

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

**Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра природообустройства**

УТВЕРЖДЕНО:

ученым советом КрасГАУ

"12" ноября 2014 г.

Протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора Н.И. Пыжикова Н.И.

"12" ноября 2014 г.



ОТЧЕТ

о самообследовании основной образовательной программы по направлению подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование», профиль – Водные ресурсы и водопользование

Красноярск, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения о направлении кафедры Природообустройство. 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.....	5
2.2.1	Учебный план.....	6
2.2.2	Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства	9
2.2.3	Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям.....	11
2.3	Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе.....	14
2.4	Качество подготовки обучающихся.....	19
2.4.1	Уровень требований при приеме.....	
2.4.2	Эффективность системы текущего и промежуточного контроля	22
2.4.3	Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования	23
2.4.3	Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников.....	24
2.5	Кадровое обеспечение подготовки бакалавров.....	25
2.6	Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение.....	27
2.6.1	Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно- методической литературой	27
2.6.2	Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями	28
2.6.3	Программно-информационное обеспечение учебного процесса	28
3.	Научно-исследовательская деятельность	29
4.	Материально-техническая база.....	31
5.	Воспитательная работа.....	32
	Заключение и выводы.....	33
	Приложение.....	37

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

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

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

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

Год основания кафедры – 1992 г., зав. кафедрой Бураков Дмитрий Анатольевич, доктор географических наук, профессор.

Перечень специальностей, по которым кафедра обеспечивает подготовку специалистов в настоящее время: 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», 280100.62 «Природообустройство и водопользование», бакалавриат.

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

На кафедре ведется подготовка аспирантов по научным специальностям:

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

За кафедрой закреплено 71 учебных дисциплин, в т.ч. по направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование» - 42 дисциплины.

Среднегодовой объем учебной работы кафедры составляет 3690,34 часов, из них аудиторная работа – 2617.65 часов (лекции, лабораторные, практические занятия, консультации).

Учебный процесс по кафедре осуществляется на следующих подразделениях:

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

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

Расширена материально-техническая база кафедры за счет заключения дополнительных договоров о сотрудничестве и создании научно-производственных комплексов ФГБУ «Красноярскмелиоводхоз», ЗАО Сибирский ЭНТЦ.

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

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

- Водные ресурсы и водопользования.

Подготовлены комплекты документов для лицензирования образовательной деятельности вуза по направлениям 280100 «Природообустройство и водопользование» в соответствии с требованиями ФГОС III поколения (уровни подготовки – бакалавр). В соответствии с примерной ООП по направлению 280100 «Природообустройство и водопользование» сформирован рабочий учебный план по профилю подготовки бакалавров «Водные ресурсы и водопользование». Свою деятельность по подготовке дипломированных специалистов направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование» кафедра природообустройства осуществляет на основании: Законов РФ «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Устава вуза, приказа о лицензировании специальности, Государственного образовательного стандарта по направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование», примерного учебного плана, государственного плана набора, приказов Министерства образования и науки РФ, приказов ректора университета и решений Ученого совета вуза и совета института землеустройства, кадастров и природообустройства.

2. Образовательная деятельность

2.1. Структура подготовки бакалавров. Сведения по основной образовательной программе

Подготовка специалистов по ООП по направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование» осуществляется по очной форме обучения с присвоением квалификации «бакалавр».

Контингент обучающихся по ООП отличается положительной динамикой при снижении контингента студентов, обучающихся на платной основе, и в 2014-2015уч. году составляет по:

- очной форме обучения – 101 чел.;

в том числе контингент обучающихся на платной основе по:

- очной форме обучения – 1 чел.;

Количество выпускников в 2012-2013 году по:

- очной форме обучения – **выпусков не было**

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

За отчетный период 2011-2014 гг. по реализуемой ООП обучались студенты из стран СНГ и дальнего зарубежья.

Количество студентов из стран СНГ:

- очной форме обучения – 20;

- очно-заочной форме обучения – нет;

- заочной форме обучения – нет.

Количество студентов из стран дальнего зарубежья – нет

Доля студентов, отчисленных по неуспеваемости (по годам за последние 4 года):

- 2011\2012 - 2,5 %;

- 2012\2013 2,5%

- 2013 \2014 - 3%

Кафедра осуществляет подготовку аспирантов по научным специальностям:

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

Контингент аспирантов по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия»: (по формам обучения) (в 2014-2015 уч. году) – очная – 3 чел.; соискателей – 1 чел.

Динамика контингента студентов, приема по всем формам обучения и ступеням подготовки данной основной образовательной программы приведена в (табл. 1-3 Прил. 1). В аттестуемом периоде план бюджетного набора абитуриентов выполнялся на 100 %.

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

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

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

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

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

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

2.2 Содержание подготовки бакалавров

Содержание подготовки дипломированных специалистов 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 государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование»;

В структуру первой части ООП входят:

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

- государственный образовательный стандарт по соответствующему направлению подготовки и по специальности;

- перечень специализаций профессиональной подготовки, реализуемых в рамках специальности, утвержденных Ученым советом университета и согласованных с учебно-методическим объединением по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения;

- учебный план по специальности, разработанный в университета;

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

- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестаций (в соответствии с требованиями 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, перечень УМК по дисциплинам приведены в (табл. 12. Прил. 1).

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 подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование»; предусмотренным учебным планом, полностью сформированы и представлены в виде электронных и текстовых документов на кафедре природообустройства, в учебно-методическом управлении университета, а также размещены на внутреннем сайте ВГТА. На кафедрах сопровождения представлены УМК закрепленных за ними дисциплин ООП.

2.2.1 Учебный план

Структура и содержание рабочего учебного плана по направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование»; отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки государственного образовательного стандарта и примерному учебному плану (табл.1).

Таблица 1

Анализ соответствия рабочего учебного плана специальности направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование» очной формы обучения требованиям государственного образовательного стандарта и другим нормативным документам

№ по-ка-зателя	Показатель	ПОФ ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ФГОС ВПО	Отклонение по плану, %
Б1	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ГСЭЦ	1368	1368	не более чем на 5%,	-3,11
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭЦ:				
Б1.Б	Базовая часть	864	864	10%	-5,6
Б1.В	Вариативная часть	504	504	10%	+10
Б1.ВД В	Дисциплины по выбору студента	180	180	10%	-4,9

№ по-ка-зателя	Показатель	ПО ФГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
Б2	Общий объем учебной нагрузки по математическому и естественно-научному циклу ЕНЦ	2304	2304	не более чем на 5%	+1,25
Б2.Б	Базовая часть	1440	1440	10%	+1,3
Б2.В	Вариативная часть	864	864	10%	нет
Б2.ВД В	Дисциплины по выбору студента	288	100	10%	нет
Б3	Общий объем учебной нагрузки по профессиональному циклу ПЦ	3816	3816		
Б3.Б	Базовая часть	2016	2016	10%	нет
Б3.В	Вариативная часть	1800	1800	10%	нет
Б3.ВД В	Дисциплины по выбору студента	648	648	10%	нет
Б4		400	400	не более чем на 5%	+1,5
Б5		648	648	не более чем на 5%	+0,99
Б6	Итоговая государственная аттестация	432	432	не более чем на 5%	нет
	Общий объем учебной нагрузки по учебному плану в целом	8968	8968	10%	нет
1	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году ¹ :				
	1 курс	не более 22	17	-	нет
	2 курс	не более 22	13	-	нет
	3 курс	не более 22	16	-	нет
	4 курс	не более 22	15	-	нет
2	Общее количество каникуляр-	ФГОС	30	-	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»

№ пока-зателя	Показатель	ПО ФГОС ВПО	По плану	Допустимое от-клонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
	ных недель	ВПО не менее 30 недель			
3	В том числе:				
	1 курс	от 7 до 10, если в ФГОС ВПО	8	не менее 7	нет
	2 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	3 курс	от 7 до 10	8	-	нет
	4 курс	от 7 до 10	7	-	нет
4	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	ФГОС ВПО	139	-	нет
5	Фонд времени на экзаменационные сессии	ФГОС ВПО.	19		нет
6	Фонд времени на практики	ФГОС ВПО.	12		нет
7	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики)	ФГОС ВПО.	Учебная – 8 недели, Производственная – 4 неделя, Преддипломная – 6 недели		нет
9	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	ФГОС ВПО.	2 недели		нет
10	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения ²	Не более 27 часов в неделю, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	24,4 часа	не более 27 часов	нет

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

2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства

Все дисциплины, предусмотренные учебным планом направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование» обеспечены утвержденными рабочими программами, разработанными специалистами университета 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.

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

Срок действия всех рабочих программ соответствует предъявляемым требованиям (не более 3 лет). Содержание рабочих программ соответствует базовым дидактическим единицам, приведенным в ФГОС. В рабочих программах представлена информация, определяющая обязанности обучаемого для разного уровня усвоения материалов дисциплины ("иметь представление", "знать и уметь использовать", "владеть", "иметь опыт").

При разработке рабочих программ учитываются:

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

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

Дисциплины циклов ГЭСЦ (Б1) и МЕНЦ (Б2) предусматривают профессиональную направленность, которая подтверждается содержательной частью рабочих программ дисциплин вариативной части, курсов по выбору, утверждаемых руководством университета и согласованных с ведущими предприятиями отрасли.

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

Рабочие программы дисциплин профессионального цикла отражают взаимосвязь с содержательной частью дисциплин циклов ГЭСЦ (Б1) и ЕНЦ (Б2). 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 сформирована методическая база для организации индивидуальной и самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов реализована в проработке конспектов лекций, изучении материалов, представленных в лекциях, изучении материала по учебникам, подготовке к лабораторным работам, практическим занятиям и семинарам, подготовке к рубежному контролю или коллоквиуму, изучении материалов для составления рефератов по теме, выполнении домашних контрольных работ, самостоятельном внеаудиторном чтении иноязычной литературы (страноведческого, научно-технического и специального характера), выполнении расчетно-графических, курсовых работ и проектов, а также в выполнении учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов, как элементов интерактивного обучения, 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 1-го курса осуществляется входной контроль знаний, тестирование, расчетно-графические работы. На 4 - том курсе 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.

Виды практик полностью соответствуют требованиям ФГОС ВПО по направлению подготовки бакалавра по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование». В процессе обучения студенты последовательно проходят 3 вида практик: учебную, производственную и преддипломную, в сроки, установленные графиком учебного процесса и утвержденные приказом по университету, по каждой имеется учебная программы.

Все виды практик обеспечены учебно-методической литературой, разработаны учебные пособие по ведению производственных практик для студентов, обучающихся по направлению 280400.62 «Природообустройство и водопользование», в котром изложены методические рекомендации по организации производственных практик с учетом лицензированных и реализуемых специализаций, отражающие региональные потребности рынка труда. Базы практик отвечают требованиям к подготовке бакалавров перечень приведен в (табл. 4 Прил. 1).

2.2.3 Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям

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

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

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

Перечень основных учебных модулей (ОУМ) - дисциплин образовательной программы, обеспечивающих получение соответствующей профессиональной подготовленности выпускника, проверяемой в процессе государственного экзамена дисциплин по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», профиль «водные ресурсы и водопользование». На ГЭС выносятся вопросы, сформированные в виде контрольных экзаменационных заданий (КЭЗ), отвечающие требованиям к профессиональной подготовленности выпускника. Формулировка вопросов не допускает ответы, требующих проведения подробного технико-экономического анализа, сложных расчетов, составления обзоров научно-теоретической литературы и всего остального, что должно быть предметом проверки соответствия уровня, подготовки выпускника требованиям ФГОС и при выполнении и оценке дипломной работы (проекта).

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

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

В целом КЭЗ обеспечивают выявление соответствия уровня подготовки выпускников к решению задач профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», профиль «водные ресурсы и водопользование». Все КЭЗ индивидуальны и не содержат повторяющихся вопросов. При этом вопросы составлены так, чтобы трудоемкость требуемых корректных ответов всех КЭЗ была приблизительно одинакова. Корректный ответ на такой вопрос требует от экзаменуемого некоторого

анализа и синтеза известных ему положений, вытекающих из изучения базовых и специальных дисциплин. Каждый вопрос оценен коэффициентом значимости.

Задачи для решения четко сформулированы, имеют совершенно определенную физико-химическую основу. Они имеют однозначный ответ, получение которого не требует громоздких вычислений. В тексте задач нет сведений справочного характера и подсказок о теоретических принципах решения, поскольку именно они должны быть самостоятельно найдены экзаменуемым.

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

Структура выпускных квалификационных работ

Содержание, объем и структура будущей 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 природообустройства. Время, отводимое на подготовку выпускной квалификационной работы бакалавра, составляет 6 недель. Дипломная работа (проект) представляется в форме рукописи и графической части.

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

Структура дипломного проекта по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование»

Титульный лист

Задание на дипломное проектирование

Аннотация на русском языке

Содержание

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

1. Технологическая часть

1.1 Техническое задание на проектирование (реконструкцию, модернизацию производства)

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

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

1.2. Технологические расчеты

Выбор и обоснование технологических схем с учетом совершенствования ассортимента и реализации биотехнологических процессов производства продуктов питания функционального назначения. Материальный баланс сырья и готовой продукции; вспомогательных материалов и тары; потребность в воде и энергоресурсах. Подбор и расчет технологического оборудования. Расчет и расстановка рабочей силы. Расчет площадей, выбор унифицированной типовой секции (в случае новых проектных решений), обоснование компоновочно-планировочного решения проек-

тируемого, реконструируемого или модернизируемого производства или производственного участка.

Схема размещения зданий и сооружений на площадке предприятия (в случае строительства или технических решений по реконструкции действующего производства).

2 Инженерные расчеты

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

3 Экономическое обоснование

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

4 Безопасность и экологичность проекта

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

5. Оценка технико-экономических показателей проекта

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

Заключение

Краткий анализ принятого проектного решения

Список использованных источников

Приложения

Структура научно-исследовательской дипломной работы:

Титульный лист.

Задание на дипломное проектирование.

Реферат на русском языке.

Содержание.

Введение.

Аналитический обзор литературы.

Объекты и методы исследований.

Результаты и обсуждение.

Безопасность и экологичность

Стандартизация и сертификация

Оценка технико-экономических показателей с элементами бизнес-плана

Заключение.

Список использованных источников.

Приложения.

Графическая часть дипломных работ и проектов выполняется на листах формата А1. Объем графической части составляет не менее 8 листов. Не менее 75 % гра-

фической части проектов составляют чертежи (схемы принципиальные и комбинированные, схемы алгоритмов, диаграммы, таблицы, компоновочно-планировочные решения, схемы размещения зданий и сооружений на территории предприятия, графические данные, аппаратурно-технологическая схема).

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

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

- проводить технико-экономический анализ с целью обоснования целесообразности строительства или реконструкции предприятия;

- выбирать, рассчитывать и проектировать схемы технологических процессов и оборудования, необходимые для решения поставленных задач в соответствии с действующими технологическими инструкциями и передовым производственным опытом, с учетом наиболее полной механизации и автоматизации производства, принципов энерго- и ресурсосбережения при выполнении соответствующих экологических нормативов и требований безопасности жизнедеятельности;

- выбирать и обосновывать современные методы организации производства, его метрологического обеспечения и управления качеством продукции, а также оценивать экономическую эффективность выполняемых разработок;

- составлять обзор научно-технической литературы и представлять результаты своей работы в виде расчетно-пояснительной записки и необходимого графического материала с соблюдением действующих стандартов на оформление научно-технической документации.

В случае выполнения и публичной защиты ВКР научно-исследовательского характера выпускник дополнительно демонстрирует умения по планированию и организации эксперимента, навыки анализа и обсуждения результатов научно-исследовательских работ. Для трудоустройства выпускников кафедра имеет договора с предприятиями, перечень приведен в (табл. 5., Прил.1).

2.3 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе

Реализация содержания ООП осуществляется через организацию учебного процесса.

Учебный план реализуется посредством графика учебного процесса, который в полной мере отвечает требованиям Государственного образовательного стандарта по перечню дисциплин и объему нагрузки. Разработка и внедрение графика учебного процесса и учебного плана координируется учебно-методической комиссией по направлениям подготовки, научно-методическим советом ВГТА при участии специалистов всех дисциплин и блоков, дирекции, 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 сведе-

ниями для составления расписаний, с учетом заявок кафедр, ведущих занятия в данном семестре, при условии строгого выполнения требований рабочего учебного плана по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», профиль «водные ресурсы и водопользование». Расписание занятий строго соответствует рабочему учебному плану по количеству учебных недель в семестре, совпадению сроков начала и окончания семестра, сессии, практик, каникул, соблюдению установленных форм аттестации. Расписание занятий предусматривает чередование дисциплин и видов занятий в течение дня.

Срок освоения образовательной программы подготовки дипломированного специалиста при очной форме обучения составляет 255 недель, в том числе: теоретическое обучение составляет 139 недели, производственная практика - 4 недели, подготовка выпускной квалификационной работы и сдача Государственного экзамена – 8 недель, что соответствует требованиям Государственного стандарта:

Наименование показателя	Значение показателя по семестрам							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Число часов учебных занятий в неделю	26	25	28	23	24	24	24	26
Число экзаменов и зачетов в семестре	10	7	7	6	8	8	10	5
Число курсовых проектов в семестре	-	-	-	-	-	-	1	1

Профиль подготовки – научный, квалификация выпускника – бакалавр, нормативная длительность освоения программы при очной форме обучения – 4 г.

Уровень подготовки бакалавра по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», соответствует уровню требований к знаниям и умениям по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам; математическим и общим естественнонаучным дисциплинам, общепрофессиональным дисциплинам и специальным дисциплинам ФГОС ВПО.

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

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

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

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; изучении материалов для составления рефера-

тов по теме, выполнении домашних контрольных работ, самостоятельном внеаудиторном чтении литературы; выполнении расчетно-графических, курсовых работ и проектов, а также в выполнении учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов. Закрепляются навыки самостоятельной работы в глобальных информационных сетях: поиск, критический анализ и обобщение информации с использованием сети «Интернет» при составлении рефератов и отчетов, при разработке презентационных материалов по итогам производственных практик, выполнении индивидуальных заданий с использованием приложения Power Point и др.

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

В рамках самостоятельной работы, наряду с традиционными видами, студенты (совместно с преподавателями) участвуют в составлении заявок на изобретение, постановке новых лабораторных работ, разработке и апробации элементов автоматизированных обучающих систем и систем контроля знаний, в разработке и отладке программного обеспечения, как для образовательного процесса, так и для научных исследований.

Рабочими учебными планом по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование» предусмотрено выполнение курсовых проектов и работ. Работа над курсовым проектированием проводится в соответствии с Положением о высшей школе. Необходимая учебная, учебно-методическая, нормативно-техническая литература и документация, а также соответствующее программное обеспечение имеются соответственно в библиотеке, в читальных залах, на кафедрах и в компьютерных классах. Защита курсовых проектов и работ проводится на заседаниях комиссий, в состав которых входят преподаватели кафедры, ведущие занятия по профильным дисциплинам.

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

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

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

Ежегодно проводится корректировка курсов по выбору, а также с учетом современных требований, предъявляемых к специалисту нового поколения, конкретизирована содержательная часть дисциплин специализаций для студентов по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование».

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

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

Для методического обеспечения производственных практик переработана программа практик по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», включающая все рекомендуемые виды (учебную, производственную и преддипломную).

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

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

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

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

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

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

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

Активно разрабатываются интерактивные формы обучения на основе усиленного межсубъектного взаимодействия преподавателя и студента, последовательная реализация которых создает оптимальные условия для формирования знаний и умений, предусмотренных квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование» в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

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

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

Интерактивное педагогическое взаимодействие характеризуется высокой степенью интенсивности общения его участников, их коммуникации, обмена

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

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

Неотъемлемой и существенной частью ООП по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование» является практическая подготовка, которая предусматривает последовательное проведение учебных и производственных практик (табл. 4, Прил. 1):

- 1 курс – учебная практика (продолжительность 4 недели)
- 2 курс – учебная практика (продолжительность 4 недели)
- 3 курс – производственная практика (продолжительность – 4 недели);
- 4 курс – преддипломная практика (продолжительность – 6 недель);

Организация и проведение практик студентов осуществлялись в 2013-2014 г.г. в соответствии с требованиями Положения университета 2.2.05-2002 «Практики учебные и производственные. Общие требования к организации и проведению».

Практическое обучение студентов ведется в соответствии с учебным рабочим планом, учебно-методическими материалами, рабочими учебными программами, разработанными преподавателями кафедры. Прохождение всех видов практики завершается предоставлением отчета, открытой защитой, практикуются ежегодные-конференции по обсуждению и подведению итогов практики, смотры-конкурсы лучших отчетов.

В целях повышения эффективности учебного процесса по профилирующим дисциплинам и ранней адаптации будущих специалистов к условиям реального производства организовано проведение учебных занятий по дисциплине «Инженерная геодезия», «Геология и гидрогеология», «Климатология и метеорология», «Гидрология», «Гидрометрия»

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

Производственные практики организованы в условиях около 10 промышленных предприятий, научно-исследовательских организаций и учреждений, оснащенных

ных современным технологическим оборудованием и испытательными приборами; с некоторыми предприятиями имеются долгосрочные двусторонние договоры (ЗАО Сибирский энергетический научно-технический центр ЭНТЦ; ООО научно-производственная фирма «ИЗОТОР»; ФГБУ Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Красноярскому краю; ООО «Информационно-технический центр ЗемЛесПроект»).

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

2.4 Качество подготовки обучающихся.

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

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

В соответствии с решением Ученого совета института сформирована постоянно действующая Комиссия по качеству (приказ № 120 от 18.11.2004 г.), в состав которой вошли уполномоченные по качеству от кафедр и структурных подразделений университета, определены их основные функции и права. Центр управления качеством осуществляет общее руководство при разработке и внедрении подразделениями документов СМК, проведением внутренних проверок, подготовкой информации о функционировании СМК для руководства университета. Руководители структурных подразделений организуют работы по созданию, внедрению, эффективному функционированию и развитию СМК в подразделениях, а также постоянно проводят анализ эффективности СМК для обеспечения ее пригодности, адекватности и результативности, на основе анализа дается оценка возможностей улучшения СМК, определяются потребности в изменениях в политике и целях в области качества. Руководством университета на всех уровнях постоянно ведется контроль и анализ процессов реализации политики в области качества, на практике применяется стратегия постоянного улучшения и совершенствования качества образования.

Мониторинг и оценка процессов осуществляется с помощью рейтинговой оценки деятельности структурных подразделений вуза, профессорско-преподавательского состава и студентов. Периодичность сбора информации: по успеваемости студентов – постоянно (анализ рейтинга, зачетная неделя, экзаменационная сессия, ГЭК, ГАК); ППС – в течение года (ввод, обработка исходных данных ППС и рейтинговая оценка деятельности проводится ЦУКО с использованием программного продукта «Ancet 7»); подведение итогов по рейтингу ППС – ежегодно в феврале; рейтинг кафедр и институтов – 1 раз в год; учебно-методическая, научно-исследовательская работы – 2 раза в год; вопросы по УМР и НИР – в соответствии с

планами ректорских совещаний, заседаний методического, научно-технического и ученого совета университета, советов институтов и заседаний кафедр.

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

Обмен опытом как источник информации реализуется на семинарах, (например, «Школа молодого преподавателя»), обсуждение результатов «Интернет-экзамена», связанная с пересмотром рабочих программ дисциплин, корректировкой структуры методического обеспечения. Для сравнения с лучшими достижениями других вузов проводится анализ результатов рейтинга вузов РФ и специальностей, проводимого Федеральным агентством по образованию. В целях совершенствования информационно-методического обеспечения учебного процесса большая роль отводится изучению, обобщению и распространению опыта информационно-методического обеспечения в ведущих вузах страны, за эту функцию ответственными являются зав. кафедрами, деканы, сотрудники УМУ.

В рамках реализации ООП по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование» реализуется система сбора информации для планирования деятельности по обеспечению качества подготовки выпускников в соответствии с требованиями как внутренних потребителей (абитуриенты, студенты, их родители), так и внешних - работодателей.

В целях поддержания профессионального уровня персонала предприятий-партнеров кафедра «Природообустройство» регулярно участвует в мероприятиях университета по переподготовке и семинарах через ИПК, научное консультирование, выполнение совместных НИР. В рамках содействия распространению принципов всеобщего управления качеством (TQM) вне образовательного учреждения и организации совместной с другими организациями деятельности по улучшению качества подготовки выпускников зав. кафедрой, проф. Бураков Д.А. участвует в работе УМО по образованию в природообустройстве, входит в состав редакционно-издательских советов междисциплинарных и отраслевых изданий («Фундаментальные исследования», «Метеорология и Гидрология», «Известия вузов», «Вестник КрасГАУ») и т.д.

Система качества подготовки выпускников университета в целом и в рамках ООП по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование» включает оценку уровня требований при приеме студентов, эффективность системы контроля текущих аттестаций, оценку качества подготовки выпускников.



Рисунок 1 - Система сбора информации для обеспечения 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 университета, ежегодно разрабатываемыми в вузе и утвержденными приказом ректора университета. Работа приемной комиссии и вступительные испытания организованы в соответствии с письмами Министерства образования, требованиями Федерального закона РФ "Об образовании в РФ".

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

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

Прием в университет на первый курс для обучения по программе подготовки специалистов проводится по результатам единого государственного экзамена (далее ЕГЭ) по общеобразовательным предметам или по предметам, соответствующим направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование».

В качестве результатов вступительных испытаний по предметам засчитываются результаты ЕГЭ.

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

Для обеспечения набора студентов на 1 курс обучения по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», сотрудниками кафедры постоянно ведется профориентационная работа. Разработан план мероприятий по профориентации среди перспективного контингента обучающихся из числа учащихся школ, учреждений профессионального образования начального и среднего уровня подготовки г. Красноярск, ЦЧР. Кафедра постоянно участвует в подготовке и проведении «Дня открытых дверей» (апрель, ноябрь). Также к профориентационной деятельности привлекаются студенты, выпускники, работники профильных предприятий. В период прохождения практики на базовых предприятиях проходят встречи студентов кафедры с учащимися школ, профессиональных колледжей.

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

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

Традиционно прием абитуриентов по направлению проводится на дневное отделение на бюджетной и внебюджетной основах. Контрольные цифры приема абитуриентов по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», кафедры природообустройства за 2013-2014 уч. год представлены в (табл. 1, Прил. 1).

Эффективность профориентационной деятельности по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», подтверждается постоянством числа студентов 1 курса. Прием студентов на 1 курс осуществлялся по результатам ЕГЭ. Проходной балл в 2014_ году составлял 160.

2.4.2 Эффективность системы текущего и промежуточного контроля

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

Промежуточная аттестация студентов регламентируется рабочим учебным планом, расписанием экзаменов и зачетов и рабочими программами дисциплин, составленными в соответствии с требованиями ФГОС по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование». Рейтинговой системой оценки студентов на кафедре природообустройства охвачены студенты с 1 по 4 курс дневного обучения.

Так в весеннем семестре 2013-2014 учебного года рейтинговая оценка проводилась в группе 24 по 5 дисциплинам, из них 3 дисциплин завершились сдачей экзамена

нов. Анализ соответствия результатов экзаменационной сессии и результатов рейтинговой оценки показал, расхождение в 5%, это вызвано тем, что некоторые студенты имели хороший рейтинг, а на экзамене сдали отлично.

Весенний семестр 2012-2013 уч года

Группа	Всего дисциплин	Зачеты	Экзамены	Расхождение с рейтингом на 1 балл
24	5	2	3	5%

В в осеннем семестре 2013-2014 уч.года рейтинговая оценка проводится по 8 дисциплинам у 2 групп направления.

Осенний семестр 2012-2013 г.

Количество дисциплин	Группа	направление	Курс
3	24	280100.62	2
5	34	280100.62	3

В настоящее время организована рейтинговая оценка студентов, по результатам которой планируются досрочные зачеты и экзамены примерно у 80% студентов.

2.4.3 Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования

С внедрением 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 циклов учебного плана.

Для контроля знаний студентов, обучающихся по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», 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 программам учебных дисциплин и ФГОС третьего поколения.

Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации разработаны и утверждены на заседаниях кафедр. Экзаменационные билеты и модульные тесты включают контрольные задания по всем модульным единицам рабочих программ дисциплин, соответствуют требованиям к знаниям и умениям выпускников, предусмотренных ФГОС ВПО по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование».

В (табл. 7,7.1,7.2 , Прил. 1) приведены результаты контроля знаний студентов, принимавших участие в самообследовании.

2.4.3 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников

Оценка качества подготовки выпускников будет осуществляться на основе анализа результатов итоговой аттестации: государственного экзамена по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», защиты выпускных квалификационных работ, а также востребованности выпускников. Определяющими при оценке качества подготовки будут являться результаты итоговой аттестации выпускников, а также отсутствие или наличие рекламаций на качество их подготовки со стороны потребителей.

Государственные экзамены по направлению, будут проводиться по разработанным на кафедре комплексным аттестационным заданиям, содержащим три вопроса по специальным дисциплинам.

Состав ГАК по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование», утверждался приказом ректора Красноярского государственного аграрного университета.

Формирование состава ГАК будет обеспечен высокопрофессиональными кадрами: специалистами, квалификация которых соответствовала профилю бакалавриата профессорско-преподавательским составом кафедры "Природообустройства", а также смежных кафедр университета.

Сравнительный анализ отчетов ГАК провести не возможно, первый выпуск бакалавров будет в 2015 г.

Руководители дипломных работ являются преподаватели, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук.

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

В качестве внешних рецензентов выступают специалисты профильной кафедры ВГАУ им. К.Д. Глинки, в качестве внутренних рецензентов - ведущие ученые и специалисты смежных кафедр вуза:

Бадмаева С.Э. д.б.н., профессор кафедры городского кадастра;
Горбунова Ю.В. к.б.н. доцент кафедры городского кадастра;
Незамов В.И. к.с.-х.н. доцент кафедры городского хозяйства;
Топтыгин В.В. к.с.-х.н. доцент кафедры землеустройство и кадастры;
Попов В.П. к.с.-х.н. доцент кафедры землеустройство и кадастры;
Полиенко Н.И. доцент кафедры землеустройство и кадастры;
Мамонтова С.А. к.э.н. доцент кафедры землеустройство и кадастры;
Ерунова М.Г. к.б.н. доцент кафедры геодезии и картографии;
Горюнова О.И. доцент кафедры землеустройство и кадастры;

Кафедра поддерживает постоянные контакты с предприятиями, заинтересованными в привлечении молодых специалистов, предполагается проводить встречи работодателей и будущих выпускников на защитах дипломных работ.

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 ООП и по циклам дисциплин (табл. 8, Прил. 1.).

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

Цикл дисциплин	Число ППС, привлекаемых к преподаванию (физ.лиц)			Процент ППС* с учеными степенями и (или) званиями	Процент докторов наук*
	Всего	Всего с учеными степенями и (или) званиями	Докторов наук		
ГСЭЦ (Б1)	10	6	1	60.0	10
МЕНЦ (Б2)	11	9	1	82.0	9
ПЦ (Б3)	15	13	3	87.0	20
Б4	1	-	-	0	0
В целом по образовательной программе	36	28	5	77	14

По выпускающей кафедре Природообустройство земель кадровый состав представлен в (табл. 8.1, Прил. 1). Проанализировав кадровый состав, следует отметить:

1. Штатное расписание кафедры природообустройства включает: всего – 6 ед., в том числе: зав. кафедрой, профессор – 1 ед., доцент – 4.5 ед., старший преподаватель – 0.5 ед.

2. Качественный состав ППС следующий:

- по физическим лицам 9 чел: доля профессоров – 11 %, докторов наук – 11 %, доцентов – 66 %, кандидатов наук – 55 %;

- по штатному расписанию: доля профессоров – 17 %, докторов наук – 17 %, доцентов – 75 %, кандидатов наук – 66 %.

4. Средний возраст ППС кафедры – 48 лет. При этом количество штатных ППС с ученой степенью и/или званием в возрасте до 35 лет – 1 человек; количество штатных ППС с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора в возрасте до 50 лет – 0 человек.

5. 7 человек штатных преподавателей имеет опыт работы на производстве. Остальные штатные сотрудники неоднократно проходили стажировку в условиях производства.

На кафедре природообустройства в период с 2011 по 2014 гг. к учебному процессу по направлению 280100.62 привлекались в качестве внешних совместителей:

Ф.И.О.	Должность, звание, место работы	Кол-во часов (ставки)

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

1. Руководители производственных практик со стороны производства:

- руководитель Морозов П.В. ФГБУ Управление Красноярск мелиоводхоз
- зам директора Сташкевич А.Н. ФГБУ Управление Красноярск мелиоводхоз
- начальник отдела надзора за водными и зем-ми ресурсами. Ильяшенко М.Г. Управление РосПрирод надзора по Красноярскому краю
- руководитель Белобородов В.Н. НПФ научно производственная фирма «Изотор», к.т. н
- зам директора, Мукина Л. Р. д.б.н ООО СибНИИгим
- гин. Диектор ООО СибНИИгим Кулигин В. Д. к. т. н
- зам руководителя Ли А.Н. НПФ научно производственная фирма «Изотор», к.т. н,

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

8. Доля преподавателей, защитивших за последние 5 лет кандидатские диссертации - 11 %. Иванова О.И. в настоящее время работает на кафедре доцентом

9. Доля преподавателей, прошедших ФПК (по годам за последние 5 лет): 2009 – 12.5 %, 2010 – 25.0 %, 2011 – 25.0 %, 2012 – 62.5 %, 2013 – 50.0 %.

10. Базовое образование имеют 95 % преподавателей.

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

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

12. Оценка текучести ППС.

За период 2009_ -2014 уч. г. уволено - 4 человека, в т.ч. с ученой степенью – 3 человек:

Принято на работу на конкурсной основе – 3 человека, на почасовой оплате – 0 человека:

2.6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

2.6.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой

Направление 280100.62 обеспечена учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин. Для всех дисциплин, предусмотренных учебным планом специальности, составлены карты обеспеченности студентов учебной и учебно-методической литературой, имеющиеся в библиотеке и на кафедре. Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы.

Общее количество учебной литературы по дисциплинам учебного плана направления подготовка, составляет единиц 7866, методической – 3118 из них ГСЭЦ – 2102 шт ; МЕНЦ – 2924 шт; ПЦ – 2840 шт. Из этого количества более 98 % не старше 5 лет. Степень новизны учебной литературы по циклам составляет (в %): ГСЭЦ – 98% ; МЕНЦ – 98%; ПЦ – 2840 - 100%; (с учетом ее устареваемости для естественно-научных, математических и профессиональных дисциплин – 10 лет, обще-гуманитарных, социально-экономических и специальных дисциплин – 5 лет).

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.

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

Анализ обеспеченности учебной литературой (табл.9, прил. 1) позволяет сделать вывод, по суммарный коэффициент обеспеченности литературой по дисциплинам учебного плана специальности составляет более 0,5, что в среднем обеспечивает наличие не менее одного литературного источника на двух обучающихся.

Состояние учебно-информационного фонда по аттестуемым специальностям по циклам профессиональных и специальных дисциплин представлено в (табл. 9., 10 Прил.1).

2.6.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

Коллектив кафедры природообустройства - активный издатель собственных научно-методических разработок, которые охватывают все виды учебного процесса, включая теоретические занятия, лабораторные и практические работы, курсовое и дипломное проектирование, производственную практику, самоконтроль знаний, УИРС и НИРС, раздаточный материал. В большинстве случаев срок морального износа ограничивается пятью годами, по содержанию и научно-методическому уровню издания отвечают требованиям к подготовке специалиста.

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

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

Перечень монографий, учебников, учебных пособий, изданных за 5 лет, представлен в (табл. 11, 12, Прил.1).

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

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

2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса

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

Расчетные компьютерные программы:

- Камеральная обработка с помощью программы AutoCAD.
- ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ГИС "MAPINFO
- Программного комплекса «GeoCad System 3.2»

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

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

- Большая научная библиотека <http://www.sci-lib.net>
- Институт научной информации <http://www.inion.ru>
- Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru>
- Национальный электронно-информационный консорциум (НЭИКОН) <http://www.neicon.ru>

- Пушкинская библиотека <http://www.pushkinlibrary.ru>
- Российская Государственная библиотека РГБ <http://www.rsl.ru>
- Публичная Интернет-библиотека <http://www.public.ru>
- РУБРИКОН <http://rubricon.com>
- Электронная библиотека IQlib <http://www.iqlib.ru>
- Электронные библиотека <http://www.edu.ru>
- DjVu БИБЛИОТЕКИ <http://djvu-inf.narod.ru>
- Российская Государственная библиотека РГБ <http://www.rsl.ru>
- ВИНТИ <http://www2.viniti.ru>
- Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета <http://www.unilib.neva.ru>

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

3. Научно-исследовательская деятельность

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

В 2010-2014 годах научно-исследовательская работа велась по межведомственной координационной программе фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса Сибири на 2010-2015 гг. «Научное обеспечение эффективного формирования и функционирования агропромышленного производства Сибири».

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

В работе школы также участвует профессорско-преподавательский состав кафедры. За отчетный период кафедрой опубликовано около 50 статей, тезисов и.т.д. Перечень научных статей по результатам НИР в центральной печати и рекомендованных ВАК РФ за 5 лет приведен в (табл.16,17).

За исследуемый период школой было реализовано около 10 научных тем под руководством заведующего кафедрой «Природообустройство» профессор, д.г.н. Бураков Д.А.

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

Пути решения стратегической цели:

- выполнение НИР;
- НИОКР;
- внедрение.

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

Результаты научно-исследовательских работ преподавателей внедряются в учебный процесс.

За отчетный период коллективом кафедры выполнены и внедрены результаты НИР и НИОКР по грантам, научно-техническим программам на основе конкурсов (табл. 13,14, 18, Прил.1)

Развитие творческих способностей и самостоятельного мышления студентов наиболее полно реализуется при выполнении ими научных исследований, проводимых на кафедре в рамках студенческого научного общества (СНО), членами которого в основном являются студенты 3, 4 курсов.

Ежегодно под руководством преподавателей на кафедре в проведении научных исследований разного уровня участвуют 25-30 студентов: госбюджетные НИР, хоздоговорные НИР, научно-технические программы федерального уровня. Тематика научных исследований включает разработку наиболее эффективных методов максимального и рационального вовлечения всех ресурсов природообустройства. Разрабатываемые проблемы в полной мере отвечают содержанию.

Современный студент - полноценный участник выполнения научных исследований на кафедре. Итоги творческого труда ежегодно подводятся на студенческих конференциях.

Конкурсы лучших студенческих работ организуются и ежегодно проводятся и на кафедре.

За отчетный период организовано участие студентов направления 280100.62 в студенческих конференциях (табл. 15, 19, Прил. 1) с изданием сборников трудов:

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

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

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

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

секция 12 «Рациональное использование земельных ресурсов

подсекция 12.3 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды» /. Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / **2 апреля 2013 г.**

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

секция 15 «Рациональное использование земельных ресурсов»;

подсекция 15.2 Современное состояние и перспективы развития природообустройства и геодезии » /. Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / **3 апреля 2014 г.**

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

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.

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.

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.

За выдающиеся достижения в научной деятельности и отличные результаты в учёбе студентка кафедры Петкун О.Э. была премирована - премией Ректора КрасГАУ;

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.

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

1. Питкун О.Э.
2. Лариошкин В. В.
3. Путинцев Л. А.
4. Гузий С.Н.
5. Ковшер О.В.

4. Материально-техническая база

В распоряжении кафедры природообустройства имеется весь комплекс лабораторного оборудования, необходимый для выполнения научно-исследовательских работ и подготовки бакалавров (табл. 20, прил. 1)

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

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

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

Число классов, оборудованных мультимедиапроекторами – 1.

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

комплексы на ведущих предприятиях.

5 Воспитательная работа

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

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

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

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

1. День Знаний 1 сентября (встреча первокурсников, общее собрание с преподавательским составом, беседа с куратором, поздравление от старшекурсников);
2. Посвящение первокурсников в студенты (проводится в виде квеста в конце октября, каждый год разная тематика, например, в 2014 году «Взойди на палубу Земфака» в стиле пиратской вечеринки);
3. Конкурс красоты и талантов «Мисс и мистер ИЗКиП» (проводится только в ИЗКиП, среди студентов очной формы обучения);
4. Празднование нового года проходит в виде новогоднего концерта, каждый год в разном стиле и с определенной тематикой (например, в 2013 году «В гостях у сказки», в 2014 году это будет «Золотой граммофон»), обычно проводится в конце декабря;
5. Поздравление преподавательского состава на 23 февраля и 8 марта обычно проводится одним концертом «Сильные и прекрасные» в первых числах марта, участвуют преподаватели и студенты;
6. Празднование Дня смеха обычно проводится на 1 апреля под лозунгом «Подари улыбку», сопровождается музыкальным сопровождением в течение дня и анимацией;
7. Проводы зимы символизируются праздником «Масленица» (на территории корпуса ИЗКиП ставится чучело, водятся хороводы, обязательный атрибут – блины и горячий чай);
8. Непосредственно перед 9 мая в Институте проводятся патриотические беседы о Великой Отечественной войне, устанавливается музыкальная площадка с песнями, посвященными ВОВ, поздравительные плакаты ко Дню Победы под лозунгом «Никто не забыт, ничто не забыто»; вместе с тем Институт принимает участие в выездных акциях в Дом ветеранов, в общеуниверситетских мероприятиях;

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

10. Брейн-ринг.

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

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

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

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

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

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

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

Заключение и выводы

В результате проведенного самообследования направления подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование» комиссия отмечает следующее:

1. Структура подготовки бакалавров соответствует лицензии ФГБОУ ВПО «КрасГАУ». Все дисциплины, предусмотренные учебным планом направлению подготовка 280100.62 «Природообустройство и водопользование» обеспечены утвержденными рабочими программами, разработанными специалистами университета в соответствии с требованиями ФГОС ВПО. Все рабочие программы соответствуют установленным требованиям по направлениям профессиональной деятельности выпускника, квалификационным требованиям и содержательной части ФГОС ВПО и ООП.

2. Все диагностические средства: экзаменационные билеты, тесты, комплексные контрольные задания и др. – соответствуют требованиям к теоретическим знаниям и практическим навыкам выпускников.
3. Виды практик полностью соответствуют требованиям ФГОС ВПО по направлению подготовки бакалавра по направлению 280100.62 «Природообустройство и водопользование». Цели практик соответствуют общим целям образовательной программы и квалификационным требованиям к бакалавру. Базами практик являются крупные современные промышленные предприятия различных форм собственности, ведущие отраслевые НИИ на основе договоров о сотрудничестве.
4. Содержание, объем и структура дипломной работы (проекта) для будущих выпускников направления 280100.62 «Природообустройство и водопользование», профиль «водные ресурсы и водопользование» соответствует - современному уровню представления результатов работ с привлечением компьютерной техники (ПЭВМ с проектором) и соответствующего программного обеспечения (презентация Microsoft Power Point), а также автоматизированного выполнения графической части выпускных квалификационных работ с использованием графических редакторов AutoCad, КОМПАС-ГРАФИК и др.;
5. Организация учебного процесса в полной мере отвечает требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта по перечню дисциплин и объему нагрузки, видам занятий и формам аттестации.
6. Направление «Природообустройство и водопользование» обеспечено учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин. Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы. Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения. На кафедре имеются в достаточном количестве средства вычислительной техники и программного обеспечения, которые постоянно пополняются и позволяют повысить качество подготовки направления «Природообустройство и водопользование».
7. В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями превышает лицензионный показатель 60 % (фактически 77 %).
 - По кафедре природообустройства ППС по штатному расписанию: доля профессоров – 17 %, докторов наук – 17 %, доцентов – 75 %, кандидатов наук – 66 %.Коллектив постоянно повышает свою профессиональную квалификацию.
8. Коллектив кафедры природообустройства - активный издатель собственных научно-методических разработок, которые охватывают все виды учебного процесса, включая теоретические занятия, лабораторные и практические работы, курсовое и дипломное проектирование, производственную практику, самоконтроль знаний, УИРС и НИРС, раздаточный материал. В большинстве случаев срок морального износа ограничивается пятью годами, по содержанию и научно-методическому уровню издания отвечают требованиям к подготовке специалиста.
9. База данных учебно-методических комплексов дисциплин (УМКД) по всем дисциплинам учебного плана в электронном виде доступна на сервере ЦНИТ ВГТА по адресу <http://cnit.vgta.vrn>. Все УМКД, представленные в базе данных, являются авторскими разработками сотрудников кафедры.

11. В институте и на кафедре природообустройства реализована научная школа: «Организационно – экономический механизм и методы регулирования земельных отношений и землепользования в сельском хозяйстве» под руководством заведующего кафедрой д.г.н. Бураков Д.А. В работе школы участвует профессорско-преподавательский состав кафедры. За исследуемый период школой было реализовано около 10 научных тем.

12. Отмечается активность в научно-исследовательской работе студентов, что является залогом успехов в образовании.

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

14. Состояние и динамика обновления материально-технической базы кафедры природообустройства соответствует требованиям ФГОС ВПО. Учебный процесс обеспечен новыми техническими средствами (компьютеры, видеотехника). Осуществляется взаимодействие кафедры с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями с использованием их материально-технической базы и кадрового потенциала для подготовки бакалавров.


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


Комиссия рекомендует :

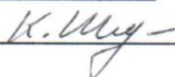
- продолжить практику заключения договоров на прохождение производственной практики студентов с перспективой их дальнейшего трудоустройства;
- стремиться к наличию договора по трудоустройству на каждого студента к моменту окончания им университета;
- активно сотрудничать с предприятиями отрасли, кадровыми агентствами, службой занятости в целях трудоустройства выпускников: проводить регулярный мониторинг занятости выпускников, вести базу данных по заявкам предприятий на специалистов.
- продолжить оснащение учебно-лабораторных помещений современными информационно-техническими средствами обучения;
- необходимо продолжить работу по формированию библиотечного фонда новыми научными и научно-методическими изданиями.
- продолжить работу по вовлечению студентов в научно-исследовательскую работу кафедры и преподавателям активизировать работу по науке.
- комиссия рекомендует активизировать работу по развитию и реализации творческого потенциала студентов, воспитания у них художественного вкуса, вовлечения в общественную жизнь в университета, популяризации здорового образа жизни.

Председатель комиссии, директор института _____  Чепелев Н.И.

Члены комиссии:

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

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

Заведующий кафедрой геодезии и картографии _____  Шумаев К.Н.

Отчет рассмотрен на заседании Совета института " _ " _____ 2014 г
протокол заседания №

Таблица 3 - Контингент обучающихся

№ п\п	Контингент обучающихся по ООП	Специальность	Год обучения			
			2011/2012	2012/2013 год	2013/2014	2014/2015
1	Очной форме	280100.62	25	48	71	101
2	В том числе на платной основе	280100.62			2	
3	Количество выпускников текущего года	280100.62	-	-	-	-
4	Студенты из стран СНГ	280100.62	-	2	2	16
5	Дальнее зарубежье	280100.62	-	-	-	-
6	Отчисленные за неуспеваемость	280100.62	7	2	-	-

Таблица 4 - Сведения о местах проведения практик

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	2	3	4
	Учебная		
1	Инженерная геодезия	Полигон «Ветлужанка»	База КрасГАУ
2	Почвоведение	Полигон «Ветлужанка»	База КрасГАУ
3	Геология и гидрогеология	Окресности г. Красноярска	
4.	Климатология и метеорология	Среднесибирское управление по гидрометеорологии и охраны окружающей среды, метеостанция «Опытное поле» район Удачный	Договор имеется
5	Гидрология	Окресности г. Красноярска	
2	Производственная		
	Производственная	ФГБУ Управление Красноярск мелиоводхоз Урпавление РосПрирод надзора по Красноярскому краю НПФ научно производственная фирма «Изотор» ООО СибНИИгим	Договор имеется
3	Преддипломная		
	Преддипломная	ФГБУ Управление Красноярск мелиоводхоз Урпавление РосПрирод надзора по Красноярскому краю НПФ научно производственная фирма «Изотор» ООО СибНИИгим	Договор имеется

Таблица 5 – Перечень основных предприятий, с которыми имеются договора на подготовку выпускников и распределение бакалавров*

№п\п	Наименование организации	Адрес	Телефон	Адрес электронной почты	ФИО руководителя	Количество работающих выпускников
1	ФГБУ Управление Красноярск мелиоводхоз	Пр. Свододный 64	-	-	Кулигин В.Д.	Нет выпуска
2	УрпавлениеРосПрирод надзора по Красноярскому краю	Карла маркса 50	-	-	Ильяшенко М.Г.	Нет выпуска
3	НПФ научно производственная фирма «Изотор» ООО СибНИИгим	Пр. Свододный 64	-	-	Белобородов В.Н.	Нет выпуска
4	Среднесибирское УГМС	Сурикова 28	-	-		Нет выпуска

* Указать не более 10 предприятий

Таблица 6 - Конкурс при приеме

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Очная форма																									
			Контрольные цифры приема					Конкурс по заявлениям					Конкурс при зачислении					Коммерческий прием					Конкурс при зачислении*					
	код	наименование	2011	2012	2013	2014		2011	2012	2013	2014		2011	2012	2013	2014		2011	2012	2013	2014		2011	2012	2013	2014		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	28010 0.62	Природообустройство и водопользование	25	30	25	30		1,4	1,3 4	3,5 2	6,7		1, 3 8	3,4 8	3,5 1	6,5 8		-	--	2	-	-	-	-	-	1	-	-

* Конкурс при зачислении для коммерческого приема

Таблица 7 - Итоговые данные контроля знаний студентов
(профессиональный цикл базовая часть)

Дисциплина	Курс	Контингент студентов	При самообследовании в 2014_ - 2015_ годах											Кол-во студентов, освоивших все ДЕ*
			количество опрошенных студентов		отл.		хор.		удов.		неуд.			
			абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Машины и оборудование для природообустройства	4	16	10	62	4	40	4	40	2	20		-	62	
Метрология сертификация и стандартизация	4	16	15	94	8	53	7	47	-	-		-	94	

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

Таблица 8 - Сведения о педагогических работниках

ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 280100.62 "Природообустройство и водопользование"

ПРОФИЛЬ: "Водные ресурсы и водопользование"

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Обеспеченность преподавательским составом							
		Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	ученая степень и ученое (почетное) звание	стаж научно-педагогической работы			основное место работы, должность	условия привлечения к трудовой деятельности [штатный, совместитель (внутренний или внешний с указанием доли ставки), иное]
					всего	в т. ч. педагогической			
						всего	в т.ч. по преподаваемой дисциплине		
1	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 ГУ, им. Катанова учитель иностранных языков	К. к. н	18	18	18	КрасГАУ, доцент каф. Ин.языков	штатный
2	История	Гонина Н.В. доцент	Иркутский ГУ. Преподаватель истории	К.и.н.	14	14	14	КрасГАУ, Доцент, каф. Истории и политологии	штатный
3	Философия	Рахманова Я.В. тьютор	СибФУ. Преподаватель философии	-	1	1	1	КрасГАУ, каф. философии, тьютор	штатный
4	Экономика предприятия	Плотникова С.П. доцент	Донецкий ГУ, экономика труда	-	33	33	4	КрасГАУ, доцент, каф. Экономической теории	штатный
5	Управление качеством	Фролова О.Я. и.о. профессора	КСХИ. Экономист организатор	д.э.н.	25	25	2	Крас ГАУ, и.о. профессора каф. Управление персоналом	штатный

6	Водное земельное и экологическое право	Широких С.В. Ст. преподаватель	КрасГАУ юриспруденция	-	11	11	11	КрасГАУ, Ст. преподаватель каф. земельного и экологического права	штатный
Вариативная часть									
Обязательные дисциплины									
7	Менеджмент	Шапорова З. Е. Доцент, зав.каф.	КСХИ. Экономист организатор	К.э.н.	20	20	20	КрасГАУ, Доцент, зав.каф. Менеджмента и административного управления АПК	штатный
8	Экономическая теория	Плотникова С.П. доцент,	Донецкий ГУ, экономика труда	-	33	33	20	КрасГАУ, доцент, каф. Экономической теории	штатный
9	Политология	Кирилова Р.М. доцент	Казанский ГУ. по специальности «Научный коммунизм», квалификация «преподаватель научный коммунизм»	к.ф.н.	31	19	19	КрасГАУ, доцент Доцент, каф. Истории и политологии	штатный
Дисциплины по выбору студента									
10	Введение в природообустройство	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	9	9	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
	Введение природоохранного обустройства								
11	Профилактика зависимого поведения	Карачев А.Ю. и.о. доцента каф.	Красноярская государственная медицинская академия, Врач - лечебник	К.м.н	18	5	4	КрасГАУ, и.о. доцента каф. Психологии, педагогики и экологии человека	штатный
12	История мелиорации в Красноярском крае	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	9	9	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства ИЗКиП	штатный

ЕН Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин

Базовая часть

13	Математика	Жданова В.Д. Ст.препо	Красноярский ГУ. Математик	-	26	26	26	КрасГАУ, Ст.преп. каф.высшей прикладной Математики	штатный
14	Химия	Демина О.В. Доцент	Сиб.ТИ. Инженер химик-технолог	К.т.н.	47	34	34	КрасГАУ, каф.химии, доцент	штатный
15	Физика	Серюкова И.В. Доцент	КГУ, физик-преподаватель	К.ф.-м.н.	31	25	25	КрасГАУ, каф.физики, доцент	штатный
16	Гидрогеология и основы геологии	Кожуховский А.В. Доцент	Красноярский государственный педагогический университет, учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н.	14	14	9	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
17	Гидрология, метеорология и климатология	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.,	42	24	12	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
18	Почвоведение	Белоусов А.А. доцент	КрасГУА, Ученый агроном	к.б.н.	14	11	11	КрасГАУ, доц. Каф. почвоведения	штатный
		Власенко О.А. доцент	КрасГАУ, эколог	к.б.н.	9	9	9	КрасГАУ, доц. каф. почвоведения	штатный
19	Экология	Батанина Е.В. Доцент	КрасГУА. Ученый агроном-эколог	к.б.н.	14	14	14	КрасГАУ. доцент Каф. Экологии и естествознания, доцент	штатный

Вариативная часть.

Обязательные дисциплины

20	Основы математического моделирования	Синицин С.П. доцент	Томский ГАУ, механика	К.ф.м.н.	39	39	2	КрасГАУ, Каф. Математического моделирования и информатики	штатный
----	--------------------------------------	------------------------	-----------------------	----------	----	----	---	---	---------

21	Природопользование	Маркова Е. Э, доцент	Иркутский ГАУ им.Жданова, инженер-гидролог	к.г.н.	18	18	3	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
22	Ландшафтоведение	Дмитриева Ю.М. ст. преп.	Красноярский государственный аграрный университет, землеустройство, инженер землеустроитель	-	14	14	5	КрасГАУ, ст. преп. Каф. Геодезии и картографии, ИЗКиП	штатный
23	Основы инженерно-экологических изысканий	Маркова Е. Э., доцент	Иркутский ГАУ им. Жданова, инженер-гидролог	к.г.н.	18	18	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
24	Управление процессами	Кожуховский А.В. доцент	Красноярский государственный педагогический университет, учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н.	14	14	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
Дисциплины по выбору студента									
25	Гидрология	Кожуховский А.В. доцент	Красноярский государственный педагогический университет, учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н.	14	14	2	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
26	Сток поверхностных и подземных вод	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	1	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный

27	Основы палегидрологии	Кожуховский А.В. Доц.	Красноярский государственный педагогический университет, учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н.	14	14	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
28	Лавины и селевые потоки	Кожуховский А.В. Доц	Красноярский государственный педагогический университет, учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н	14	14	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
Профессиональный цикл									
Базовая часть									
29	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	Маркова Е. Э., доцент	Иркутский ГАУ им. Жданова, инженер-гидролог	к.г.н., доцент	18	18	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
30	Водохозяйственные системы и водопользование	Долматов Г. Н., доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	9	9	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
31	Эксплуатация и мониторинг систем сооружений	Долматов Г. Н., доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	9	9	7	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
32	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Долматов Г. Н., доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	9	9	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
33	Инженерная геодезия	Шумаев К.Н.	Новосибирский институт инже-	К.т.н.	42	24	2	КрасГАУ, доцент каф. Геодезии и кар-	

		доцент	нерной геодезии и картографии, инженер-геодезист					тографии, ИЗКиП	штатный
34	Инженерные конструкции	Миллер Т.Т. Ст.преподаватель	Красноярский политехнический институт, инженер-строитель	-	44	22	2	КрасГАУ, Ст.преподаватель. каф. Геодезии и картографии, ИЗКиП	штатный
35	Механика грунтов основания и фундаменты	Миллер Т.Т. Ст.преподаватель	Красноярский политехнический институт, инженер-строитель	-	44	22	2	КрасГАУ, Ст.преподаватель каф. Геодезии и картографии, ИЗКиП	штатный
36	Основы строительного дела	Миллер Т.Т. Ст.преподаватель	Красноярский политехнический институт, инженер-строитель	-	44	22	2	КрасГАУ Ст.преподаватель каф. Геодезии и картографии, ИЗКиП	штатный
37	Машины и оборудование для природопользования и водопользования	Долматов Г. Н., доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	9	9	7	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
38	Безопасность жизнедеятельности	Щёкин А.Ю. Доцент.	Красноярский ГАУ. Инженер-механик	К.т.н.	14	4	3	КрасГАУ, каф. БЖД доцент	Штатный
39	Гидравлика	Селиванов А.П. проф.	КСХИ. Инженер-механик	д.т.н.	42	42	7	КрасГАУ, зав. кафедрой «Тракторы и автомобили», профессор	штатный
40	Механика	Вишняков А.А. Проф.	КСХИ. Инженер-механик	д.т.н.	26	26	26	КрасГАУ, зав. каф. СМиТМ, профессор	штатный
41	Метрология, сертификация и стандартизация	Виноградова Л И, доцент	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-гидролог	к.г.н.	17	17	12	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
42	Информационные технологии	Егорушкин И.О. Доцент	Красн. ГУ. Математик	К.т.н.	35	35	3	КрасГАУ, каф.математического моделирования и ин-	штатный

								форматики. Доцент	
43	Электроника, электротехника и автоматика	Богомолов Н.А. доцент	Новосибирский электротехнический институт, инженер - электрик	К.т.н.	3	3	3	КрасГАУ, доц. каф. Теоретических основ электротехники	штатный
44	Инженерная графика	Корниенко В.В. доцент	СТИ, лесозащитное дело	К.т.н	33	20	2	Крас ГАУ, каф. Технология машиностроения	штатный
Вариативная часть.									
Обязательные дисциплины									
45	Водные ресурсы и мировой водный баланс	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	2	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
46	Государственный водный реестр	Иванова О. И., доцент	КрасГАУ, инженер-землеустроитель	к.г.н.	19	15	2	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
47	Гидрофизика	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	2	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
48	Гидроинформатика	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	2	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
		Гордеев И.Н Ст. преподаватель	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	-	10	4	2	КрасГАУ, ст. преподаватель природообустройства, ИЗКиП	совместитель
49	Гидравлика водотоков	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	5	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный

		Гордеев И.Н Ст. преподаватель	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	-	10	4	2	КрасГАУ, ст. преподаватель природообустройства, ИЗКиП	совместитель
50	Интегрированное управление водными ресурсами	Кожуховский А.В. Доц	Красноярский государственный педагогический университет, учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н.	14	14	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
51	Гидрометрия	Кожуховский А.В. Доц	Красноярский государственный педагогический университет, учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н.	14	14	2	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
52	Эколого-экономическая оценка водных объектов	Кожуховский А.В. Доц	Красноярский государственный педагогический университет, учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н.	14	14	1	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
53	Сооружения комплексных гидроузлов	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	1	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
		Лариошкин В.В Ст. преподаватель	КрасГАУ Инженер-мелиорация рекультивация и охрана земель	-	-	-	-	КрасГАУ, ст. преподаватель каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный

54	Регулирование стока водохранилищами	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	3	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
		Гордеев И.Н Ст. преподаватель	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	-	10	4	3	КрасГАУ, ст. преподаватель природообустройства, ИЗКиП	совместитель
55	Технология и организация строительных гидроузлов	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	-	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
		Лариошкин В.В Ст. преподаватель	КрасГАУ Инженер- мелиорация рекультивация и охрана земель	-	-	-	-	КрасГАУ, ст. преподаватель каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
Дисциплины по выбору студента									
56	Основы мелиорации земель	Долматов Г.Н. доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, инженер-гидротехник	-	9	9	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
57	Мелиоративные системы Красноярского края								
58	Основы агрометеорологии	Виноградова Л И, доцент	Одесский гидрометеорологический институт, инженер-гидролог	к.г.н.	17	17	12	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
59	Основы научных исследований								
60	Водная эрозия	Иванова О. И., доцент	КрасГАУ, инженер-землеустроитель	к.г.н.	19	15	10	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
61	Эрозия почв								

62	Проектирование плоти малых водохранилищ (прудов)	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	-	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
		Лариошкин В.В. Ст. преподаватель	КрасГАУ Инженер-мелиорация рекультивация и охрана земель	-	-	-	-	КрасГАУ, ст. преподаватель каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
63	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	-	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
		Лариошкин В.В. Ст. преподаватель	КрасГАУ Инженер-мелиорация рекультивация и охрана земель	-	-	-	-	КрасГАУ, ст. преподаватель каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
64	Рекультивация и охрана земель	Маркова Е. Э., доцент	Иркутский ГАУ им. Жданова, инженер-гидролог	к.г.н.	18	18	5	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
65	Основы геокриологии						1		
66	Гидрологические расчеты в природообустройстве	Бураков Д. А, профессор	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	3	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный
		Гордеев И.Н. Ст. преподаватель	Томский государственный университет, специальность инженер-гидролог	-	10	4	3	КрасГАУ, ст. преподаватель природообустройства, ИЗКиП	совместитель
67	Водные ресурсы в регионах	Иванова О. И., доцент	КрасГАУ, инженер-землеустроитель	к.г.н.	19	15	9	КрасГАУ, доцент каф. природообустройства, ИЗКиП	штатный

68	Климат почв	Иванова О. И., до- цент	КрасГАУ, инже- нер- землеустроитель	к.г.н.	19	15	9	КрасГАУ, доцент каф. природообу- стройства, ИЗКиП	штатный
69	Гидромелиоративные расче- ты	Бураков Д. А, про- фессор	Томский государ- ственный универ- ситет, специаль- ность инженер- гидролог	д.г.н.	42	24	3	КрасГАУ, профессор, зав.каф. природообу- стройства, ИЗКиП	штатный
70	Физическая культура	Онегова А.Н. Ст. пре- под	Кубанский СХИ, 1985 г, КГПИ 2001, физ. вос., преподаватель	-	13	13	13	КрасГАУ, ст преп. каф. Спортивного права и физической культуры	штатный
71	Председатель ГАК, ГЭК	Замцов В.А.	Томский государ- ственный универ- ситет, специаль- ность инженер- гидролог	д.г.н.	35	35	3	Томский государст- венный университет, профессор, зав.каф. гидрологии суши	совмести- тель

* В таблице указываются ведущие преподаватели по всем дисциплинам учебного плана

Таблица 8.1 - Кадровый состав выпускающей кафедры

№ п/ п	Фамилия, имя, от- чество	Должность по штатному расписа- нию	Какое образова- тельное учрежде- ние профессио- нального образова- ния окончил	Специальность по ди- плому*	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно- педагогиче- ской работы		Основное ме- сто работы, должность	Условия привле- чения к трудовой деятельности (штатный, совмес- титель (внутренний или внешний с указа- нием доли ставки) почасовая оплата)
						всего	в т.ч. педаго- ги- ческий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Бураков Д. А, про- фессор	профессор	Томский государст- венный университет	инженер-гидролог	д.г.н.	42	24	КрасГАУ, каф. Природообу- стройства Заведующий	штатный

								кафедрой	
2	Долматов Г.Н. доцент	доцент	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт	инженер-гидротехник	-	9	9	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
3	Кожуховский А.В. доцент	доцент	Красноярский государственный педагогический университет	учитель по специальности «география, английский язык».	к.г.н	14	14	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
4	Иванова О. И., доцент	доцент	КрасГАУ	инженер-землеустроитель	к.г.н	19	15	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
5	Виноградова Л.И.	доцент	Одесский гидрометеорологический институт	инженер-метеоролог	Доцент, к.г.н	20	20	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
6	Маркова Е.Э.	доцент	Иркутский государственный университет	инженер-гидролог	Доцент, к.г.н	18	18	КрасГАу, каф. Природообустройства Преподаватель	штатный
7	Гордеев И.Н	Старший преподаватель	Томский государственный университет,	инженер-гидролог	-	10	4	Среднесибирское УГМС зам. Начальника отдела гидрологических прогнозов	Совместитель 0.25 внешний
8	Лариошкин В.В	Старший преподаватель	КрасГАУ	Инженер- мелиорация рекультивация и охрана земель	-	-	-	КрасГАу, каф. Природообустройства	штатный
9	Гренадерова А.Л.	доцент	КГУ,	-	к.г.н	14	14	СФУ	Совместитель 0.25 внешний

Таблица 9 - Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой

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

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 280100,62 - Природообустройство и водопользование
 ПРОФИЛЬ – водные ресурсы и водопользование

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Число экземпляров/ В том числе на 1 обучающегося
	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, В. К. Шад- рин, Г. А. Бурмакина	Отечественная история с древнейших вре- мен до наших дней: учебное пособие для студентов вузов, изучающих курс "Отечест- венная история"; М-во сел. хоз-ва Рос. Фе- дерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Крас- ноярск: КрасГАУ	2006	50
	под ред. В.В. Фортунатова	Отечественная история для технических ву- зов: учебное пособие по дисциплине "Оте- чественная история" для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техни- ческим специальностям. - СПб.: Питер	2006	97
	В.Н. Долбик	История: методические указания для выпол- нения 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 са- мостоятельной работ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	80

Экономика предприятия	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.	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
Управление качеством	В.П. Баранчев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин.	Управление инновациями [Текст] : учебник для бакалавров: [для студентов по специальностям 220601(073500) "Управление инновациями", 080507(061100) "Менеджмент организации" / В.П. Баранчев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 710, [1] с	2012	18
	А. В. Тебекин	Управление качеством : учебник для бакалавров : студентов вузов, обучающихся по направлению "Менеджмент" / А. В. Тебекин. - М. : Юрайт, 2012. - 371 с	2012	5
Право Водное земельное и экологическое 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
	Н.В. Варламова; под общ. ред. В.С. Нерсисянца	Проблемы общей теории права и государства: учебник для вузов. - М.: НОРМА	2008	32

	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект, 2010. - 243 с	2010	1 Эл. Вер каф
	авт. историко-правового комментария Б.А. Страшун	Конституция Российской Федерации: официальный текст с поправками: историко-правовой комментарий. - 3-е изд., перераб. - М.: НОРМА: ИНФРА-М	2014	22
Менеджмент	Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин	Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин ; Московская государственная академия делового администрирования. - 2-е издание, перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 290 с.	2013	[Электронный ресурс]
	А. П. Агарков	Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник : [для студентов вузов по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент"] / А. П. Агарков [и др.] ; под ред. А. П. Агаркова, Р. С. Голова. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 399 с.	2013	[Электронный ресурс]

	Н. А. Ганина	Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для студентов очного и заочного обучения высших учебных заведений по направлению (специальности) 080502.62 "Экономика и управление на предприятии (в аграрном производстве)"; 080200.62. "Менеджмент" профиль подготовки- производственный менеджмент, уровень подготовки-бакалавр / Н. А. Ганина ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА, 2013. - 237 с	2013	1
	З. П. Румянцева	Общее управление организацией : теория и практика : учебник : [для студентов вузов, обучающихся по специальности "Менеджмент организации"] / З. П. Румянцева. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 303 с	2014	50
Экономическая теория	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
Психология	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
Введение в природообустройство	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2008. - 551с.	2008	100
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - 7, [1] с.	2013	2
	Голованов А.И.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Природообустройство и водопользование" / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова ; Ассоц. "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2011. - 823 с	2011	22
	Г. Н. Долматов	Мелиорация: учебное пособие / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2007. - 133 с.	2007	10

Проблемы природо- охранного обустройст- ва территорий	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для сту- дентов высших учебных заведений, обу- чающихся по направлениям 280400 "Приро- дообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2008. - 551с.	2008	100
	В. А. Первунин	Экология и природопользование в основных законах, правилах и принципах : словарь- справочник / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. В. А. Первунин. - Красноярск : [б. и.], 2009. - 75 с	2009	1 Электрон. версия
	Ю. Б. Челидзе	Экологиче- ские основы природопользования [Текст] : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25
	П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михай- лова	Рациональное природопользование : учеб- ное пособие для студентов вузов, обучаю- щихся по направлениям подготовки бака- лавров и магистров 280400 "Природообус- тройство", инженеров 656400 "Природообу- стройство" / П. М. Мазуркин, С. Е. Аниси- мов, С. И. Михайлова. - Йошкар-Ола : Мар- ГТУ, 2006 - с.169	2006	1
Профилактика зависи- мого 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: методиче- ские указания / М-во сел. хоз-ва Рос. Феде- рации. - 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
История мелиорации в Красноярском крае	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.]; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2008. - 551с.	2008	100
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - 7, [1] с.	2013	2
	Голованов А.И.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Природообустройство и водопользование" / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова ; Ассоц. "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2011. - 823 с	2011	22
	Г. Н. Долматов	Мелиорация: учебное пособие / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2007. - 133 с.	2007	10
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ				
Математика	М. Г. Бояршинов	Лабораторные работы по методам вычислительной математики : лабораторная работа / М. Г. Бояршинов ; Пермская гос. с.-х. акад. имени Д. Н. Прянишникова. - Пермь : Пермская ГСХА, 2013. - 96 с	2013	1

	В.С. Шипачев	Задачник по высшей математике: Учебное пособие для вузов - 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа	2002	78
	под ред. А.К. Шлепкина	Элементы непрерывной математики /- Красноярск: КрасГАУ	2002	188
	П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова	Высшая математика в упражнениях и задачах: учебное пособие: в 2 частях / - 6-е изд. - М.: Оникс 21 век	2003	21
	В.И. Антонов, Ф.И. Копелевич	Математика: интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань	2010	6
	А. С. Шапкин, В. А. Шапкин	Задачи по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию с решениями [Текст] : учебное пособие / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин ; Изд.-торг. корпорация "Дашков и К". - 7-е изд. - М. : Дашков и К°, 2011. - 431 с	2011	1
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
Химия	Глинка Н.Л.	Общая химия [Текст] : учебное пособие / Н. Л. Глинка. - М. : Кнорус, 2010.	2010	100
	Е. В. Грачева, И. И. Головнева, О. В. Демина	Общая, неорганическая и аналитическая химия : учебное пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям / Е. В. Грачева, И. И. Головнева, О. В. Демина ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010	2010	255
	Глинка Н.Л.	Общая химия: Учебное пособие для ВУЗов/ Под ред. А.И. Ермакова, Н.Л. Галкина – изд. 29 – е, исправленное М.: «Интеграл-Пресс», 2009 г.	2010	79
	Е. В. Грачева, О. В. Демина	Химия : [учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по всем специальностям] / Е. В. Грачева, О. В. Демина ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2009.	2009	108
	Глинка Н.Л.	Задачи и упражнения по общей химии М.: «Интеграл-Пресс», 2009 г.	2009	50

Гидрогеология и основы геологии	А. В. Кожуховский	Общая геология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 120301 «Землеустройство», 120302 «Земельный кадастр», 120303 «Городской кадастр» / А. В. Кожуховский ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2009. - 91 с.	2009	110
	О. Ю. Перфилова, М. Л. Махлаев	Геология с основами гидрологии [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 110100.62 "Агрохимия и почвоведение" и специальности 110102.65 "Агроэкология" / О. Ю. Перфилова, М. Л. Махлаев ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; ФГБОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т". - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 169 с.	2011	70
	О.А. Ульянова, А.А. Белоусов, О.А. Власенко	Почвоведение и инженерная геология: методические указания к учебной полевой практике; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	110
	О.А. Власенко, А.А. Белоусов, О.А. Ульянова	Почвоведение и инженерная геология: методические указания для самостоятельной работы; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2012	110
Гидрология, метеорология и климатология	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 278 с.	2011	10

	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 45 с	2010	110
	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 55 с.	2010	110
Почвоведение	А. А. Белоусов, Е. Н. Белоусова	Практикум по агропочвоведению : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 110100.62 "Агрохимия и агропочвоведение" и 280100.62 "Природообустройство и водопользование" / А. А. Белоусов, Е. Н. Белоусова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2014. - 264 с.	2014	70
	В.В. Чупрова	Экологическое почвоведение: учебное пособие; Федерал. агентство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2005	73
	сост. В.В. Чупрова и др.	Большой практикум по почвоведению с основами геологии: учебное пособие для студентов; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ	2007	99
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
Природопользование	П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова	Рациональное природопользование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 280400 "Природообустройство", инженеров 656400 "Природообустройство" / П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2006 - с.169	2006	1
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 254с.	2013	5
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : [учебник для студентов вузов, обучающихся по экологическим специальностям] / А. Г. Емельянов. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 295, [1] с.	2008	25

	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - 7, [1] с.	2013	110
	В. А. Первунин	Экология и природопользование в основных законах, правилах и принципах : словарь-справочник / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. В. А. Первунин. - Красноярск : [б. и.], 2009. - 75 с	2009	Электрон. версия
	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект, 2010. - 243с	2010	2 Электрон. версия
	Г. А. Демиденко	Экологические основы природопользования : методические указания / Г. А. Демиденко, Н. В. Фомина ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2012. - 51 с.	2012	2
Ландшафтоведение	Голованова А.И	Ландшафтоведение под ред. Голованова А.И. М.: Колос 2005 г.	2005	103

	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 254с.	2013	5
	Л. К. Казаков.	Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования] / Л. К. Казаков. - М. : Академия, 2007. - 336 с.	2007	6
	Е.Ю. Колбовский	Ландшафтоведение Е.Ю. Колбовский М.: Высшая школа 2006 г.	2006	10
	Е. Ю. Колбовский	Ландшафтоведение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Е. Ю. Колбовский. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 478, [1] с.	2008	1
	Л. К. Казаков	Ландшафтоведение : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Ландшафтная архитектура" / Л. К. Казаков . - М. : Академия, 2011. - 333, [1] с.	2011	3
Основы инженерно-экологических изысканий	В. А. Первунин	Экология и природопользование в основных законах, правилах и принципах : словарь-справочник / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. В. А. Первунин. - Красноярск : [б. и.], 2009. - 75 с	2009	1 Электрон. версия
	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования [Текст] : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25

	Д. Ф. Жирнова	Основы экологического нормирования природопользования : курс лекций / Д. Ф. Жирнова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013 - 63 с.	2013	2
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 254с.	2013	5
Управление процессами	А. Н. Антамошкин, Д. А. Дегтярев, И. В. Ковалев	Информационные системы управления организационно-технологическими процессами : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / А. Н. Антамошкин, Д. А. Дегтярев, И. В. Ковалев ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 231 с	2010	65
	Р. А. Фатхутдинов.	Организация производства [Текст] : учебник / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2008. - 544 с.	2008	50
	В.П. Баранчев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин.	Управление инновациями [Текст] : учебник для бакалавров: [для студентов по специальностям 220601(073500) "Управление инновациями", 080507(061100) "Менеджмент организации" / В.П. Баранчев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 710, [1] с	2012	18

	Б. Н. Анисимов, В. В. Титов	Управление реальными экономическими процессами на основе хозяйственного расчета / Б. Н. Анисимов, В. В. Титов ; Рос. акад. наук, Сиб. отд.-ние, Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва. - Новосибирск : ИЭОПП , 2013. - 195 с	2013	1
	Э. А. Смирнов	Теория организации : учебное пособие / Э. А. Смирнов ; Гос. ун-т упр. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 248 с. : ил. ; 20 см. - (Вопрос-ответ). - Библиогр.: с. 240	2008	30
Гидрология	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 278 с.	2011	10
	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 45 с	2010	110
	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 55 с.	2010	110

	Я. М. Иваньо, Е. С. Тулунова	Практикум по гидрологии [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 120700.62 "Землеустройство и кадастры" / Я. М. Иваньо, Е. С. Тулунова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Департамент науч.-технол. политики и образования, Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА, 2012. - 138 с.	2012	1
	А. А. Волчек, А. А. Волчек, В. К. Курсаков	Инженерная гидрология и регулирование стока. Гидрологические и водохозяйственные расчеты [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство / А. А. Волчек, А. А. Волчек, В. К. Курсаков ; М-во сел. хоз-ва и продов. Республики Беларусь, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : БГСХА, 2013. - 315 с.	2013	1
Сток поверхностных и подземных вод	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 278 с.	2011	10
	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 45 с	2010	110

	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 55 с.	2010	110
	Я. М. Иваньо, Е. С. Тулунова	Практикум по гидрологии : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 120700.62 "Землеустройство и кадастры" / Я. М. Иваньо, Е. С. Тулунова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Департамент науч.-технол. политики и образования, Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИРГСХА, 2012. - 138 с.	2012	1
	А. А. Волчек, А. А. Волчек, В. К. Курсаков	Инженерная гидрология и регулирование стока. Гидрологические и водохозяйственные расчеты [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство / А. А. Волчек, А. А. Волчек, В. К. Курсаков ; М-во сел. хоз-ва и продов. Республики Беларусь, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : БГСХА, 2013. - 315 с.	2013	1
Основы палеогидрологии	А. А. Волчек, А. А. Волчек, В. К. Курсаков	Инженерная гидрология и регулирование стока. Гидрологические и водохозяйственные расчеты [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство / А. А. Волчек, А. А. Волчек, В. К. Курсаков ; М-во сел. хоз-ва и продов. Республики Беларусь, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки : БГСХА, 2013. - 315 с.	2013	1

	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 278 с.	2011	10
	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 55 с.	2010	110
Лавины и селевые потоки	Р. И. Айзман, Н. С. Шульенина, В. М. Ширшова	Основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, Н. С. Шульенина, В. М. Ширшова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т". ГОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА, 2011.	2011	13
	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 278 с.	2011	10
	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 55 с.	2010	110

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Природно-техногенные комплексы и основы природопользования	В. А. Первунин	Экология и природопользование в основных законах, правилах и принципах [Электронный ресурс] : словарь-справочник / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. В. А. Первунин. - Красноярск : [б. и.], 2009. - 75 с. - Электрон. версия		1 Электрон. версия
	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2008. - 551с.	2008	100
	П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова	Рациональное природопользование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 280400 "Природообустройство", инженеров 656400 "Природообустройство" / П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2006 - с.169	2006	1
	Н. Н. Марфенин	Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по естественно-научным и гуманитарным направлениям / Н. Н. Марфенин. - М. : Академия, 2012. - 508, [1] с. : ил. ; 22 см. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 499-504.	2012	28

Водохозяйственные системы и водопользование	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2008. - 551с.	2008	100
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - 7, [1] с.	2013	110
	Голованов А.И.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Природообустройство и водопользование" / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова ; Ассоц. "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2011. - 823 с	2011	22
	Г. Н. Долматов	Мелиорация: учебное пособие / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2007. - 133 с.	2007	10
Эксплуатация и мониторинг систем сооружений	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2009.	2009	2
	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 490 с.	2010	4

	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 490 с.	2010	4
Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Е. С. Иванов	Организация строительства объектов природообустройства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство" и 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / Е. С. Иванов . - М. : КолосС, 2009. - 414 с.	2009	3
	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2008. - 551с.	2008	100
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - 7, [1] с.	2013	110
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
Геодезия	Неумывакин, Юрий Кириллович.	Практикум по геодезии [Текст] : учебное пособие / Ю. К. Неумывакин. - М. : КолосС, 2008.	2008	40
	Поклад, Геннадий Гаврилович.	Геодезия : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Г. Г. Поклад, С. П. Гриднев ; Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К. Д. Глинки. - М. : Академический Проект, 2007. -	2007	59
	Шумаев, Константин Николаевич.	Геодезия. Топографо-геодезические работы в землеустройстве [Текст] : учебное пособие / К. Н. Шумаев, А. Я. Сафонов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2007.	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
Инженерные конструкции	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2009.	2009	2
	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 490 с.	2010	4

Механика грунтов оснований и фундаменты	Ю.М. Гончаров	Механика грунтов, основания и фундаменты : учебно-методическое пособие для выполнения контрольной работы / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2008. - 81 с	2008	2
	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2009.	2009	2
Машины и оборудования для природообустройства и водопользования	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 254с.	2013	5
	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 490 с.	2010	4
	Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов.	Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений по специальности "Зоотехния"] / Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 172 с.	2012	Электронный ресурс

	Е. С. Иванов	Организация строительства объектов природообустройства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство" и 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / Е. С. Иванов . - М. : КолосС, 2009. - 414 с.	2009	3
Безопасность жизнедеятельности	П. П. Кукин	Безопасность жизнедеятельности : Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / П. П. Кукин [и др.]. - 4-е изд., перераб. - М. : Высшая школа, 2007.	2007	48
	Р. И. Айзман, Н. С. Шульенина, В. М. Ширшова	Основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, Н. С. Шульенина, В. М. Ширшова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т". ГОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА, 2011.	2011	13
	А. Д. Корощенко	Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / А. Д. Корощенко [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА, 2011. - 237	2011	15
	Айзман, Роман Иделевич.	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, С. В. Петров, В. М. Ширшова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск : АРТА, 2011.	2011	13

Механика	Меновщиков, В.А.	Механика : учебное пособие Мин-во сел. хоз-ва Рос. Федерации ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2008.	2008	50
	Марченко С.И.	Прикладная механика : учебное пособие для студентов вузов / С. И. Марченко, Е. П. Марченко, Н. В. Логинова. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 542 с.	2006	1
	Г. С. Сакаш, И. В. Серюкова, И. Ю. Сакаш	Физика : практикум по механике / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Г. С. Сакаш, И. В. Серюкова, И. Ю. Сакаш. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 41 с	2011	2
	Синенко, Е.Г.	Механика. Основы теории механических систем автоматики [Текст] : учебное пособие / Е. Г. Синенко ; Федерал. агенство по сел. хоз-ву, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2005.	2005	82
Гидравлика	А. Н. Ковальчук	Гидравлика и гидравлические машины : учебное пособие / А. Н. Ковальчук [и др.] ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 331 с.	2011	65
	В. М. Долбаненко, А. Н. Ковальчук, В. Л. Смирнов	Гидравлика и гидромеханизация сельскохозяйственных процессов : методические указания для выполнения лабораторных работ / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; авт.-сост.: В. М. Долбаненко, А. Н. Ковальчук, В. Л. Смирнов. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 35 с. : табл., рис. ; 20 см. - 138 экз. - 20.00 р.	2011	2
	Б. В. Ухин, А. А. Гусев.	Гидравлика : учебник для студентов средних специальных заведений, обучающихся по специальности 270112 (2912) "Водоснабжение и водоотведение" / Б. В. Ухин, А. А. Гусев. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 430 с.	2010	2

	В. С. Кошман, И. П. Машкарева	Гидравлика : сборник задач с примерами решений / В. С. Кошман, И. П. Машкарева ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Пермская гос. с.-х. акад. имени Д. Н. Прянишникова. - Пермь : Пермская ГСХА, 2013. - 151 с.	2013	1
	З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов.	Основы гидравлики и теплотехники: учебное пособие для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 270800 - "Строительство" (профили "Промышленное и гражданское строительство", "Водоснабжение и водоотведение") / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 348 с.	2014	20
Метрология стандартизация и сертификация	Сергеев, Алексей Георгиевич	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для бакалавров / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - М. : Юрайт, 2012.	2012	90
	Виноградова, Л. И.	Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 120301.65 "Землеустройство", 120302.65 "Земельный кадастр", 120303.65 "Городской кадастр", 280401.65 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель" направления 280400.62 "Природообустройство" - бакалавриат / Л. И. Виноградова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011.	2011	10
	Димов Ю В	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / Ю. В. Димов. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2010. - 463 с.	2010	50

	К. К. Ким	Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника [Текст] : учебное пособие / К. К. Ким [и др.] ; под ред. К. К. Кима. - СПб. : Питер, 2008	2008	50
	Сергеев А. Г	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для бакалавров : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 200501(190800) "Метрология и метрологическое обеспечение" (специалист), 200503(072000) "Стандартизация и сертификация" (специалист) / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря ; Владимир. гос. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014	2014	20
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
Электротехника электроника и автоматика	Л. В. Беляева, В. А. Обертюхин, В. Г. Прищеп	Электротехника и электроника : методические указания по изучению дисциплины и задания для курсовой и контрольной работы / сост.: Л. В. Беляева, В. А. Обертюхин, В. Г. Прищеп. - М. : [s. n.], 2003. - 39 с.	2003	10

	И. А. Данилов, П. М. Иванов.	Общая электротехника с основами электроники : учебное пособие для студентов неэлектротехнических специальностей средних специальных учебных заведений / И. А. Данилов, П. М. Иванов. - 4-е изд., стер. - М. : Высшая школа, 2000. - 751, [1] с. :	2000	1
	В. А. Воробьев	Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства: учебник для студентов вузов / В. А. Воробьев. - М. : КолосС, 2007. - 278, [1] с.	2007	50
	П. П. Долгих и др	Лабораторный практикум по электрификации и автоматизации сельского хозяйства : [учебное пособие для студентов сельскохозяйственных высших заведений / П. П. Долгих и др.] ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2006. - 212 с.	2006	99
Инженерная графика	А. И. Лагерь.	Инженерная графика: учебник / А. И. Лагерь. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2006. - 334, [1] с.	2006	300
	П. Г. Талалай	Начертательная геометрия. Инженерная графика. Интернет-тестирование базовых знаний [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. Г. Талалай. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2010. - 256 с.	2010	Электронный ресурс
	В. В. Корниенко, И. Г. Борисенко	Инженерная графика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям / В. В. Корниенко, И. Г. Борисенко ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2014. - 255 с.	2014	70

Водные ресурсы и мировой водный баланс

Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 45 с	2010	110
О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 55 с.	2010	110
С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект, 2010. - 243с	2010	1 Электрон. версия
Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 278 с.	2011	10
Иванова О.И.	Водные ресурсы в регионах: методическое указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 21 с	2010	110

	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 254с.	2013	5
Государственный водный реестр	О. И. Иванова	Климатология, метеорология и гидрология : методические указания к лабораторным занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 55 с.	2010	110
	Иванова О.И.	Водные ресурсы в регионах: методическое указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 21 с	2010	110
	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект, 2010. - 243с	2010	1 Электрон. версия каф.
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 254с.	2013	5

	Д. А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280400.62 "Природообустройство", 0205600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 278 с.	2011	10
Гидрофизика	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 ; авт.-сост. И. В. Серюкова и др.]. - Красноярск : [КрасГАУ], 2008.	2008	243
	авт.-сост. С. А. Зыков	Техническая термодинамика : учебно-методическое пособие / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; авт.-сост. С. А. Зыков. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 73 с	2011	2
	И. Г. Ковалевский	Молекулярная физика и термодинамика : [учебное пособие по дисциплине "Физика"] / И. Г. Ковалевский. - Иркутск : ИрГСХА, 2012. - 207 с	2012	1
Гидроинформатика	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 / М. Г. Ерунова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 355 с.	2010	10

	М. Г. Ерунова	Географические и земельно-информационные системы : создание цифровой модели территории муниципального образования средствами ГИС MapInfo : методические указания / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. М. Г. Ерунова. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 89 с.	2011	2
	М. Г. Ерунова	Географические и земельно-информационные системы. Создание цифровой модели территории населенного пункта средствами ГИС MapInfo: методические указания / М. Г. Ерунова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - 102 с. : ил. ; 20 см. - Библиогр.: с.84	2013	2
Гидравлика водотоков	Д. В. Штеренлихт.	Гидравлика : [учебник для студентов вузов] / Д. В. Штеренлихт. - 3-е издание, переработанное и доп. - М. : КолосС, 2008. - 655 с.	2008	50
	В. В. Заболотный, В. Л. Смирнов.	Гидравлика и сельскохозяйственное водоснабжение: журнал лабораторных работ / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: В. В. Заболотный, В. Л. Смирнов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : [б. и.], 2009. - 17 с.	2009	[Электронный ресурс]
	В. М. Долбаненко, А. Н. Ковальчук, В. Л. Смирнов	Гидравлика и гидромеханизация сельскохозяйственных процессов : методические указания для выполнения лабораторных работ / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; авт.-сост.: В. М. Долбаненко, А. Н. Ковальчук, В. Л. Смирнов. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 35 с. : табл., рис. ; 20 см. - 138 экз. - 20.00 р.	2011	2

	Б. В. Ухин, А. А. Гусев.	Гидравлика : учебник для студентов средних специальных заведений, обучающихся по специальности 270112 (2912) "Водоснабжение и водоотведение" / Б. В. Ухин, А. А. Гусев. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 430 с.	2010	2
	В. С. Кошман, И. П. Машкарева	Гидравлика : сборник задач с примерами решений / В. С. Кошман, И. П. Машкарева ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Пермская гос. с.-х. акад. имени Д. Н. Прянишникова. - Пермь : Пермская ГСХА, 2013. - 151 с.	2013	1
	З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов.	Основы гидравлики и теплотехники: учебное пособие для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 270800 - "Строительство" (профили "Промышленное и гражданское строительство", "Водоснабжение и водоотведение") / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 348 с.	2014	20
Интегрированное управление водными ресурсами	О. С. Шимова, Н. К. Соколовский	Экономика природопользования : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 060800 (080502) "Экономика и управление на предприятии природопользования" / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 375, [1] с.	2009	20
	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект, 2010. - 243с	2010	2 Электрон. версия каф.

	Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный.	Экономика и организация природопользования : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 521600 "Экономика", научная специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования) / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2010. - 687 с.	2010	5
	Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный.	Экономика и организация природопользования : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 521600 "Экономика" : научная специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)" / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 687 с.	2014	1
Гидрометрия	А. В. Кожуховский	Гидрометрия : учебное пособие для подготовки студентов, обучающихся по направлению 280100 "Природообустройство и водопользование" / А. В. Кожуховский ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2012. - 49 с.	2012	110
	А. В. Кожуховский	Полевая гидрометрия: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 280400 "Природообустройство" и 120300 Землеустройство и кадастры"] / А. В. Кожуховский, А. Н. Бадов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 99 с.	2011	110

Эколого-экономическая оценка водных объектов	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования [Текст] : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25
	Д. Ф. Жирнова	Основы экологического нормирования природопользования : курс лекций / Д. Ф. Жирнова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013 - 63 с.	2013	2
	П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова	Рациональное природопользование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 280400 "Природообустройство", инженеров 656400 "Природообустройство" / П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2006 - с.169	2006	1
	Н. Н. Марфенин	Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по естественно-научным и гуманитарным направлениям / Н. Н. Марфенин. - М. : Академия, 2012. - 508, [1] с. : ил. ; 22 см. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 499-504.	2012	28
Сооружения комплексных гидроузлов	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах [Текст] / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 490 с.	2010	4

	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2009.	2009	2
	Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов.	Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений по специальности "Зоотехния"] / Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 172 с.		Электронный ресурс
	Е. С. Иванов	Организация строительства объектов природообустройства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство" и 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / Е. С. Иванов . - М. : КолосС, 2009. - 414 с.	2009	3
	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения: учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Ю. М. Гончаров. - Красноярск : КрасГАУ, 2008. - 129 с.	2008	2
Регулирование стока водохранилищами	Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов.	Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений по специальности "Зоотехния"] / Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 172 с.		Электронный ресурс

	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 490 с	2010	4
	П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова	Рациональное природопользование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 280400 "Природообустройство", инженеров 656400 "Природообустройство" / П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2006 - с.169	2006	1
	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 45 с	2010	110
	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект, 2010. - 243с	2010	1 Электрон. версия каф.
Технология и организация строительных гидроузлов	Е. С. Иванов	Организация строительства объектов природообустройства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство" и 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / Е. С. Иванов . - М. : КолосС, 2009. - 414 с.	2009	3

	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения: учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Ю. М. Гончаров. - Красноярск : КрасГАУ, 2008. - 129 с.	2008	2
	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 490 с	2010	4
	Гончаров Ю.М.	Инженерные конструкции : методические указания по расчету и проектированию инженерных конструкций / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2009.	2009	2
Основы мелиорации	Голованов А.И.	Мелиорация земель: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Природообустройство и водопользование" / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова ; Ассоц. "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2011. - 823 с	2011	22
	Голованов А.И.	Природообустройство : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280400 "Природообустройство", 280300 "Водные ресурсы и водопользование" / А. И. Голованов и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2008. - 551с.	2008	100
	Г. Н. Долматов	Мелиорация: учебное пособие / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2007. - 133 с.	2007	10

	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - 7, [1] с.	2013	110
Мелиоративные системы Красноярского края	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : [учебник для студентов вузов, обучающихся по экологическим специальностям] / А. Г. Емельянов. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 295, [1] с.	2008	25
	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования [Текст] : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 254с.	2013	5
	Г. Н. Долматов	Мелиорация: учебное пособие / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2007. - 133 с.	2007	10
	Г. Н. Долматов	Природообустройство и мелиорация: методические указания к учебной практики / Г. Н. Долматов ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013. - 7, [1] с.	2013	110

Основы агрометеорологии	Ю. В. Бабиченко.	Агрометеорология : методические указания к выполнению контрольной работы / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Ю. В. Бабиченко. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 32 с	2010	2
	Виноградова Л.И.	Агрометеорология : методические указания к учебной практике / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Л. И. Виноградова. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 38 с	2011	110
	Виноградова Л.И.	Агрометеорология : методические указания к лабораторным работам / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Л. И. Виноградова. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 53 с.	2011	110
Основы научных исследований	Виноградова Л.И..	Основы научных исследований : методические указания к практическим работам / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Л. И. Виноградова. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 51 с	2011	110
	Л. И. Виноградова	Основы научных исследований: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Землеустройство и кадастры", "Природообустройство и водопользование"] / Л. И. Виноградова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т". - Красноярск : КрасГАУ, 2012. - 126 с. -	2012	Электрон. версия
	М. Ф. Шкляр	Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр ; гл. ред. А. Е. Илларионова. - М. : ИТК Дашков и К°, 2012. - 244 с. ; 20,5 см. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 242-243.	2012	Электронный ресурс

	О. Я. Фролова	Основы научных исследований: методические указания по выполнению контрольных работ / О. Я. Фролова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2014. - 15 с	2014	1
Водная эрозия	Бураков Д.А. Маркова Е.Э	Эрозия почв : [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 280400 "Природообустройство" и 120301 "Землеустройство"] / Д. А. Бураков, Е. Э. Маркова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2009. - 159 с. ; 21 см. - Библиогр. в конце кн. - 155.03 р. рек. Сиб. рег. УМЦ	2009	10
Эрозия почв	Бураков Д.А. Маркова Е.Э	Эрозия почв : [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 280400 "Природообустройство" и 120301 "Землеустройство"] / Д. А. Бураков, Е. Э. Маркова ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : [КрасГАУ], 2009. - 159 с. ; 21 см. - Библиогр. в конце кн. - 155.03 р. рек. Сиб. рег. УМЦ	2009	10
Проектирование плотин малых водохранилищ	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах / Ю. М. Гончаров ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 490 с	2010	4

	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения: учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. Ю. М. Гончаров. - Красноярск : КрасГАУ, 2008. - 129 с.	2008	2
Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25
	Д. Ф. Жирнова	Основы экологического нормирования природопользования : курс лекций / Д. Ф. Жирнова ; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2013 - 63 с.	2013	2
	П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова	Рациональное природопользование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 280400 "Природообустройство", инженеров 656400 "Природообустройство" / П. М. Мазуркин, С. Е. Анисимов, С. И. Михайлова. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2006 - с.169	2006	1
Рекультивация и охрана земель	А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин	Рекультивация нарушенных земель : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 280400 "Природообустройство" и специальности 280401 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель" / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин ; под ред. А. И. Голованова. - Москва : КолосС, 2009. - 324 с.		3

	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25
Основы геоэкологии	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 254с.	2013	5
	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25
	А. Г. Емельянов	Основы природопользования : [учебник для студентов вузов, обучающихся по экологическим специальностям] / А. Г. Емельянов. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 295, [1] с.	2008	25
Гидрологические расчеты в природообустройстве	Ю. Б. Челидзе	Экологические основы природопользования : [учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования] / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 207, [1] с.	2009	25

	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев:	Гидрологические расчеты в природообустройстве : методические указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост.: Д. А. Бураков, И. Н. Гордеев. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 45 с	2010	110
	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект, 2010. - 243с	2010	1 Электрон. версия
Водные ресурсы в регионах	Иванова О.И.	Водные ресурсы в регионах: методическое указания к практическим занятиям / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2010. - 21 с	2010	110
	С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов	Комментарий к Водному кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] : [с учетом Федерального закона от 19.06.07 № 102-ФЗ] / С. А. Боголюбов, Г. А. Волков, Д. О. Сиваков ; отв. ред. С. А. Боголюбов. - М. : Проспект, 2010. - 243с	2010	1 Электрон. версия
	Сибирина Т.Ф.	Экологический мониторинг состояния водных ресурсов в Красноярском крае: [монография] / Т. Ф. Сибирина ; М-во сел. хоз-ва Рос. федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2012. - 126 с.	2012	4 Электрон. версия

Климат почв	Бураков Д.А.	Климат почв : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 280400.62 "Природообустройство", 020600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 171 с.	2011	10
	Иванова О.И	Климат почв: методические указания / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2007. - 27 с.	2007	110
Гидромелиоративные расчеты	Бураков Д.А.	Климат почв : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 280400.62 "Природообустройство", 020600.62 "Гидрометеорология" и специальности 120301.65 "Землеустройство" / Д. А. Бураков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 171 с.	2011	10
	Иванова О.И	Климат почв: методические указания / Краснояр. гос. аграр. ун-т ; сост. О. И. Иванова. - Красноярск : КрасГАУ, 2007. - 27 с.	2007	110

Таблица 10 - Состояние учебно-информационного фонда по направлению 280100.62 по циклам дисциплин (срок новизны - по справочнику CycleNew (по экземплярам))

Дисциплина	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы (количество)				Реальная обеспеченность литературой по дисциплинам (экз. на одного обучающегося)		Степень новизны литературы (процент изданий, вышедших за последние годы)		Качество содержания литературы - процент изданий с грифами (характер JJ) от общего количества			
	Учебная		Учебно-методическая		Учебная	Учебно-методическая	Учебная	Учебно-методическая	Учебная		Учебно-методическая	
	Названий	Экз-ов	Названий	Экз-ов					Всего	За последние годы	Всего	За последние годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Цикл гуманитарных и социально-экономических дисциплин	38	1878	7	365	0.34	0.33	64.00	100.00	91.80	55.86	41.10	41.10
Цикл математических и естественнонаучных дисциплин	45	5421 (с КМИ) 5422)			0.80	-	23.70	0	85.78	19.37	0	0
Профессиональный цикл	25	706	4	57	0.49	0.35	67.85	100.00	95.04	64.16	0	0
Вариативная часть, дисциплины по выбору	24	552	1	2	0.37	0.01	11.05	100.00	93.48	9.24	0	0

Таблица 11 - Сведения о монографиях, изданных за последние 5 лет

№ п.п.	Год	Авторы	Название работы	Тираж	Объем п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
	2013	Д.А. Бураков, А.В. Гренадерова	Учение об атмосфере	500	18.2 п.л., 290 стр	Изд.-во Сибирский Федеральный университет Красноярск, 2013 Гриф: Московский государственный университет Природообустройства ФГБОУ ВПО МГУП

Таблица 12 - Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за 5 лет

№	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	2009	Гидрогеология и основы геологии	Кожуховский А.В.	Общая геология	УП		-	5.6	КрасГАУ
2	2009	Эрозия почв	Бураков Д.А. Маркова Е.Э	Эрозия почв	УП	СибРУМЦ	110	9.9	КрасГАУ
3	2010	Метрология, стандартизация и сертификация	Е.В. Шанина	Метрология, стандартизация и сертификация	ЭУМК	-	-	4,88	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-

									дисках
4	2010	Инженерные конструкции	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах	УП		100	30,6	КрасГАУ
5	2010	Эксплуатация и мониторинг систем сооружений	Гончаров Ю.М.	Гидротехнические сооружения на мелиоративных системах	УП		100	30,6	КрасГАУ
6	2010	Безопасность жизнедеятельности	З.Н. Панова, В.Ф. Побегайлова	Безопасность жизнедеятельности	УП	СибРУМЦ	-	9,0	КрасГАУ
8	2010	Гидроинформатика	М.Г. Ерунова	Географические и земельно-информационные системы	УП	-	110	9,9	КрасГАУ
9	2011	Инженерная геодезия	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография	УП	-	110	8,6	Краснояр. Гос. Ун-т
10	2011	Безопасность жизни деятельности	Панова З.Н	Безопасность жизни деятельности	ЭУМК	-	-	56	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
11	2011	Ландшафтоведение	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография	УП	-	110	8,6	Краснояр. Гос. Ун-т
12	2011	Ландшафтоведение	В.П. Первунин, Ю.М. Дмитриева	Картография	ЭУМК	-	-	18,8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
13	2011	Основы научных исследований	Л.И. Виноградова	Основы научных исследований	ЭУМК	-	-	25,3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
14	2011	Климат почв	Д.А. Бураков	Климат почв	УП	СибРУМЦ	110	4,8	КрасГАУ

15	2011	Климат почв	Д.А. Бураков	Климат почв	ЭУМК	-	-	19,0	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
16	2011	Гидрология, метеорология и климатология	Д.А. Бураков	Основы метеорологии, климатологии и гидрологии	УП	СибРУМЦ	110	17.4	КрасГАУ
17	2011	Гидрология, метеорология и климатология	Д.А. Бураков	Гидрология, метеорология и климатология	ЭУМК	-	-	-	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
18	2011	Ландшафтоведение	В.И. Хохановская	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий	УП	-	-	2,0	КрасГАУ
19	2011	Гидрометрия	Кожуховский А.В.	Полевая гидрометрия	УП	-	110	6.2	КрасГАУ
20	2011	Гидрология	Кожуховский А.В.	Полевая гидрометрия	УП	-	110	6.2	КрасГАУ
21	2011	Метрология, стандартизация и сертификация	Л.И. Виноградова	Метрология, стандартизация и сертификация	УП	-	110	4,1	КрасГАУ
22	2011	Почвоведение	Ю.П.Ковалева	Почвоведение	ЭУМК	-	-	10.6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
23	2011	Рекультивация и	Е.Э.Маркова	Рекультивация и охрана земель	ЭУМК	-	-	8.4	публикация на сервере ЦДО,

		охрана земель							в сетевом варианте и на компакт-дисках
24	2012	Основы мелиорации	С.Э. Бадмаева	Мелиорация рекультивация и охрана земель	ЭУМК	-	-	22,6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
25	2012	Гидрометрия	Кожуховский А.В.	Гидрометрия	УП		110	3,0	КрасГАУ
26	2012	Инженерная геодезия	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография	УП	СибРУМЦ	110	19,3	КрасГАУ
27	2012	Ландшафтоведение	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Картография	УП	СибРУМЦ	110	19,3	КрасГАУ
28	2013	Основы научных исследований	Л.И. Виноградова	Основы научных исследований	УП	-	110	8,1	КрасГАУ
29	2013	Инженерная геодезия	К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов	Геодезия	ЭУМК	-	-	26,3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
30	2013	Инженерная графика	К.Н. Шумаев, А.Я.Сафонов	Топографическое черчение	ЭУМК	-	-	13,2	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
31	2013	Природопользование	Е.Э. Маркова	Основы природопользования	ЭУМК	-	-	12,5	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

32	2013	Инженерная геодезия	Н.Е. Григорьева	Прикладная геодезия	ЭУМК	-	-	3,9	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
33	2013	Гидроинформатика	М.Г. Ерунова	Географические и земельно-информационные системы	ЭУМК	-	-	15,6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
34	2013	Эрозия почв	О.И. Иванова	Эрозия почв	ЭУМК	-	-	7,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
35	2014	Водная эрозия	О.И. Иванова	Водная эрозия	ЭУМК	-	-	7,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
36	2014	Инженерная геодезия	А.Я. Сафонов, К.Н. Шумаев, Т.Т. Миллер	Геодезия, картография, топографическое черчение	УП	-	-	14,0	КрасГАУ
37	2014	Инженерная графика	А.Я. Сафонов, К.Н. Шумаев, Т.Т. Миллер	Геодезия, картография, топографическое черчение	УП	-	-	14,0	КрасГАУ
38	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

39	2014	Введение в природообустройство	Бураков Д.А.	Введение в природообустройство	ЭУМК	-	-	13,1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
40	2014	Водные ресурсы и мировой водный баланс	Бураков Д.А.	Водные ресурсы и мировой водный баланс	ЭУМК	-	-	16.4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
41	2014	Гидравлика водотоков	Бураков Д.А.	Гидравлика водотоков	ЭУМК	-	-	17.2	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
42	2014	Гидрологические расчеты в природообустройстве	Бураков Д.А.	Гидрологические расчеты в природообустройстве	ЭУМК	-	-	16.1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
43	2014	Гидромелиоративные расчеты	Бураков Д.А.	Гидромелиоративные расчеты	ЭУМК	-	-	19.4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
44	2014	Гидрофизика	Бураков Д.А.	Гидрофизика	ЭУМК	-	-	10.8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

45	2014	Проблемы природоохранного обустройства территорий	Бураков Д.А.	Проблемы природоохранного обустройства территорий	ЭУМК	-	-	13	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
46	2014	Регулирование стока водохранилищами	Бураков Д.А.	Регулирование стока водохранилищами	ЭУМК	-	-	13.6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
47	2014	Сток поверхностных и подземных вод	Бураков Д.А.	Сток поверхностных и подземных вод	ЭУМК	-	-	13.4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
48	2014	Водохозяйственные системы и водопользование	Долматов Г.Н.	Водохозяйственные системы и водопользование	ЭУМК	-	-	8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
49	2014	Машины и оборудование для природопользования и водопользования	Долматов Г.Н.	Машины и оборудование для природопользования и водопользования	ЭУМК	-	-	8.8	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
50	2014	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Долматов Г.Н.	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	ЭУМК	-	-	9.3	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

51	2014	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и сооружений	Долматов Г.Н.	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и сооружений	ЭУМК	-	-	11.6	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
52	2014	Проектирование плотин малых водохранилищ	Долматов Г.Н.	Проектирование плотин малых водохранилищ	ЭУМК	-	-	7.1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
53	2014	Сооружения комплексных гидроузлов	Долматов Г.Н.	Сооружения комплексных гидроузлов	ЭУМК	-	-	12	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
54	2014	Технология и организация строительных гидроузлов	Долматов Г.Н.	Технология и организация строительных гидроузлов	ЭУМК	-	-	8.9	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
55	2014	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	Долматов Г.Н.	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	ЭУМК	-	-	8.1	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
56	2014	Водные ресурсы в регионах	Иванова О.И.	Водные ресурсы в регионах	ЭУМК	-	-	10.5	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

57	2014	Гидрометеорология	Бураков Д.А., Иванова О.И.	Гидрометеорология	ЭУМК	-	-	16	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
58	2014	Государственный водный реестр	Иванова О.И.	Государственный водный реестр	ЭУМК	-	-	14	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
59	2014	Гидрология	Кожуховский А.В.	Гидрология	ЭУМК	-	-	8.7	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках
60	2014	Гидрометрия	Кожуховский А.В.	Гидрометрия	ЭУМК	-	-	10.4	публикация на сервере ЦДО, в сетевом варианте и на компакт-дисках

Таблица 13- Сведения по НИР, имеющим госбюджетное финансирование и по грантам, выполненным за последние 5 лет

Год	Руководитель	Название темы	№ гос. регистрации	Источник финансирования	Объем финансирования тыс. руб,	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполняется тема (если есть)
1	2	3	4	5	6	7
2012-2020	Бураков, Д.А.	Методических рекомендаций по долгосрочному прогнозированию характеристик речного стока, притока воды к водохранилищам и других характеристик гидрологического режима периода половодья в бассейнах рек Российской Федерации»	государственный контракт № 9-НИОКР/2-2-2012 от 19.11.2012	гос	-	Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах». Базовый проект 12фцп-М1-03 «Разработка Рекомендаций по созданию и использованию в оперативной практике методов краткосрочных прогнозов характеристик паводкового стока рек Российской Федерации»
2012-2020	Бураков, Д.А.	Разработка Методических рекомендаций по долгосрочному прогнозированию характеристик речного стока, притока воды к водохранилищам и других характеристик гидрологического режима периода половодья в бассейнах рек Российской Федерации»	государственный контракт № 3-НИОКР/1-2-2012 Москва "22" октября 2012 г.	гос	-	Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» г.

Таблица 14 - Сведения по хоздоговорным НИР, выполненным за последние 5 лет

Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований*	Источник финансирования	Объем финансирования тыс.руб,	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполняется тема (если есть)
1	2	3	4	5	6	7
2009	д.г..н. Бураков Д.А.	Усовершенствовать алгоритмы модели формирования и прогноза весеннего стока, определения площади заснеженности на основе ИСЗ»	37.27.21 Прикладные и фундаментальные	РОСГИДРОМЕТ	-	ФЦП "Экология и природные ресурсы России (2002-2010 годы)", план НИР и ОКР РОСГИДРОМЕТА на 2009гг.
2006-2010	Мукина Л.Р.	Проблема: «Экологические основы мелиорации земель в Сибири»	Прикладные и фундаментальные	РАСХН		Программа фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития АПК РФ на 2006-2010гг. РАСХН
2011-2013	д.г..н. Бураков Д.А.	ТЕМА 1.748. Автоматизация и внедрение технологии прогноза ежедневных и максимальных уровней воды на Средней и Нижней Оби, Чарыше и Томи.	Прикладные и фундаментальные	Министерство природных ресурсов, Росгидромет	-	Министерство природных ресурсов, Росгидромет: ЦНТП– «Научно-исследовательские, опытно конструкторские, технологические

						и другие работы в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды» на 2011-2013 годы».
2011-2013	д.г.н. Бураков Д.А.	ТЕМА 1.7.49. Разработка на основе математической модели методов и программного обеспечения долгосрочных прогнозов максимальных уровней воды для Средней Оби, Енисея с притоками, р. Бирюсе и р. Лене (включая уровни воды заторного происхождения), и краткосрочных прогнозов ежедневных уровней воды рек Селенга и Онон.	Прикладные и фундаментальные	Министерство природных ресурсов, Росгидромет	-	То же

* Вид исследований: Прикладные исследования, Разработки, Фундаментальные исследования

Таблица 15 - Динамика основных показателей и результатов НИРС

Основные показатели и результаты НИРС	Годы				
	2011	2012	2013	2014	
1. Количество студентов, участвующих в НИРС		22	11	5	
2. Количество докладов, представленных на студенческую научную конференцию		22	11	5	
3. Количество наград, полученных на внешних конкурсах		1			
4. Количество публикаций и положительных решений, полученных со студентами (через дробь)		22/5	11/2	5	
5. Количество научно-исследовательских дипломных работ (проектов)					

6. Количество дипломных проектов с элементами НИР					
---	--	--	--	--	--

Таблица 16 - Научные публикации ППС выпускающей кафедры

Год	Монографии		Научные статьи			Тезисы и доклады на конф.			Заявки	Патенты
	Всего	В т.ч. электронные версии с гос. регистр	Всего	В т.ч. в центральной печати	В т.ч. в международных изданиях	Всего	В т.ч. на внешних конференциях	В т.ч. на международных		
2011			13	3	10	10		10		
2012			18	3	15	10		10		1
2013	1		15	5	10	10		10		1
2014			5	2	3					1
ИТОГО:	1		51	13	38	30		30		

Таблица 17 - Перечень научных статей в центральной печати из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ за 5 лет

Год	Авторы	Наименование статьи	Название журнала	Выходные данные статьи
2010	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев, В.Ю. Ромасько.	Использование спутниковой информации для оценки динамики снегового покрытия в гидролого-математической модели стока весеннего половодья на примере бассейна Саяно-Шушенской ГЭС // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. Сборник научных статей. Том 7. Номер 2. – М: ООО «ДоМИРА»,	Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. Сборник научных статей. Том 7. Номер 2.	М: ООО «ДоМИРА», 2010. – С. 113–121.

		2010. – С. 113–121.		
2011	И.Н. Гордеев.	Вертикальные градиенты температуры воздуха в бассейне Саяно-Шушенского водохранилища // Вестник Томского государственного университета - 2011. - N 346 (май). - С. 181-184	Вестник Томского государственного университета	Томск: 2011. - N 346 (май). - С. 181-184
2009	И.Н. Гордеев.	Расчет весенних осадков в горной части бассейна р. Енисей // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2012. - N 3 (март). - С. 106-109	Вестник Красноярского государственного аграрного университета	2012. - N 3 (март). - С. 106-109
2013	И.Н. Гордеев.	Расчет динамики альbedo снежного покрова в период снеготаяния в бассейне реки Енисей // Криосфера Земли. – 2013. – Т.17. – № 1 – С. 47-50.	Криосфера Земли	Красноярск: 2013. – Т.17. – № 1 – С. 47-50.
2013	Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев.	Оценка предвесенних снегозапасов в бассейнах Красноярского и Саяно-Шушенского водохранилищ / География и природные ресурсы. – 2013. – № 1. – С. 72-78.	География и природные ресурсы	2013. – № 1. – С. 72-78.
2012	И.Н. Гордеев.	О результатах испытания метода прогноза месячного и квартального притока воды в водохранилища Саяно-Шушенской и Красноярской ГЭС на второй и третий квартал	Информационный сборник «Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов», №39.	Москва, 2012 с. 135-141
2012	И.Н. Гордеев.	О результатах испытания метода прогноза максимальных уровней воды	Информационный сборник «Результаты испытания новых и	Москва, 2012 с. 121-126

		весеннего половодья р. Енисей у г. Кызыл	усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов», №39.	
2012	Д.А.Бураков;	Метод краткосрочного прогноза ежедневных уровней воды р. Обь – с. Александровское	Информационный сборник «Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов», №39.	Москва, 2012 127-134
2012	Д.А. Бураков,	Longterm Forecasting of Snowmelt Runoff. (Долгосрочные прогнозы стока талых вод) – Статья в Энциклопедии систем поддержания жизни (EOLSS)	ЭНЦИКЛОПЕДИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖАНИЯ ЖИЗНИ (EOLSS): • Совместный комитет ЮНЕСКО-EOLSS • EOLSS Международный Редакционный Совет.	Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS). HYDROLOGICAL SYSTEMS MODELING – Vol. I., 102-136 p
2012	О.И.Иванова, Д.А.Бураков;	Реализация математической модели прогноза ежедневных уровней воды для р. Кача	Теория и практика современной науки: мат-лы 5 междунар. науч.-практ.конф.	М: Изд-во Спецкнига, апрель, 2012. С 364-374.
2010	О.И.Иванова,	Модели прогноза характеристик весеннего половодья лесостепных и горно-лесных рек Средней Сибири	Вестник ТГУ.	Томск: 2010. №340. С.212-216.
2010	О.И.Иванова, Д.А.Бураков;	Анализ формирования и прогноз стока весеннего половодья в лесных и лесостепных бассейнах рек Сибири	Метеорология и гидрология.	М: 2010. № 6. С.87-100.
2010	О.И.Иванова;	Исследования и прогнозы стока и ежедневных расходов воды весеннего половодья лесостепных и горно-лесных рек Средней Сибири	Инновационные тенденции развития российской науки: мат-лы междунар. (заоч.) науч.-практ. конф. мол.ученых.	Красноярск: Изд-во Крас ГАУ, 2010. С. 64-67.
2011	Д.А. Бураков О.С. Литвинова	Водно-балансовые зависимости для прогноза стока талых вод в природных	В журнале «География и природные ресурсы» ИГ СОРАН, г. Иркутск	г. Иркутск: ИГ СОРАН, 2011

		зонах юга западносибирской равнины		
2011	Д.А. Бураков Е.Д. Карепова, В.В. Шайдуров	Two-dimensional nonstationary mathematical model of water catchment	Computational Science and High Performance Computing IV. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Series: Notes on Numerical Fluid Mechanics and Multidisciplinary Design , Vol. 115 Krause, E.; Shokin, Y.; Resch, M.; Kröner, D.; Shokina, N. (Eds.). 1 st Edition., 2011, XXIV, 380 p. 157 illus., 70 in color	Vol. 115 Krause, E.; Shokin, Y.; Resch, M.; Kröner, D.; Shokina, N. (Eds.). 1 st Edition., 2011, XXIV, 380 p. 157 illus., 70 in color 253 – 266 c.
2011	Бураков Д.А., Е.Д. Карепова, В.Ф. Космакова	Оценка гидрологических характеристик в створе проектируемой Мотыгинской ГЭС	В кн. «Реки Сибири», Материалы к 6 Международной научно-практической конференции. Красноярск, 2011, с.31 - 35	Красноярск, 2011, с.31 - 35
2011	Бураков Д.А., Е.Д. Карепова, Г.А. Федоров	Оценка изменения водного режима р. Ангары, связанного со строительством Мотыгинской ГЭС	В кн. «Реки Сибири», Материалы к 6 Международной научно-практической конференции. Красноярск, 2011, с.35 - 38	Красноярск, 2011, с.35 - 38
2012	Д.А. Бураков	Условия формирования и математическая модель прогноза ежедневных уровней воды р. Томи у г. Томска за период половодья	В кн. «Материалы Международной научно-практической конференции, 16-20 октября 2012 г»,	Томск, 2012
2012	Д.А. Бураков И.Н. Гордеев	Модель прогноза притока воды в водохранилища Енисейских ГЭС	В кн. «Материалы Международной научно-практической конференции, 16-20 октября 2012 г», Томск, 2012	Томск, 2012
2012	Бураков Д.А. Иванова О.И., Лариошкин В.В.	Модель прогноза ежедневных уровней воды весеннего половодья и дождевых паводков на реках бассейна верхнего Амура	В кн. «Материалы Международной научно-практической конференции, 16-20 октября 2012 г», Томск, 2012	Томск, 2012

2010	Кожуховский А.В.	Изменение береговой линии рек в бассейне Среднего Енисея (на примере населенных пунктов, расположенных на этих реках).	Всероссийская молодежная научная конференция Актуальные вопросы географии и геологии. 10-13 октября 2010 г. - Томск: Изд-во ТГУ, 2010. – С. 24-26.	Томск: Изд-во ТГУ, 2010. – С. 24-26.
2011	Кожуховский А.В.	Пороговые параметры возникновения и развития оврагов	Проблемы современной аграрной науки Материалы международной заочной научной конференции (15 октября 2010 г.) / Крас.гос.аграр.ун-т. - Красноярск, 2011. – С. 15 - 20.	Крас.гос.аграр.ун-т. - Красноярск, 2011. – С. 15 - 20.
2011	Кожуховский А.В.	Особенности фоновго прогноза снежных лавин в горах Кузнецкого Алатау (в долине р.Томь)	Научно-практическая конференция, посвящённая 110-летию Красноярского краевого отделения Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество». Красноярск: Красноярское отделение РГО, 2011. – С.29-33	Красноярск: Красноярское отделение РГО, 2011. – С.29-33
2011	Мукина Л.Р.	Действие органо-минеральных удобрений на плодородие черноземов и урожайность яровой пшеницы	Сб.: Длительное применение удобрений. Агротехнические, агрохимические и экологические аспекты. Новосибирск, 2011. Соавторы А.А. Шпедт, И.А. Куприн.	Новосибирск, 2011
2009	Долматов Г.Н.	Технология бестраншейного ремонта трубопроводов способом комбинированного рукава	Строительные и дорожные машины-2009 г-№10.	Красноярск 2009
2013	Д.А. Бураков, О.И. Иванова, В.В. Лариошкин, В.В. Алешина, А.В. Игнатов	Модели прогноза максимальных и ежедневных уровней воды дождевых паводков на реках бассейна Селенги и верхнего Амура	Всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Водные ресурсы и водный баланс водных объектов в условиях влияния	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.

			антропогенной деятельности и климатических изменений»	
2013	Д.А. Бураков, В.Ю. Ромасько, В.Н. Копылов	Космический мониторинг заснеженности территории речных бассейнов и динамики кромки ледостава на сибирских реках	/ всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Состояние и развитие системы гидрологических наблюдений, информационное обеспечение потребителей»	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.
2013	/Д.А. Бураков, О.И. Иванова, И.Н. Гордеев, В.Ф. Богданова, Н.П. Волковская, И.П. Вершинина, Н.В. Игловская	Физико-статистические модели долгосрочного прогноза максимальных уровней воды на затороопасных участках Сибирских рек	/ всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Опасные гидрологические явления (наводнения, маловодья, сели) – оценка, прогноз, снижение рисков»	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.
2013	/Д.А. Бураков, Л.А. Путинцев	Модели расчета и прогноза притока воды в водохранилище Богучанской ГЭС	/ всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Опасные гидрологические явления (наводнения, маловодья, сели) – оценка, прогноз, снижение рисков»	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.
2013	/Д.А. Бураков;	Вероятностная трактовка функций влияния линейных моделей стока	/ всероссийская конференция «VII Всероссийский гидрологический съезд» / секция «Водные ресурсы и водный баланс водных объектов в условиях влияния антропогенной деятельности и климатических изменений»	/ 19-21 ноября 2013 г. / Санкт-Петербург / 2013.
2013	Маркова Е Э, Иванова О.И.	Проблемы организации рационального землепользования вокруг уникального природного объекта – озера Беле в Рес-	Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития, часть 2: мат-лы междунар.	Красноярск: Изд-во Крас ГАУ, 12 и 25 апреля 2013.с 27-30.

		публике Хакасия	науч.-практ.конф.	
2014	Виноградова Л.И.	Отраслевая рамка квалификаций в высшем образовании, отрасль землеустройство и кадастры	Материалы международной научно-практической конференции Наука и образование: Опыт, проблемы, перспективы развития.	Красноярск. Красноярск. Крас-ГАОУ -2014.-. 5с
2012	Виноградова Л.И.	Анализ теплообеспеченности сельскохозяйственных культур по республике Хакасия	Материалы международной научно-практической конференции Наука и образование: Опыт, проблемы, перспективы развития.	Красноярск.-2012 С. 31-34
2012	Виноградова Л.И.	Анализ агроклиматических ресурсов влагообеспеченности по республике Хакасия	Материалы международной научно-практической конференции Наука и образование: Опыт, проблемы, перспективы развития.	Красноярск.-2012 С. 34-38
2010	Виноградова Л.И.	Агроклиматическое районирование по тепло – влагообеспеченности земледельческой территории Красноярского края	Материалы международной научно-практической конференции Наука и образование: Опыт, проблемы, перспективы развития.	Красноярск, изд-во ФГОУ ВПО Красноярск. Крас-ГАОУ, 2010.- С 68-71
2012	Бураков Д.А. И.Н.Гордеев	Модель прогноза притока воды в водохранилища Енисейских ГЭС	Международная научно - практическая конференция <i>Конференция посвящена 120-летию со дня рождения выдающегося исследователя ледников Алтая, профессора Михаила Владимировича Трнова</i> «КЛИМАТОЛОГИЯ И ГЛЯЦИОЛОГИЯ СИБИРИ» Национальный исследовательский Томский государственный университет	Томск: Изд. Томского унив. 2012. май - С. 181-184

2013	Марова Е.Э.	Роль геокриологического фактора при оценке состояния и мониторинге земель	Мат-лы междунар. (заоч.) науч.-практ. конф. мол.ученых. Инновационные тенденции развития российской науки:	Красноярск: Изд-во Крас ГАУ, 2013. С. 25-27

Таблица 18- Перечень патентов, полученных сотрудниками выпускающей кафедры за 5 лет

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

Таблица 19 - Научные конференции и семинары на базе кафедры за 5 лет

Год	Категория (ранг) и название конференции (семинара)	Число докладов	
		всего	
2011	Региональная студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», - Красноярск, ФГОУ ВПО КрасГАУ. 2011 ;	-	
2012	Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее»; секция 10 «Рациональное использование земельных ресурсов подсекция» /. Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / 28 марта 2012 г.	22	

2013	Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее» секция 12 «Рациональное использование земельных ресурсов подсекция 12.3 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды» /. Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / 2 апреля 2013 г.	11	
2014	Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее»; секция 15 «Рациональное использование земельных ресурсов»; подсекция 15.2 Современное состояние и перспективы развития природообустройства и геодезии » /. Красноярск / ФГОУ ВПО КрасГАУ / 3 апреля 2014 г.	5	

Таблица 20 - Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием по общепрофессиональным и специальным дисциплинам

№ п/п	Наименование дисциплин, в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)*	Краткий перечень основного оборудования**
1	2	3	4
Гуманитарный, социальный и экономический цикл			
Базовая часть			
1	Иностранный язык	5-04 Свободный 70	1. Мультимедийная установка 2. Доска (1 шт.)
		5-11 Свободный 70 Компьютерный класс	1. Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 2. 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор Samsung SM 195MB
Математический и естественный цикл			

Базовая часть			
2	Математика	5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка Доска (1 шт.)
		5-11 Свободный 70 Компьютерный класс	Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Мо- нитор Samsung SM 195MB

3	Физика	3-41 Мира 90 Лаборатория механики и молекулярной физики	1. Осциллограф С1-93 2. Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118 3. Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118 4. Пересчетный прибор ПП-16 5. Источник питания постоянного тока, Б5-43 6. Микроскоп МБУ-4А 7. Трансформатор УСН-350 8. Гальванометр М195 9. Вольтметр М340 10. ЛАТР-2М, Реостат 11. Лампа накаливания, оптическая схема для наблюдения дифракционной картины от дифракционной решетки. 12. ЛАТР, Миллиамперметр, Вольтметр астатический АСТВ, Выпрямитель ВСА-10А. 13. Реостат Пирометр ОППИР 017Э 14. Источник питания "АГАТ Реостат, Вольтметр М366, Микроамперметр М366. 15. Пересчетный прибор ПСТ-100, 16. Высоковольтный стабилизированный выпрямитель ВСВ2, УСС-1 Контейнер лабораторный КЛ-45 17. Поляриметр 18. Универсальный радиометр "POLON" 19. Измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ, 20. Радиометр "ТИСС", Трубка индикаторная ТИ 21. Пересчетный прибор ПП-16 22. Измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ 23. Пересчетный прибор ПСТ-100 24. Измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ 25. СРП-68-07 26. Генератор ГЗ-109, Осциллограф С1 27. Монохроматор МУМ, два вольтметра В7-38 28. Лабораторная установка ФПК-12 «Изучение сцинтилляционного счетчика» 29. Лабораторная установка ФПК-03 «Изучение поглощения альфа излучения в воздухе»
---	--------	---	---

		<p>3-22 Мира 90 Лаборатория электричества и магнетизма</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осциллограф ЭО7 2. Миллиамперметр 3. Реостат, 4. Лабораторный автотрансформаторЛАТР-2М 5. Ваттметр астатический АСТД 6. Вольтметр астатический Э56 7. Амперметр астатический АСТ 8. Реостат 9. Трансформатор 10. Гальванометр школьный 11. Магазин сопротивлений Р33 12. Реостат 13. Источник питания пост.тока Б5-48 14. Реостат 15. Электросчетчик 16. Амперметр 17. Вольтметр 18. Мост постоянного тока МО-62 19. Вольтметр АСТВ 20. Амперметр Э59 21. Реостат РПШ2 ЮОом 22. Реостат РПШ2 , ЮОом 23. Соленоид 160 Ом 24. Вольтметр Э59 25. Соленоид 130 ом 26. Амперметр Э59 27. Лабораторный автотрансформаторЛАТР-2М 28. Реостат 29. Реостат РСП 30. Лабораторный автотрансформатор 31. ЛАТР-1М 32. УТН-1 33. Реостат РСП-4 34. Вольтметр М2004 35. Миллиамперметр Э59 36. Источник питания постоянного тока "АГАТ" 37. Магазин сопротивлений Р-33 38. Гальванометр М265М93 39. Магазин сопротивлений
--	--	--	---

4	Химия	1-07 Стасовой 42 Лаборатория органической химии	рН метр-150, ионметр И-160, весы ЕК-3000, весы ВЛР-200, кислородомер ОКА-9, центрифуга ОПН-3М, КФК, Рефрактометр ИРФ-464, Эл.плитка 1-комфорочная, Столы лабораторные, Лабораторная посуда, Криоскоп (пробирка, мешалка, воздушная мешалка, сосуд с охлажденной смесью, термометр Бекмана), Стагмометр (расширение, отверстие капилляра, метки), Капилляры. Магнитная мешалка ММ-5, Осмометр (осмометр, манометр, сосуд с растворителем). рН-метр/ионметр ИПН-111
5	Гидрогеология и основы геологии	2-8 Стасовой 44Д Аудитория геологии, картографии почв и агрометеорологии	Коллекции минералов, горных пород, почвообразующих пород. Шкалы Мооса, лупы, бисквиты. Наборы образцов для контрольных работ. Почвенная карта. Агрометеорологические приборы: Барограф, барометр, гигрограф, термометры. Мультимедийный проектор Ассер 110р, экран, ноутбук Samsung 2540-ZAOA.
6	Гидрология, метеорология и климатология	3-9 Проспект Свободный 70	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вертушка гидрологическая ГР-55м, 2. Нивелир, 3. Тринога деревянная, 4. Штанга гидрологическая 2 ш, 5. сапоги резиновые (болотники), 6. Рейка (геодезическая складная), 7. Анемометр, 8. Измеритель видимости поляризаационный М-53А, 9. Актинометр термоэлектрический, 10. Анемометр ручной индукционный АРИ-49, 11. Барометр-анероид, 12. Гальванометр стрелочный актинометрический ГСА-ИМА, Вертушка (гидрологическая вертушка), 13. Термометры метеорологические (ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3, ТМ-5, ТМ-10), 14. Психрометр аспирационный типа МВ-4м, 15. Термограф, 16. Барограф, 17. Весы лабораторные (аналитические), 18. рН-метр, 19. Влагомер. 20. Карты (климатическая, природных зон, агроклиматическая, физи-

			ческая)
7	Почвоведение	2-2 Стасовой 44Д Лаборатория почвоведения	Весы ВЛТК - 500, иономер «Анион» 4101, фотоколориметр КФК - 3, термостат ЛАБ - ТЖ - ТС-01/16-150, сушильный шкаф СНОЛ-3, химическая посуда. Коллекции почвенных монолитов и морфологических признаков. Почвенная карта, вытяжной шкаф.
		2-6 Стасовой 44Д Лаборатория почвоведения	Весы ВЛТК -500, иономер «Анион» 4101, фотоколориметр КФК -3, термостат ЛАБ-ТЖ-ТС-01/16-150, сушильные шкафы, СНОЛ-3, химическая посуда. Коллекции почвенных монолитов и орфологических признаков почв. Периодическая система элементов, почвенные карты.
Вариативная часть			
8	Основы математического моделирования	5-11 Свободный 70 Компьютерный класс	Мультимедийная установка MitsyubishiLBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор Samsung SM 195MB
9	Природопользование	3-9 Проспект Свободный 70	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вертушка гидрологическая ГР-55м, 2. Нивелир, 3. Тринога деревянная, 4. Штанга гидрологическая 2 ш, 5. сапоги резиновые (болотники), 6. Рейка (геодезическая складная), 7. Анемометр, 8. Измеритель видимости поляризаационный М-53А, 9. Актинометр термоэлектрический, 10. Анемометр ручной индукционный АРИ-49, 11. Барометр-анероид, 12. Гальванометр стрелочный актинометрический ГСА-ИМА, Вертушка (гидрологическая вертушка), 13. Термометры метеорологические (ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3, ТМ-5, ТМ-10), 14. Психрометр аспирационный типа МВ-4м, 15. Термограф,

			16. Барограф, 17. Весы лабораторные (аналитические), 18. рН-метр, 19. Влагомер. 20. Карты (климатическая, природных зон, агроклиматическая, физическая)
10	Ландшафтоведение	5-08 Свободный 70 Лаборатория фотограмметрии и картографии	1.Зеркально-линзовые стереоскопы 2.Стереограф СД-2 3.Микрофотометр 4.Многозональный синтезирующий проектор
		5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка Доска (1 шт.)
		5-11 Свободный 70 Компьютерный класс	Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор Samsung SM 195MB
11	Основы инженерно-экологических изысканий	5-04 3-09 Свободный 70	Мультимедийная установка Доска (1 шт.) Показ видеофильмов, табличных и графических материалов Поездки на объекты мелиорации и водозаборные сооружения на ФГБУ «Красноярскмелиоводхоз» ЗАО Сибирский ЭНТЦ (лаборатории геомеханики и грунтовых плотин; методов и средств измерений; Надежности зданий и сооружений) Согласно Соглашению о Стратегическом партнерстве №189/2014
12	Управление процессами	5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка Доска (1 шт.)
13	Гидрология	3-9 Проспект Свободный 70	1. Вертушка гидрологическая ГР-55м, 2. Нивелир, 3. Тринога деревянная,

			<ol style="list-style-type: none"> 4. Штанга гидрологическая 2 ш, 5. сапоги резиновые (болотники), 6. Рейка (геодезическая складная), 7. Анемометр, 8. Измеритель видимости поляризационный М-53А, 9. Актинометр термоэлектрический, 10. Анемометр ручной индукционный АРИ-49, 11. Барометр-анероид, 12. Гальванометр стрелочный актинометрический ГСА-ІМА, Вертушка (гидрологическая вертушка), 13. Термометры метеорологические (ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3, ТМ-5, ТМ-10), 14. Психрометр аспирационный типа МВ-4м, 15. Термограф, 16. Барограф, 17. Весы лабораторные (аналитические), 18. рН-метр, 19. Влагомер. 20. Карты (климатическая, природных зон, агроклиматическая, физическая)
	Профессиональный цикл		
	Базовая часть		
14	Инженерная геодезия	5-04 Свободный 70	Мультимедийная установка Доска (1 шт.)
		5-08 Свободный 70 Лаборатория фотограмметрии и картографии	<ol style="list-style-type: none"> 1.Зеркально-линзовые стереоскопы 2.Стереограф СД-2 3.Микрофотометр 4.Многозональный синтезирующий проектор

		<p>Геокамера</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плоттер Epson 1070, 0000000000035 (2 шт) 2. Тахеометр 2Та5 (комплект), 0000000000115 (1 шт) 3. Теодолит 4Т30П, 000000000256 (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. GPSIII Plus 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. Дальнометр Disto A5 Поверен, 0000000000208 (5 шт) 10. GPSIII Plus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт) 11. Тахеометр SET610, в комплекте: штатив S6, веха, 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)
		<p>5-11 Свободный 70 Компьютерный класс</p>	<p>Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Мо- нитор Samsung SM 195MB</p>

15	Безопасность жизнедеятельности	3-02, 3-01 Свободный 70	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 2. Лесопожарное оборудование (ТС-1; ВЛП-2,5) 3. Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 4. Компьютеры – 6 шт.; 5. Устройство защитного отключения; 6. Устройство защитного заземления; 7. Устройство защитного зануления; 8. Прибор для определения пыли; 9. Газоанализатор; 10. Люксметр Ю-116; 11. Дозиметрический прибор; 12. Психрометр; 13. Прибор ВПХР; 14. Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; 15. Анеометр; 16. Мегомметр.
		4-08 компьютерный класс Свободный 70	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb AGP32Mb/mouse/keyboard/Lan, 0000000000349 (15 шт) 2. Проектор Vega 250XLS, 0000000000060 (1шт) Экран на треноге Medium Professional, 0000000000061 (1шт)
16	Гидравлика	ауд. 9 Киренского, 2 Лаборатория «Гидравлики и с/х водоснабжения»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидравлический таран ТГ-1 2. Центробежный насос 3. Вихревой насос 4. Погружной насос ЭЦВ 5. Водоподъемная установка ВУ 16-28 6. Установка Рейнольдса 7. Опытная установка для иллюстрации уравнения Бернулли 8. Опытная установка для экспериментального определения коэффициента сопротивления по длине трубы 9. Расходомер Вентури

17	Механика	<p>ауд. 29 Киренского, 2 Лаборатория деталей машин и ПТУ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Машина для испытаний бытового соединения ДМ-32. 2. Стенд испытаний жесткости валов. 3. Стенд для испытаний пружинно-зубчатой муфты. 4. Стенд для испытаний совместной работы болта и деталей. 5. Стенд для испытаний болтового соединения нагруженного осевой силой. 6. Образцы редукторов, муфт, подшипников. 7. Таль электрическая. 8. Набор ручных талей. 9. Лебедка ручная. 10. Лебедка с электроприводом
		<p>ауд. 38 Киренского, 2 Учебный класс</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электроды СШОЛ 2. Компьютер Celeron 3. Компьютер Celeron 4. Прибор ТШ-2 Ш (твердомер) 5. Микротвердомер ПМТ -3

		<p>ауд. 1-3 Киренского, 2 Класс подготовки токарей</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Токарно-винторезный станок мод. 1624М 2. Токарно-винторезный станок мод 1А62 3. Токарный станок 1А62 4. Долбежный станок мод. 7417 5. Универсально круглошлифовальный станок мод 3Б12 6. Универсально-заточный станок мод. 3А64Д 7. Вертикально-сверлильный станок мод. 2135 8. Токарно-винторезный станок 1А616 9. Вертикально-фрезерный станок мод. 675П 10. Заточный станок 11. Токарно-револьверный станок мод 1341 12. Горизонтально-фрезерный станок мод. 6М82 13. Настольно-сверлильный мод. НС-12А <p>Стенды по металлорежущему инструменту</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Резцы – классификация, геометрия. 2. Сверла. Классификация, геометрия. 3. Зенкера. Классификация, геометрия. 4. Развертки. Классификация, геометрия. 5. Фрезы. Классификация. Геометрия. 6. Абразивный инструмент. Классификация, геометрия. 7. Единство геометрии режущего инструмента. 8. Измерение углов токарного резца. 9. Определение главных углов спирального сверла. 10. Измерение главных углов фрез. 11. Определение составляющей силы резания – Рz. 12. Типовые механизмы МРС
--	--	--	--

18	Электротехника, электроника и автоматика	3-06 Мира 90 Лаборатория электрических машин и электроснабжения	<p>Проектор. Универсальный лабораторный стенд «Испытание электрических машин», 3 шт. Лабораторный стенд «Режимы работы нейтралей в электроустановках». Лабораторный стенд «Трансформаторы тока». Лабораторный стенд «Исследование различных схем включения трансформаторов тока для релейной защиты». Лабораторный стенд «Изучение и испытание электромагнитных и индукционных реле». Лабораторный стенд «Максимальные токовые защиты и токовые отсечки на постоянном оперативном токе». Лабораторный стенд «Регулирование напряжения в сельских электрических сетях конденсаторными установками»</p>
		3-02 Мира 90 Компьютерный класс и лаборатория возобновляемых источников энергии. Компьютерный класс	<p>Универсальный лабораторный стенд «Электрические машины и электропривод» с компьютером. Компьютер с монитором, 10 шт. с выходом в Интернет. Проектор с интерактивной доской. Сканер. Принтер. Источник бесперебойного питания. Солнечный коллектор. Фотоэлектрическая станция.</p>
19	Инженерная графика	5-11 Свободный 70 Компьютерный класс	<p>Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор Samsung SM 195MB</p>
Вариативная часть			
20	Гидрометрия	3-9 Проспект Свободный 70	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вертушка гидрологическая ГР-55м, 2. Нивелир, 3. Тринога деревянная, 4. Штанга гидрологическая 2 ш,

			<ol style="list-style-type: none"> 5. сапоги резиновые (болотники), 6. Рейка (геодезическая складная), 7. Анемометр, 8. Измеритель видимости поляризаационный М-53А, 9. Актинометр термоэлектрический, 10. Анемометр ручной индукционный АРИ-49, 11. Барометр-анероид, 12. Гальванометр стрелочный актинометрический ГСА-ІМА, Вертушка (гидрологическая вертушка), 13. Термометры метеорологические (ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3, ТМ-5, ТМ-10), 14. Психрометр аспирационный типа МВ-4м, 15. Термограф, 16. Барограф, 17. Весы лабораторные (аналитические), 18. рН-метр, 19. Влагомер. 20. Карты (климатическая, природных зон, агроклиматическая, физическая)
21	Технология и организация строительных гидроузлов	5-04 3-09 Свободный 70	<p>Мультимедийная установка Доска (1 шт.) Показ видеофильмов, табличных и графических материалов Поездки на объекты мелиорации и водозаборные сооружения на ФГБУ «Красноярскмелиоводхоз» ЗАО Сибирский ЭНТЦ (лаборатории геомеханики и грунтовых плотин; методов и средств измерений; Надежности зданий и сооружений) Согласно Соглашению о Стратегическом партнерстве №189/2014</p>
22	Основы мелиорации	5-04 3-09 Свободный 70	<p>Мультимедийная установка Доска (1 шт.) Показ видеофильмов, табличных и графических материалов Поездки на объекты мелиорации и водозаборные сооружения на ФГБУ «Красноярскмелиоводхоз» ЗАО Сибирский ЭНТЦ (лаборатории геомеханики и грунтовых плотин; методов и средств измерений; Надежности зданий и со-</p>

			оружений) Согласно Соглашению о Стратегическом партнерстве №189/2014 1.
23	Проектирование плотин малых водохранилищ	5-04 3-09 Свободный 70	Мультимедийная установка Доска (1 шт.) Показ видеофильмов, табличных и графических материалов Поездки на объекты мелиорации и водозаборные сооружения на ФГБУ «Красноярскмелиоводхоз» ЗАО Сибирский ЭНТЦ (лаборатории геомеханики и грунтовых плотин; методов и средств измерений; Надежности зданий и сооружений) Согласно Соглашению о Стратегическом партнерстве №189/2014

Зав кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

Председатель комиссии
по самообследованию

(подпись)

(Ф.И.О.)

