

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест



СОГЛАСОВАНО:

Директор института А.В. Кузнецов
"28" марта 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Н.И. Пыжикова
"30" марта 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа

ФГОС ВО

Направление подготовки 21.04.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность «Оценка и управление городскими территориями»


Курс 1

Семестр 2

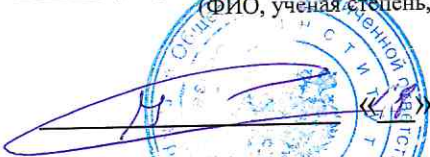

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника магистр

Составитель: Горбунова Ю.В., к.б.н.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)


«5» марта 2018г.

Рецензент: С.В. Кудрин, директор ООО «Институт СИБЗЕМКАДАСТРПРОЕКТ»
(ФИО, ученая степень, ученое звание)


«8» марта 2018г.


Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры).

Программа обсуждена на заседании кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» протокол № 7 от «12» 03 2018г.

Зав. кафедрой  Бадмаева С.Э., д.б.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«12» 03 2018г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института _____

Протокол № 7 «20» 03 2018 г.

Председатель методической комиссии Ерунова М.Г. к.т.н. _____

«20» 03 2018 г.

Заведующая выпускающей кафедрой по направлению подготовки _____

«16» 03 2018 г.

Содержание

	Аннотация	5
	Цели и задачи научно-исследовательской работы. Компетенции, формируемые в результате освоения	5
1.	Место научно-исследовательской практики в структуре ОПОП ВО	7
2.	Формы, место и сроки проведения научно-исследовательской работы	8
3.	Структура и содержание научно-исследовательской работы	8
4.	Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике	10
5.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике	11
6.	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации (по итогам практики)	11
7.	Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	12
8.	Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской работы	15
9.	Порядок проектирования и утверждения программы научно-исследовательской работы	15
10.	Приложение А	17
	Приложение Б	18
	Приложение В	19

Аннотация

Научно-исследовательская работа (НИР) реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест».

Научно-исследовательская работа нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-3 - способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве, ПК-12 - способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах, ПК-13 - способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, ПК-14 - способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.

Общая трудоемкость НИР составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Программой НИР предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

1. Цели и задачи научно-исследовательской работы. Компетенции, формируемые в результате освоения

Образовательная программа подготовки магистра по направлению 21.04.02 – Землеустройство и кадастры, направленность «Оценка и управление городскими территориями» включает научно-исследовательскую работу, поскольку этот вид учебной деятельности студентов предоставляет значительные возможности для формирования и оценивания профессиональных компетенций.

Рабочая программа научно-исследовательской работы является нормативно-методическим документом, разработанным в вузе и регламентирующим деятельность студента в период научно-исследовательской работы, а также виды отчетности студента о прохождении научно-исследовательской работы. Научно-исследовательская работа осуществляется в соответствии с ФГОС ВО; рабочим учебным планом по направлению магистерской программы подготовки; календарным графиком учебного процесса; методическими указаниями к выполнению отчетов по научно-исследовательской работе или других работ (проектов), связанных с научно-исследовательской работой.

Учебный план предусматривает прохождение научно-исследовательской работы на 1-ом курсе, во 2 семестре, в течение 32 дней (8 зач. ед.). Методическое руководство научно-исследовательской работой осуществляется руководителем магистерской диссертации.

Цели научно-исследовательской работы

Цель научно-исследовательской работы состоит в систематизации, расширении и закреплении профессиональных знаний, формировании у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и эксперимента.

Задачи научно-исследовательской работы:

Магистр по направлению подготовки 21.04.02 – Землеустройство и кадастры, направленность «Оценка и управление городскими территориями» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: организационно-управленческой; проектной; производственно-технологической; научно-исследовательской. Навыки научно-исследовательской работы приобретаются и отрабатываются в ходе проведения данной практики.

Задачами научно-исследовательской работы по направлению 21.04.02 – Землеустройство и кадастры являются:

- разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований, подготовка заданий для исполнителей;

- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;

- подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.

В соответствии с указанными задачами, конкретные задачи научно-исследовательской работы состоят в:

- закреплении знаний, умений и навыков, полученных магистрантами в процессе изучения дисциплин магистерской программы;

- формировании перечня требуемых компетенций;

- овладении магистрантами современной методологией научного исследования;

- овладении современными методами сбора, анализа и обработки научной информации;

- формировании умения определять цель, задачи и составлять план исследования;

- осуществлении сбора материалов по теме магистерской диссертации;

- вовлечении магистрантов в практику научно-исследовательских работ, проводимых на кафедре, в инновационном центре и т.п.;

- овладении умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;

- формировании навыков самообразования и самосовершенствования;

- содействие активизации научно-исследовательской деятельности магистрантов.

Требования к результатам научно-исследовательской работы.

Научно-исследовательская работа направлена на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

профессиональные (ПК):

- способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК-3),

- способность решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами (ПК-12);

- способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК -13);

- способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК -14).

В результате обучения при прохождении практики обучающийся должен:

Знать: теоретические основы в сфере земельных отношений, задачи методы исследования.

Уметь: руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.

Владеть: навыками составления плана исследования, выбора необходимых методов и средств исследований, обработки и анализа результатов исследований, ведения библиографической работы; способами получения профессиональных знаний на основе использования оригинальных источников; навыками написания научно-технического текста.

2 Место научно-исследовательской практики в структуре ОПОП ВО

Научно-исследовательская работа относится к циклу Б2. Практики.

Научно-исследовательская работа выявляет уровень подготовки студента магистратуры по всем направлениям профессиональной специализации и является связующим звеном между теоретической подготовкой к профессиональной деятельности магистра и формированием практического опыта ее осуществления.

Данная практика базируется на изучении дисциплин базовой и вариативной части ОПОП и дисциплин по выбору (территориальное планирование и прогнозирование, учет и регистрация объектов недвижимости, управление земельными ресурсами и объектами недвижимости, разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах, механизм управления городскими территориями).

Прохождение данной практики необходимо как предшествующее для выполнения научно-исследовательской работы магистров, прохождения преддипломной практики и написания выпускной квалификационной работы.

3. Формы, место и сроки проведения научно-исследовательской работы

Научно-исследовательская работа является типом производственной практики. Данная практика является выездной практикой.

Основной формой прохождения является непосредственное участие студента в организационно-производственном процессе конкретного предприятия (организации). Для прохождения практики выбираются предприятия различных форм собственности, осуществляющие свою деятельность в области землеустройства и кадастров. Предпочтение отдается тем организациям, которые имеют возможность для реализации целей и задач практики в более полном объеме.

Данную практику студенты проходят в филиалах «ФГБУ ФКП Росреестра» по Красноярскому краю, в институте "ВостсибНИИгипрозем", Аэрогеодезическом предприятии, КРАСТИСИЗе и других проектно-изыскательских организациях по землеустройству и кадастрам, где практиканты получают все необходимые производственные навыки.

Научно-исследовательская работа реализуется на 1 курсе во 2 семестре. Продолжительность научно-исследовательской работы – 32 дня.

4. Структура и содержание научно-исследовательской работы

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет 8 зачетных единиц, 288 часов (192 ч. – контактная работа, 96 ч. – самостоятельная работа), продолжительность практики 5 и 1/3 нед., предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Распределение трудоемкости практики по видам работ и тематический план представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Распределение трудоемкости практики по видам работ

Виды работы	Трудоемкость	
	зач. ед.	час.
Общая трудоемкость практики по учебному плану	8	288
Контактная работа	5,3	192
Самостоятельная работа	2,4	96
Вид контроля:		
дифференцированный зачет		+

Таблица 2 – Этапы научно-исследовательской работы

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов, и трудоемкость (в часах)	Формы контроля
1	Подготовительный этап	инструктаж по технике безопасности (2 часа)	роспись в журнале по ТБ
		разработка проекта индивидуального плана прохождения практики, графика выполнения исследования (5 часов)	план прохождения практики
		решение организационных вопросов (5 часов)	собеседование
2	Производственный этап	знакомство со структурой и организацией производственного подразделения (16 часов)	раздел отчета
		непосредственное участие в производственной деятельности (100 часов)	раздел отчета
		ведение хронологии практики в дневнике утвержденной формы с комментариями (25 часов)	заполненный дневник
3	Этап, обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике	библиографическая работа с привлечением современных информационных и геоинформационных технологий по теме индивидуального задания (35 часов)	раздел отчета
		изучение по нормативно-правовым базам и литературным источникам состояние исследуемого вопроса в РФ и за рубежом и определение направлений теоретических и экспериментальных исследований (35 часов)	раздел отчета
		анализ полученных исследовательских результатов, выводы и рекомендации по результатам исследования (35 часов)	раздел отчета
		Подготовка и оформление отчета о практике. Публичная защита отчета	отчет

	(или выступление на научно-практическом семинаре, конференции) (30 часов)	
Всего	288	

Самостоятельная работа (в объеме 96 ч.) предполагает работу над индивидуальным заданием, поиск и анализ литературных источников, подготовку и оформление отчета по практике.

5. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые в процессе реализации практики

Данная практика носит производственный характер, при ее проведении используются образовательные технологии в форме консультаций преподавателей – руководителей практики от института землеустройства, кадастров и природообустройства и руководителей практики от предприятий (организаций) и учреждений, а также в виде самостоятельной работы студентов.

В процессе прохождения практики должны применяться научно-исследовательские и научно-производственные технологии.

Научно-производственные технологии при прохождении данной практики могут включать в себя:

- инновационные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые студентами в ходе практики;
- эффективные традиционные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые студентами в ходе практики;
- консультации ведущих специалистов по использованию научно-технических достижений.

Научно-исследовательские технологии при прохождении данной практики могут включать в себя:

- определение проблемы, объекта и предмета исследования, постановку исследовательской задачи;
- разработку инструментария исследования;
- наблюдения, измерения, фиксация результатов;
- сбор, обработка, анализ и предварительную систематизацию фактического и литературного материала;
- использование информационно-аналитических компьютерных программ и технологий; прогноз развития ситуации (функционирования объекта исследования);
- использование информационно-аналитических и проектных компьютерных программ и технологий;
- систематизация фактического и литературного материала;
- обобщение полученных результатов;
- формулирование выводов и предложений по общей части программы практики;

- экспертизу результатов практики (предоставление материалов дневника и отчета о практике; оформление отчета о практике).

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы студентов на практике является:

1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам;
2. Методические разработки для студентов, определяющие порядок прохождения и содержание практики.

Реализация ОПОП в части проведения данной практики обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Самостоятельная работа студентов во время прохождения практики включает работу с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций, работой в ЭБС. Для самостоятельной работы представляется компьютер с доступом в Интернет, к электронной библиотеке вуза и к информационно-справочным системам (Гарант, Консультант Плюс).

Руководитель практики в период прохождения практики:

- оказывает студентам помощь в подборе учебно-методической литературы по направлению практики;
- консультирует по вопросам использования статистических материалов, нормативно-законодательных источников;
- помогает в подборе необходимых периодических изданий;
- оказывает методическую помощь по вопросам сбора информационного материала на месте базы практики;
- оказывает помощь в классификации и систематизации собранной информации.

При прохождении данной практики студент должен:

- явиться на практику в срок, установленной учебным планом;
- добросовестно и качественно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- выполнять правила внутреннего распорядка предприятия;
- систематически вести записи по работе, содержание и результаты выполнения заданий;
- подготовиться к итоговой аттестации по практике в соответствии с программой.

7. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации (по итогам практики)

Текущий контроль успеваемости включает собеседование с руководителем практики и контроль результатов самостоятельной работы студента.

Промежуточная аттестация по итогам прохождения практики (тип практики: научно-исследовательская работа) осуществляется в виде зачета с оценкой. При этом студент должен предоставить руководителю практики:

- дневник практики;
- отчёт по научно-исследовательской работе (Приложение Б,В);
- характеристику с места прохождения практики.

Отчет по практике составляется индивидуально каждым студентом и должен отражать его деятельность в период практики. Оформленный отчет с прилагаемыми материалами, а также с производственной характеристикой и дневником брошюруется и предоставляется руководителю от кафедры для проверки, как правило, в последний день практики.

Процедура защиты отчетов по практике осуществляется согласно графику защиты отчетов. Защита отчета по практике проводится перед специально созданной комиссией, в состав которой включаются: заведующий выпускающей кафедрой (председатель комиссии), ответственный от кафедры за организацию и проведение практики, руководители студентов по практике. В процессе защиты студент должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации, структуру и анализ материалов. По результатам защиты комиссия выставляет студенту оценку.

Результат защиты практики учитывается наравне с экзаменационными оценками по теоретическим курсам, проставляется в зачетную книжку и в ведомость, и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

При неудовлетворительной оценке обучающемуся назначается срок для повторной защиты, если обучающийся выполнил программу практики, но ненадлежащим образом оформил отчетную документацию, либо не сумел на должном уровне защитить практику. При невыполнении студентом программы практики он должен пройти её повторно или отчисляется из вуза.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской работы

8.1 Нормативные правовые акты

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ / Справочная правовая система «Консультант Плюс».
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации (29 декабря 2004 года N 190-ФЗ) / Справочная правовая система «Консультант Плюс».
3. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 146-ФЗ / Справочная правовая система «Консультант Плюс».
4. Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости / Справочная правовая система «Консультант Плюс».
5. Федеральный закон "Об оценочной деятельности в Российской Федерации" от 29.07.1998 N 135-ФЗ / Справочная правовая система «Консультант Плюс».
6. Федеральный закон "О государственной кадастровой оценке" от 03.07.2016 N 237 / Справочная правовая система «Консультант Плюс».

7. Закон Красноярского края от 4 декабря 2008 г. N 7-2542 "О регулировании земельных отношений в Красноярском крае" / Справочная правовая система «Консультант Плюс».

8. Приказ Минэкономразвития России «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки (ФСО № 1)» от 20.07.2007 № 256.

9. Приказ Минэкономразвития России «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)» от 20.07.2007 № 255.

10. Приказ Минэкономразвития России «Об утверждении федерального стандарта оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО № 3)» от 20.07.2007 № 254.

11. Приказ Минэкономразвития России «Об утверждении Федерального стандарта оценки «Определение кадастровой стоимости (ФСО № 4)» от 22.10.2010 № 508.

8.2 Основная литература

12. Бадмаева, С.Э. Методические указания по производственной практике. Тип практики: научно-исследовательская работа / С.Э. Бадмаева, Ю.А. Михалев, Ю.В. Горбунова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2018. – 24 с.

13. Бадмаева, С.Э. Экономика недвижимости: учеб. пособие / С.Э. Бадмаева; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2013. – 128 с.

14. Гладун, Е. Ф. Управление земельными ресурсами: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е.Ф. Гладун; Тюменский государственный университет. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 159 с.

15. Горбунова, Ю.В. Оценка земель городов: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 120700.62 "Землеустройство и кадастры", профиль "Городской кадастр" / Ю.В. Горбунова, С. Э. Бадмаева, А. Я. Сафонов; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск : КрасГАУ, 2015. - 127 с.

16. Горбунова, Ю.В. Управление городскими территориями: курс лекций: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" / Ю.В. Горбунова, А.Я. Сафонов; М-во сел. хоз-ва РФ, ФГБОУ ВПО "Краснояр. гос. аграр. ун-т". - Красноярск: КрасГАУ, 2016. - 210 с.

17. Ерофеев, Б.В. Земельное право России: учебник для вузов / Б.В. Ерофеев; науч. ред. Л.Б. Братковская. – 13-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 667 с.

18. Земельное право: учебник / С.А. Боголюбов; под ред. С.А. Боголюбова. - 3-е изд. - Москва: Проспект, 2014. - 375

19. Комаров, С.И. Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости: учебник для бакалавриата и магистратуры / С.И. Комаров, А.А. Рассказова. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 298 с.

20. Михалев Ю.А. Основы градостроительства и планировка населенных пунктов: учебное пособие для студентов института землеустройства, кадастров и природообустройства, обучающихся по направлению подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры»/ Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2014.

21. Перцик, Е.Н. Территориальное планирование: учебник для академического бакалавриата / Е.Н. Перцик. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 390 с.

22. Прокофьев, С.Е. Управление государственной и муниципальной собственностью: учебник и практикум для академического бакалавриата / С.Е. Прокофьев, А.И. Галкин, С.Г. Еремин; под ред. С.Е. Прокофьева. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 262 с.

8.3. Дополнительная литература

23. Безруков, В.Б. Налогообложение и кадастровая оценка недвижимости : монография/В. Б. Безруков, М. Н. Дмитриев, А. В. Пылаева; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород: ННГАСУ, 2011. – 153 с.

24. Варламов, А.А. Земельный кадастр: В 6 т. Т. 4. Оценка земель. – М.: КолосС, 2008. – 463 с. – (Учебники и учеб.пособия для студентов высш.учеб.заведений).

25. Варакин Г.С., Вершинский И.С. Землеустройство: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 120300 «Землеустройство и кадастры» (специальности 120301 «Землеустройство», 120302 «Земельный кадастр», 120303 «Городской кадастр»); Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2009. электронный ресурс.

26. Варламов А.А. Земельный кадастр: учебник: в 6 томах. - М.: КолосС. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра, 2004.

27. Варламов А.А., Гальченко С.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС Т. 3: Государственные регистрация и учет земель, 2006.

28. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр: в 6 томах. - М.: КолосС, 2006.

29. Варламов А.А., Севостьянов А.В. Земельный кадастр: в 6 т.: учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям: 120301 «Землеустройство», 120302 «Земельный кадастр», 120303 «Городской кадастр».- М.: КолосС Т. 5: 2008.

30. Волков С.Н. Землеустройство: учебное пособие. - М.: КолосС, 2007.

31. Горбунова Ю. В., Сафонов А. Я. Ландшафтная архитектура: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 120700.62 «Землеустройство и кадастры» (профили подготовки «Городской кадастр», «Земельный кадастр», «Землеустройство») /М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2014.

32. Ключин Е.Б., под ред. Д.Ш. Михелева Прикладная геодезия Инженерная геодезия учебник для студентов, обучающихся по специальностям направления "Геодезия и землеустройство". - 10-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия, 2010.

8.4 Интернет-ресурсы:

33. Официальный сайт Росреестра по Красноярскому краю:
<http://www.to24.rosreestr.ru/>.

34. Все о недвижимости – официальный сайт: <http://info-realty.ru/>.

35. Официальный сайт Администрации города Красноярск: <http://www.admkrsk.ru/>.

36. Департамент имущественных отношений Красноярского края – официальный сайт: <http://www.diok.ru/>.

37. Земля. Оценка земли – сайт в интернете: <http://realty-09.ru/zemlya/ocenka-zemli/>.

38. Официальный сайт в интернете «Экономика и жизнь»: <http://www.eg-online.ru/>.

8.5. Программное обеспечение

Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательной деятельности

№	Продукт	Кол-во	Вид постановки
1	Office 2007 Russian OpenLicensePaskNoLevl	290	лицензия
2	Windows Vista Business Russian Upgrade OpenLicenseNoLevl	290	лицензия
3	Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК) сертификат соответствия №0896191	11	лицензия
4	Геоинформационная система MapInfo	23	лицензия

9. Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской работы

В качестве материально-технического обеспечения используются специализированные аудитории института землеустройства, кадастров и природообустройства, а также материальная база предприятий и организаций, с которыми заключены долгосрочные и краткосрочные договоры на прохождения практики (современные электронные геодезические приборы - электронные тахеометры, электронные планиметры, спутниковые геодезические GPS-ГЛОНАСС приёмники; специализированное программное обеспечение для решения задач землеустройства и кадастров, а также мультимедийное оборудование, компьютерная оргтехника).

10 Порядок проектирования и утверждения программы практики

Программа практики проектируется на основе Методических рекомендаций по разработке программы учебной и производственной практики с учетом требований ФГОС ВО по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», а также рекомендаций ОПОП ВО.

Проектирование программы осуществляется коллективом разработчиков, формируемым руководителем выпускающей кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест». Ответственным за проектирование программы производственной практики является директор института. После обсуждения на кафедре, рассмотрения методической комиссией института программа утверждается директором института.

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

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест»

НАПРАВЛЕНИЕ
на производственную практику

Студент 1 курса

_____ (Ф.И.О.)

направление подготовки 21.04.02 – Землеустройство и кадастры

Направляется в _____

(место прохождения практики)

_____ (наименование предприятия, организации)

для прохождения научно-исследовательской работы

сроком с « _____ » _____ 20 ____ г.

по « _____ » _____ 20 ____ г.

Основание:

1. Договор с предприятием на проведение практики

№ _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

2. Приказ университета № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель практики от института

_____ (Ф.И.О., должность)

/ _____ /
(подпись)

Печать

Директор института
землеустройства, кадастров и
природообустройства

_____ А.В. Кузнецов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства

Кафедра «Кадастр застроенных территорий и
планировка населенных мест»

ОТЧЕТ

**о прохождении производственной практики
тип: научно-исследовательская работа**

на предприятии ФГБУ «ФКП Росреестра» по Красноярскому краю

Студент _____
(Фамилия И.О., подпись)

Курс/группа _____

(направление подготовки)

Руководитель от организации

(Фамилия И.О., подпись)

Руководитель от института

(Фамилия И.О., подпись)

Дата защиты отчета « _____ » _____ 20 ____ г.

Оценка _____

Красноярск, 20 ____

Структура отчета о прохождении производственной практики
(тип практики: научно-исследовательская работа)

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение (актуальность, цели и задачи практики).
4. Сведения о производственной практике (продолжительность и место работы, занимаемая должность, виды и объемы выполненных работ, описание технологии работ).
5. Основная часть (структурируется руководителем практики в соответствии с тематикой, целями и задачами научно-исследовательской работы).
6. Заключение (в заключении должны быть представлены краткие выводы по результатам практики).
7. Список используемой литературы.
8. Приложения.

К отчету по практике прикладывается Отзыв руководителя практики от предприятия о деятельности студента-практиканта.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РП

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии																																								
27.03.2020	8.5	<p style="text-align: center;">Изложить в следующей редакции:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">№</th> <th style="text-align: left;">Наименование ПО</th> <th style="text-align: center;">Кол-во</th> <th style="text-align: left;">Тип лицензии</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Office 2007 Russian OpenLicensePack</td> <td style="text-align: center;">432</td> <td>Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Справочная правовая система «Гарант»</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>Учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>Свободно распространяемое ПО (GPL)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>ABBYY FineReader 10 Corporate Edition</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td>Лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465- 8755-4238 22.02.2012</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Справочная правовая система «Консультант+»</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>Договор сотрудничества от 2019 года</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Комплекс CREDO для ВУЗов - ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ (ГЕОДЕЗИЯ)</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td>Сертификат соответствия №0896193</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК)</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td>Сертификат соответствия №0896191</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td>Геоинформационная система MapInfo</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td>Учебная лицензия</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование ПО	Кол-во	Тип лицензии	1	Office 2007 Russian OpenLicensePack	432	Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008	2	Справочная правовая система «Гарант»	-	Учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012	3	Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования)	-	Свободно распространяемое ПО (GPL)	4	ABBYY FineReader 10 Corporate Edition	30	Лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465- 8755-4238 22.02.2012	5	Справочная правовая система «Консультант+»	-	Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016	6	Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия)	-	Договор сотрудничества от 2019 года	7	Комплекс CREDO для ВУЗов - ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ (ГЕОДЕЗИЯ)	11	Сертификат соответствия №0896193	8	Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК)	11	Сертификат соответствия №0896191	9	Геоинформационная система MapInfo	25	Учебная лицензия	
№	Наименование ПО	Кол-во	Тип лицензии																																								
1	Office 2007 Russian OpenLicensePack	432	Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008																																								
2	Справочная правовая система «Гарант»	-	Учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012																																								
3	Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования)	-	Свободно распространяемое ПО (GPL)																																								
4	ABBYY FineReader 10 Corporate Edition	30	Лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465- 8755-4238 22.02.2012																																								
5	Справочная правовая система «Консультант+»	-	Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016																																								
6	Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия)	-	Договор сотрудничества от 2019 года																																								
7	Комплекс CREDO для ВУЗов - ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ (ГЕОДЕЗИЯ)	11	Сертификат соответствия №0896193																																								
8	Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК)	11	Сертификат соответствия №0896191																																								
9	Геоинформационная система MapInfo	25	Учебная лицензия																																								

Программу разработал:

Ардунцова Ю.В., доцент



(подпись)

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РП

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
24.11.2020	3	<p>В связи с вступлением в силу Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерством просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»:</p> <p>Добавить абзац 3 следующего содержания: «Практическая подготовка во время прохождения практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью в организациях на основании действующих договоров на проведение практики обучающихся и договоров о практической подготовке обучающихся.»</p>	

Программу разработал:

Лордунов Ю.В., доцент



(подпись)

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РП

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии																																				
25.02.2019	8.5	Изложить в следующей редакции:																																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">№</th> <th style="text-align: center;">Наименование ПО</th> <th style="text-align: center;">Кол-во</th> <th style="text-align: center;">Тип лицензии</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Office 2007 Russian OpenLicensePack</td> <td style="text-align: center;">432</td> <td>Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Справочная правовая система «Гарант»</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>Учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>Свободно распространяемое ПО (GPL)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>ABBYY FineReader 10 Corporate Edition</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td>Лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465- 8755-4238 22.02.2012</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Справочная правовая система «Консультант+»</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Комплекс CREDO для ВУЗов - ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ (ГЕОДЕЗИЯ)</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td>Сертификат соответствия №0896193</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК)</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td>Сертификат соответствия №0896191</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>Геоинформационная система MapInfo</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td>Учебная лицензия</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование ПО	Кол-во	Тип лицензии	1	Office 2007 Russian OpenLicensePack	432	Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008	2	Справочная правовая система «Гарант»	-	Учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012	3	Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования)	-	Свободно распространяемое ПО (GPL)	4	ABBYY FineReader 10 Corporate Edition	30	Лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465- 8755-4238 22.02.2012	5	Справочная правовая система «Консультант+»	-	Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016	6	Комплекс CREDO для ВУЗов - ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ (ГЕОДЕЗИЯ)	11	Сертификат соответствия №0896193	7	Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК)	11	Сертификат соответствия №0896191	8	Геоинформационная система MapInfo	25	Учебная лицензия	
№	Наименование ПО	Кол-во	Тип лицензии																																				
1	Office 2007 Russian OpenLicensePack	432	Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008																																				
2	Справочная правовая система «Гарант»	-	Учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012																																				
3	Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования)	-	Свободно распространяемое ПО (GPL)																																				
4	ABBYY FineReader 10 Corporate Edition	30	Лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465- 8755-4238 22.02.2012																																				
5	Справочная правовая система «Консультант+»	-	Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016																																				
6	Комплекс CREDO для ВУЗов - ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ (ГЕОДЕЗИЯ)	11	Сертификат соответствия №0896193																																				
7	Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК)	11	Сертификат соответствия №0896191																																				
8	Геоинформационная система MapInfo	25	Учебная лицензия																																				

Программу разработал:

Сердюков Ю.В., доцент



 (подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на программу производственной практики, тип практики: научно-исследовательская работа (заочная форма обучения), подготовлена к использованию на кафедре «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» в соответствии с требованиями ФГОС ВО Института землеустройства, кадастров и природообустройства» Красноярского государственного аграрного университета

Программа производственной практики (тип практики: научно-исследовательская работа) предназначена для подготовки магистров по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Оценка и управление городскими территориями». Программа подготовлена доцентом кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» Горбуновой Ю.В., зав. кафедрой «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» Бадмаева С.Э., профессор, доктор биологических наук.

Содержание программы производственной практики (тип практики: научно-исследовательская работа):

- цели и задачи производственной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения;
- место производственной практики в структуре ОПОП ВО;
- формы, место и сроки проведения производственной практики;
- структура и содержание производственной практики;
- научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике;
- учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике;
- формы промежуточной аттестации;
- учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики;
- материально-техническое обеспечение производственной практики.

Структура и содержание программы производственной практики (тип практики: научно-исследовательская работа) соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры).

Программа производственной практики (тип практики: научно-исследовательская работа) может быть рекомендована для реализации в учебном процессе.

Директор ООО «Институт
Сибземкадастрпроект»



С.В. Кудрин