гальченко	Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС Т.3: Государственная регистрация и учет земель	2006	101
	сост. Ю. А. Лютых	Расчетно-графические работы в системе Государственного кадастра недвижимости (эффективность земельно-кадастровых работ) / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т; Красноярск	2011	60
	А.А. Варламов	Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра	2004	58
	сост. Ю.А. Лютых	Управление земельными ресурсами: методические указания / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2010	110
	Ю.А. Лютых	Управление использованием земельных ресурсов: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 120300 "Землеустройство и кадастры" и специальностям: 120301 "Землеустройство", 120302 "Земельный кадастр", 120303 "Городской кадастр"; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск:	2009	110

		КрасГАУ		
Космические методы в городском кадастре	В.И. Незамов, под ред. Цугленка	Аэрокосмические методы диагностики поврежденной растительности / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2007	60
	В.И. Незамов	Космические методы в сельском хозяйстве: учебное пособие / Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2000	60
	С.Н. Суртаев	Космический мониторинг природных ресурсов (Охрана природы и экономическая эффективность тематического дешифрирования): монография. - Красноярск	2013	1

Таблица 8 - Обеспеченность обучающихся учебной и учебно-методической литературой из фонда вуза

Направление подготовки 120700.62 – Землеустройство и кадастры
Профиль «Городской кадастр»

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	27	1586	3	150	0.29	0.38	22.57	100.00	84.74	20.49	0	0
Общие математические и естественно-научные	19	2002	1	65	0.33	0.37	45.50	100.00	77.87	45.50	100.00	100.00
Общепрофессиональные	20	1030			0.36	-	22.52	0	90.78	13.40	0	0
Специальные	51	1649	4	142	0.39	0.48	10.61	0	79.02	5.09	9.15	0

Таблица 9 - 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 монографии 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		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,	Влияние факторов окружающей среды на экологию и биологию <i>S. Aureus</i>	500	8,25	КрасГАУ

		И.С. Аكوпова, Н.В. Цугленок				
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 (воспоминания ученого)	500	32	КрасГАУ
14	2013	Ю.В. Бабиченко, Ю.В. Горбунова	Круговорот вещества и энергии в культурах сосны на отвалах вскрышных пород	500	12,5	КрасГАУ
15	2013	В.И. Незамов, Ю.А Прокудин, С.Н. Суртаев, О.С. Суртаева	Введение в космическое лесоведение. Дистанционные методы зондирования лесов с элементами визуального дешифрования аэрокосмических снимков	100	10,7	Красноярск

Таблица 10 - Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за 5 лет

Направление 120700.62 «Землеустройство и кадастры»
Профиль «Городской кадастр»

№	Год	Наименование дисциплины	Авторы	Название работы	Вид (У,УП,ЭУ, ЭУМК)	Наличие грифа Министерства или УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2010	Метрология, стандартизация и сертификация	Е.В. Шанина	Метрология, стандартизация и сертификация	ЭУМК	-	-	4,88	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
2	2010	Безопасность жизнедеятельности	З.Н. Панова, В.Ф. Побегайлова	Безопасность жизнедеятельности	УП	СибРУМЦ		9,0	КрасГАУ
3	2010	Экономика недвижимости	С.Э. Бадмаева	Бадмаева, С.Э. Экономика недвижимости	ЭУМК	-	-	9,38	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
4	2010	Основы градостроительства и планировки населенных мест	Ю.А. Михалев	Градостроительство и планировка населенных мест	ЭУМК	-	-	22,81	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
5	2010	Метрология, стандартизация и сертификация	Л.И. Виноградова	Метрология, стандартизация и сертификация	УП	-	110	3,9	КрасГАУ
6	2010	Географические и земельно-	М.Г. Ерунова	Географические информационные системы и земельно-	УП	-	110	9,9	КрасГАУ

		информационные системы		информационные системы					
7	2011	Картография	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография. Основы геометризации пространства	УП	-	110	8,6	Краснояр. Гос. Ун-т
8	2011	Картография	В.П. Первунин, Ю.М. Дмитриева	Картография	ЭУМК	-	-	18,8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
9	2011	Землеустройство	Н.Н. Сорокина	Землеустройство	ЭУМК	-	-	16,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
10	2011	Основы землеустройства	О.П. Колпакова	Теоретические основы землеустройства	ЭУМК	-	-	6,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
11	2011	Основы научных исследований	Л.И. Виноградова	Основы научных исследований	ЭУМК	-	-	25,3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
12	2011	Экономика и планирование городского хозяйства	Н.В. Кириенко	Экономика и планирование городского хозяйства	ЭУМК	-	-	22	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
13	2011	Кадастр недвижимости и	В.И. Незамов	Земельный кадастр и мониторинг земель	ЭУМК	-	-	19,6	публикация на сервере ЦДО,

		мониторинг земель							в сетевом варианте и на компакт-дисках
14	2011	Мониторинг и охрана окружающей среды	В.И. Незамов	Мониторинг и охрана окружающей среды	ЭУМК	-	-	8,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
15	2011	Инженерное обустройство территорий населенных пунктов	О.П. Орел	Инженерное обустройство территорий населенных пунктов	ЭУМК	-	-	19,7	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
16	2011	Космические методы в городском хозяйстве	В.И. Незамов	Аэрокосмические методы в городском хозяйстве	ЭУМК	-	-	8,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
17	2011	Климат почв	Д.А. Бураков	Климат почв	УП	СибРУМЦ	110	4,8	КрасГАУ
18	2011	Климат почв	Д.А. Бураков	Климат почв	ЭУМК	-	-	19,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
19	2011	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий	В.И. Хохановская	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий	УП	-	-	2,0	КрасГАУ
20	2011	Землеустройство	Г.С. Вараксин, И.С. Вершинский	Землеустройство	УП	-	110	4,3	КрасГАУ
21	2011	Метрология, стандартизация и сертификация	Л.И. Виноградова	Метрология, стандартизация и сертификация	УП	-	110	4,1	КрасГАУ

22	2012	Картография	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография. Основы геометризации пространства	УП	СибРУМЦ	110	19,3	КрасГАУ
23	2012	Основы научных исследований	Л.И. Виноградова	Основы научных исследований	УП	-	110	8,1	КрасГАУ
24	2013	Геодезия	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Геодезия. Направление «Землеустройство и кадастры», бакалавриат	ЭУМК	-	-	26,3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
25	2013	Топографическое черчение	К.Н. Шумаев, А.Я.Сафонов	Топографическое черчение. Направление «Землеустройство и кадастры», бакалавриат	ЭУМК	-	-	13,2	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
26	2013	Основы кадастра недвижимости	О.И. Горюнова	Основы кадастра недвижимости. Направление «Землеустройство и кадастры», бакалавриат	ЭУМК	-	-	12,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
27	2013	Технология ведения кадастра объектов недвижимости	О.И. Горюнова	Технология ведения кадастра объектов недвижимости. Направление «Землеустройство и кадастры», бакалавриат	ЭУМК	-	-	14,6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
28	2013	Благоустройство и озеленение городов	А.В. Лопатин, А.Н. Каюков, Ю.В. Горбунова	Благоустройство и озеленение городов. Направление «Землеустройство и кадастры», бакалавриат	ЭУМК	-	-	7,6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
29	2013	Ландшафтная архитектура	Ю.В. Горбунова	Ландшафтная архитектура. Направление «Землеустройство и кадастры», бакалавриат	ЭУМК	-	-	15,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом

									варианте и на компакт-дисках
30	2013	Управление городскими территориями	Ю.В. Горбунова	Управление городскими территориями. Направление «Землеустройство и кадастры», бакалавриат	ЭУМК	-	-	10,5	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
31	2013	Основы природопользования	Е.Э. Маркова	Основы природопользования	ЭУМК	-	-	12,5	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
32	2013	Экономика недвижимости	С.Э. Бадмаева	Экономика недвижимости	УП	-	-	8,0	КрасГАУ
33	2013		Н.Е. Григорьева	Геодезические работы в системе землеустройства	ЭУМК	-	-	7,3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
34	2013	Прикладная геодезия	Н.Е. Григорьева	Прикладная геодезия	ЭУМК	-	-	3,9	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
35	2013	Географические и земельно-информационные системы	М.Г. Ерунова	Географические и земельно-информационные системы	ЭУМК	-	-	15,6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
36	2013	Физика эрозионных процессов	О.И. Иванова	Физика эрозионных процессов и расчеты эрозии почв	ЭУМК	-	-	7,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом

									варианте и на компакт-дисках
37	2013	Материаловедение	Т.Т. Миллер	Материаловедение	ЭУМК	-	-	3,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
38	2013	Проектирование дорог местного значения	В.П. Попов	Проектирование дорог местного значения	ЭУМК	-	-	6,8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
39	2013	Инженерное обустройство территорий	О.С. Попова, В.П. Попов	Инженерное обустройство территории	ЭУМК	-	-	6,8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
40	2013	Землеустройство	Н.Н. Сорокина	Землеустройство	ЭУМК	-	-	10,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
41	2013	История земельных отношений	Н.Н. Сорокина	История земельных отношений	ЭУМК	-	-	3,9	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
42	2013	Основы землеустройства	О.П. Колпакова	Основы землеустройства	ЭУМК	-	-	7,4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-

									дисках
43	2014	Геодезия, картография, топографическое черчение	А.Я. Сафонов, К.Н. Шумаев, Т.Т. Миллер	Топография	УП	-	-	14,0	КрасГАУ
44	2014	Ландшафтная архитектура	Ю.В. Горбунова, А.Я. Сафонов	Ландшафтная архитектура	УП	СибРУМЦ	110	15,5	КрасГАУ
45	2014	«Благоустройство и озеленение городов», «Инженерное обустройство территории»	О.С. Попова, В.П. Попов	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории	УП	-	110	8,0	СПб: «Лань»
46	2014	Метрологии, стандартизации и сертификации	Л.И. Виноградова	Метрологии, стандартизации и сертификации	ЭУМК	-	-	8,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
47	2014	Технология ведения кадастра недвижимости	О.И. Горюнова	Технология ведения кадастра недвижимости	ЭУМК	-	-		публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
48	2014	Оценка земель городов	Ю.В. Горбунова	Оценка земель городов	ЭУМК	-	-	3,7	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

Таблица 11 - Перечень научных статей ППС кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» 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». Изд. «	КультИнформПресс», 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	С.Э. Бадмаева, С.В. Евтушенко	Пойменные почвы красноярской лесостепи и их свойства	Общие вопросы плодородия	Всероссийский научно-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
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 Красноярскому краю [Статья]	Вестник КрасГАУ	/ 2012/ С. 54-60 № 2
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 использования эколого - 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

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	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	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	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	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
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	Вестник УМО в области природообустройства и	№ 1, 2010.- Изд. москов. универ.

		сокращённой форме обучения.	водопользования.	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 бестраншейном ремонте трубопроводов	Журнал № 2 Технологии и покрытия	февраль 2010 г. Упрочняющие
2010	Иванова, О.И., Д.А. Бураков,	Анализ формирования и прогноз стока весеннего половодья в лесных и лесостепных бассейнах рек Сибири.	Метеорология и гидрология	М.: 2010 № 10.
2010	Д.Ю. Блохин, В.И. Незамов	Аэрокосмический мониторинг негативных (вредных) воздействий природного и антропогенного характера на землях лесного фонда в районе Минусинских боров Красноярского края [Статья]	Землеустройство, кадастр и мониторинг: "Вестник КрасГАУ"	сбор. Науч. Ст.- Вып .5.- Красноярск, 2010. С. 61-71

Таблица 12 - Научные конференции и семинары на базе кафедры за 5 лет

Год	Категория (ранг) и название конференции (семинара)	Число докладов	
		всего	в том числе из других вузов
2010- 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 13 - Студенческие олимпиады/ олимпиады для абитуриентов 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 14 - Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием по общепрофессиональным и специальным дисциплинам (направление 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр»)

№ п/п	Наименование дисциплин, в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)*	Краткий перечень основного оборудования**
1	2	3	4
Математический и естественнонаучный цикл			
Федеральный компонент			
1	Физика	Лаборатория механики и молекулярной физики 3-41 Мира 90	Осциллограф С1-93; 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; ЛАТР-2М, Реостат; Лампа накаливания, оптическая схема для наблюдения дифракционной картины от дифракционной решетки; ЛАТР, Миллиамперметр, 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

			<p>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; 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>
2	Математика	<p>Лекционная аудитория 6-06 Свободный 70</p>	<p>Демонстрационные плакаты; Учебная доска.</p>
3	Экология	<p>Учебная аудитория 6-04 Проспект Свободный 70</p>	<p>Демонстрационные плакаты; Учебная доска.</p>
4	Почвоведение и инженерная геология	<p>Лаборатория почвоведения 2-2 Стасовой 44Д</p>	<p>Весы ВЛТК – 500; Иономер «Анион» 4101; Фотоколориметр КФК – 3; Термостат ЛАБ - ТЖ - ТС-01/16-150; Сушильный шкаф СНОЛ-3; Вытяжной шкаф; Химическая посуда; Коллекции почвенных монолитов и морфологических признаков; Почвенная карта.</p>
		<p>Лаборатория почвоведения 2-6 Стасовой 44Д</p>	<p>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.</p>

Профессиональный цикл

Федеральный компонент

5	Материаловедение	Учебная аудитория ауд. 38 Киренского, 2	Электропечь СШОЛ; Компьютер Celeron; Компьютер Celeron; Прибор ТШ-2 Ш (твердомер); Микротвердомер ПМТ -3.
6	Типология объектов недвижимости	Учебная аудитория 6-04 Проспект Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска
7	Метрология стандартизация и сертификация	Учебная аудитория 3-9 Проспект Свободный 70	Анемометр; Измеритель видимости поляризованный М-53А; Актинометр термоэлектрический; Анемометр ручной индукционный АРИ-49; Барометр-анероид; Гальванометр стрелочный актинометрический ГСА-ІМА; Вертушка (гидрологическая вертушка); Термометры метеорологические (ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3, ТМ-5, ТМ-10); Психрометр аспирационный типа МВ-4м; Термограф; Барограф;
8	Инженерное обустройство территорий	Лекционная аудитория 5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка; Доска.
		Лекционная аудитория 6-06 Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска.
9	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория 3-02, 3-01 Свободный 70	Мультимедийная установка MitsybishіLBP-S490; Лесопожарное оборудование (ТС-1; ВЛП-2,5); Мультимедийная установка MitsybishіLBP-S490; Компьютеры – 6 шт.; Устройство защитного отключения; Устройство защитного заземления; Устройство защитного зануления; Прибор для определения пыли; Газоанализатор; Люксметр Ю-116; Дозиметрический прибор;

			Психрометр; Прибор ВПХР; Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; Анемометр; Мегомметр.
10	Картография	Лекционная аудитория 5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка; Доска.
		Лаборатория фотограмметрии и картографии 5-08 Свободный 70	Зеркально-линзовые стереоскопы; Стереограф СД-2; Микрофотометр; Многозональный синтезирующий проектор.
11	Геодезия	Лекционная аудитория 5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка; Доска.
		Лаборатория фотограмметрии и картографии 5-08 Свободный 70	Зеркально-линзовые стереоскопы; Стереограф СД-2; Микрофотометр; Многозональный синтезирующий проектор.
		Геокамера	Плоттер Epson 1070, 0000000000035 (2 шт); Тахеометр 2Та5 (комплект), 000000000115 (1 шт); Теодолит 4Т30П, 000000000256 (6 шт); Нивелир ЗНЗКЛ, 000000000150 (2 шт); Лазерная рулетка Disto classic, 000000000157 (1шт); Планиметр электронного типа 8-символьный дисплей, 000000000158 (1 шт); GPSPlus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 000000000176 (1 шт); Нивелир цифровой SDL50, в комп: рейка 2 шт, штатив S, 000000000204 (10 шт); Дальномер Disto A5 Поверен, 000000000208 (5 шт); GPSPlus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 000000000176 (1 шт); Тахеометр SET610, в комплекте: штатив S6, веха, отраж, 000000000204 (5 шт); Теодолит VEGA TEO-5 электронный в комплекте: штатив, 000000000213 (3 шт); Прибор фотоаппарат. (элект. тахеометр 2Та-5), 000000000524 (1 шт).

12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Лаборатория фотограмметрии и картографии 5-08 Свободный 70	Зеркально-линзовые стереоскопы; Стереограф СД-2; Микрофотометр; Многозональный синтезирующий проектор.
		Компьютерный класс 5-11 Свободный 70	Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор SamsungSM 195MB.
13	Экономико-математические методы и моделирование	Компьютерный класс 5-11 Свободный 70	Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128; Монитор Samsung SM 195MB
14	Основы землеустройства	Учебная аудитория 6-01 Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска.
15	Основы кадастра недвижимости	Лекционная аудитория 6-06 Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска.
16	Основы градостроительства и планировки населенных мест	Лекционная аудитория 5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка; Доска.
		Учебная аудитория 6-01 Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска.
17	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Учебная аудитория 4-04 Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска.
Национально-региональный (вузовский) компонент			
18	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Компьютерный класс 5-11 Свободный 70	Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор SamsungSM 195MB.
19	Территориальное планирование	Лекционная аудитория 5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка; Доска.
		Учебная аудитория 6-01 Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска.
20	Прикладная геодезия	Компьютерный класс 5-11	Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор

		Свободный 70	Samsung SM 195MB.
		Геокамера	Плоттер Epson 1070, 0000000000035 (2 шт); Тахеометр 2Та5 (комплект), 0000000000115 (1 шт); Теодолит 4Т30П, 0000000000256 (6 шт); Нивелир ЗНЗКЛ, 0000000000150 (2 шт); Лазерная рулетка Disto classic, 0000000000157 (1шт); Планиметр электронного типа 8-символьный дисплей, 0000000000158 (1 шт); GPSPlus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт); Нивелир цифровой SDL50, в комп: рейка 2 шт, штатив S, 0000000000204 (10 шт); Дальномер Disto A5 Поверен, 0000000000208 (5 шт); GPSPlus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт); Тахеометр SET610, в комплекте: штатив S6, вежа, отраж, 0000000000204 (5 шт); Теодолит VEGA TEO-5 электронный в комплекте: штатив, 0000000000213 (3 шт); Прибор фотограф. (элект. тахеометр 2Та-5), 0000000000524 (1 шт).
21	Инженерное обустройство населенных пунктов	Лекционная аудитория 5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка; Доска.
		Учебная аудитория 6-01 Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска.
Дисциплины и курсы по выбору студента			
22	Основы строительного дела	Лекционная аудитория 5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка; Доска.
23	Технология ведения кадастра объекта недвижимости	Лекционная аудитория 6-06 Свободный 70	Демонстрационные плакаты; Учебная доска.

