

24

**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  
"18"  2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  Н.И. Фьезиков  
"30"  2018 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

ФГОС ВО

Направление подготовки 21.04.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность «Оценка и управление городскими территориями»

Курс 1


Семестр 1

Форма обучения заочная

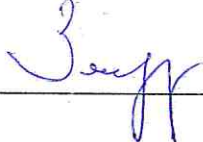
Квалификация выпускника магистр

Красноярск 2018

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

 «5» марта 2018 г.


Рецензент: В. Зайцев, директор ООО «Кадастровый центр»  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «8» марта 2018 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 41.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры).

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

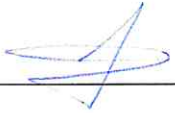
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Бадмаева С.Э., д.б.н., профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «12» марта 2018 г.

## 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  |
| 1.  | Цели и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения | 6  |
| 2.  | Место учебной практики в структуре ОПОП ВО                                     | 7  |
| 3.  | Формы, место и сроки проведения учебной практики                               | 8  |
| 4.  | Структура и содержание учебной практики                                        | 8  |
| 5.  | Образовательные технологии, используемые в учебной практике                    | 10 |
| 6.  | Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике   | 11 |
| 7.  | Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций               | 11 |
| 8.  | Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики              | 12 |
| 8.1 | Нормативные правовые акты                                                      | 12 |
| 8.2 | Основная литература                                                            | 13 |
| 8.3 | Дополнительная литература                                                      | 14 |
| 8.4 | Интернет-ресурсы:                                                              | 14 |
| 8.5 | Программное обеспечение                                                        | 15 |
| 9.  | Материально-техническое обеспечение учебной практики                           | 15 |
| 10. | Порядок проектирования и утверждения программы практики                        | 15 |
|     | Приложение А                                                                   | 16 |
|     | Приложение Б                                                                   | 17 |

## Аннотация

Учебная практика, тип: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест».

Практика нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала; общепрофессиональной компетенции; ОПК-1 - готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности; профессиональных компетенций; ПК-3 - способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве; ПК-4 - способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала; ПК-6 - способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования; ПК-7 - способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости; ПК-8 - способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов; ПК-9 - способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать; ПК-10 - способность использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание; ПК-11 - способность решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами; ПК-12 - способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах.

Программой практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость практики составляет 7 зачетных единиц, 252 часа (0,5 ч. – контактная работа, 251,5 ч. – самостоятельная работа).

## **1. Цели и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения.**

**Целями учебной практики** по получению первичных профессиональных умений и навыков являются: формирование у магистрантов первичных профессиональных навыков ведения самостоятельной научной работы, составления плана магистерской диссертации; формирование и развитие профессиональных навыков преподавателя высшей школы; овладение основами педагогического мастерства, умениями и навыками самостоятельного ведения учебно-воспитательной и преподавательской работы; формирование способности к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля профессиональной деятельности по направлению подготовки.

### **Задачи учебной практики:**

- ознакомление магистрантов со структурой осваиваемой учебной программы по направлению 21.04.02 – Землеустройство и кадастры.
- приобретение опыта работы с литературными источниками, их систематизацией;
- формирование умений выбора темы исследования, определения цели, задач и составления плана магистерской диссертации;
- изучение задач и проблем землеустройства и кадастров, в соответствии с темой, объектом, и предметом исследования магистранта;
- представление итогов выполненной работы в виде сформулированной темы, составленного плана, систематизированного списка литературы и подбора современных информационных Интернет-ресурсов по теме магистерской диссертации;
- формирование у магистранта представления о содержании и документах планирования учебного процесса кафедры университета;
- формирование навыков разработки учебно-методических материалов и проведения учебных занятий со студентами.

**Требования к результатам практики.** Практика направлена на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 21.04.02 – Землеустройство и кадастры:

- а) общекультурных (ОК):
  - ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
  - ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;
- б) общепрофессиональной (ОПК):
  - ОПК-1 - готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности;
- в) профессиональные (ПК):
  - ПК-3 - способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве;

- ПК-4 - способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала;
- ПК-6 - способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;
- ПК-7 - способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости;
- ПК-8 - способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов;
- ПК-9 - способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать;
- ПК-10- способность использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание;
- ПК-11 - способность решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами,
- ПК-12 - способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах.

В результате обучения при прохождении практики обучающийся должен:

**Знать:** нормативно-правовые акты в сфере высшего образования, требования и оформлению результатов научных исследований.

**Уметь:** формулировать цель и выбирать методы исследования, работать с информационными источниками по теме диссертационного исследования, разрабатывать учебно-методические материалы в сфере высшего образования.

**Владеть:** навыками презентации результатов научного исследования и учебно-методических разработок в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации.

## 2. Место учебной практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков относится к циклу Б2.У Практики.

Учебная практика проводится после освоения обучающимися следующих дисциплин учебного плана по направлению 21.04.02 - Землеустройство и кадастры: Б1.Б.1 Философия и методология науки; Б1.Б.8 Методика, методология и организация научных исследований.

Прохождение данной практики необходимо как предшествующее для выполнения научно-исследовательской работы магистров; прохождения преддипломной практики и написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

### 3. Формы, место и сроки проведения учебной практики

В соответствии с задачами учебной практики, основная форма проведения учебной практики – стационарная.

Учебная практика осуществляется в формах:

- самостоятельного изучения магистрантами периодической литературы с целью выявления актуальных проблем по направлению обучения и выбора темы магистерской диссертации;
- разработки структуры диссертации, с изучением реальных организаций в качестве объекта исследования;
- участия магистранта в подготовке лекций по теме, определенной руководителем;
- подготовки и проведения семинара(-ов) по теме магистерской диссертации;
- подготовки материалов для практических работ, составление задач и т.д. по заданию научного руководителя;
- других форм работы, определенных научным руководителем.

Учебная практика проводится во внутренних структурных единицах университета: научной библиотеке, кабинете самостоятельной работы, кафедрах и аудиториях института землеустройства, кадастров и природообустройства.

Сроки проведения практики утверждаются в ОПОП ВО и закрепляются в учебном плане. Учебная практика проводится на 1 курсе в 1 семестре.

### 4. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость практики составляет 7 зачетных единиц, 4,67 недели, 252 часа (0,5 ч. – контактная работа, 251,5 ч. – самостоятельная работа), предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета.

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

**Таблица 1 - Распределение трудоемкости учебной практики по видам работ по семестрам**

| Вид учебной работы                                           | Трудоемкость |              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|
|                                                              | зач.<br>ед.  | час.         | по семестрам<br>№1 |
| <b>Общая трудоемкость учебной практики по учебному плану</b> | <b>7</b>     | <b>252</b>   | <b>252</b>         |
| <b>Контактная работа</b>                                     | <b>0,01</b>  | <b>0,5</b>   | <b>0,5</b>         |
| Практические занятия (ПЗ)                                    | 0,01         | 0,5          | 0,5                |
| <b>Самостоятельная работа (СРС)</b>                          | <b>6,99</b>  | <b>251,5</b> | <b>251,5</b>       |
| <b>Вид контроля:</b>                                         |              |              |                    |
| <b>зачет</b>                                                 |              |              | +                  |



**Таблица 2 - Тематический план**

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работ на практике (в часах)                                                                                                                                                                                                                    | Формы контроля                                      |
|-------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1     | Предварительный          | Участие в работе установочного семинара. Согласование сформулированной на первом году обучения гипотезы, постановка цели и задач диссертационного исследования 4 ч.                                                                                 | собеседование с руководителем, установочный семинар |
| 2     | Исследовательский        | 1. Оформление индивидуального плана магистра исходя из сформулированной темы исследования 6 ч.                                                                                                                                                      | самоконтроль, собеседование с руководителем         |
|       |                          | 2. Составление плана диссертационного исследования 8 ч.                                                                                                                                                                                             | самоконтроль, собеседование с руководителем         |
|       |                          | 3. Определение источников информации для выполнения практической части своего исследования. Подбор литературы по теме диссертационного исследования, в т.ч. с использованием электронных каталогов библиотек, электронных библиотечных систем 32 ч. | самоконтроль, собеседование с руководителем         |
|       |                          | 4. Работа с научной электронной библиотекой e-library: создание профиля, поиск своих публикаций, создание подборки статей, журналов по теме исследования 32 ч.                                                                                      | самоконтроль, собеседование с руководителем         |
|       |                          | 5. Написание научной статьи в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научным публикациям 32 ч.                                                                                                                                               | самоконтроль, собеседование с руководителем         |

|              |          |                                                                                                                                                      |                                             |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|              |          | 6. Подготовка и представление доклада по теме исследования 22 ч.                                                                                     | самоконтроль, собеседование с руководителем |
|              |          | 7. Изучение ФГОС ВО и профессиональных стандартов, национальных и отраслевых квалификационных рамок, основ разработки ОПОП ВО и учебных планов 32 ч. | самоконтроль, собеседование с руководителем |
|              |          | 8. Разработка рабочей программы дисциплины 32 ч.                                                                                                     | самоконтроль, собеседование с руководителем |
|              |          | 9. Разработка лекционного, практического или лабораторного занятия, тестовых заданий, контрольных вопросов по дисциплине 30 ч.                       | самоконтроль, собеседование с руководителем |
|              |          | 10. Подготовка презентации по разработанной лекции, чтение лекции по презентации 20 ч.                                                               | самоконтроль, собеседование с руководителем |
| 3            | Отчетный | 1. Подготовка к защите и защита отчета, разработанных материалов 2 ч.                                                                                | зачет                                       |
| <b>Всего</b> |          |                                                                                                                                                      | <b>252</b>                                  |

Контактная работа (0,5 ч.) включает выдачу задания, контроль выполнения, прием отчета. Самостоятельная работа (в объеме 251,5 ч.) предполагает работу над индивидуальным заданием, поиск и анализ литературных источников, изучение и оформление нового материала, подготовку и оформление отчета по практике.

### **5. Образовательные технологии, используемые в учебной практике**

В процессе организации практики руководителем от выпускающей кафедры должны применяться современные образовательные и научно-производственные технологии:

- *мультимедийные технологии*, для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами.

- *дистанционная форма* консультаций во время прохождения конкретных этапов практики и подготовки отчета.

- *компьютерные технологии и программные продукты*, необходимые для сбора и систематизации информации, разработки планов, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.

## **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 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 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;
- подготовиться к итоговой аттестации по практике в соответствии с программой.

## **7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций**

Формы текущего контроля прохождения практики

Программой учебной практики предусмотрена форма текущего контроля в виде собеседования студентов с руководителем практики, контроль результатов самостоятельной работы студента, представления и защиты результатов работы в виде:

- заполненного индивидуального плана магистра;
- плана магистерской диссертации;
- подборок литературы, научных статей, журналов по теме диссертационного исследования;
- научной статьи, оформленной в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- научного доклада;
- оформленной рабочей программы дисциплины;
- разработанных лекционного, практического или лабораторного занятия, тестовых заданий, контрольных вопросов;
- презентации по теме разработанной лекции.

Отчетная документация по практике – отчет по результатам практики.

По итогам выполнения плана учебной практики кафедра «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест» проводит промежуточную аттестацию на основании представленного отчета о прохождении учебной практики, как правило, в последний день практики. По результатам аттестации студенту выставляется зачет.

Студент не допускается к защите отчета по практике, в случае непосещения большинства мероприятий, предусмотренных планом практики, невыполнения индивидуального задания, отсутствия отчёта по практике или несоответствия оформления и структуры отчета установленным требованиям.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

### **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. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: метод. указания [Электронный ресурс] / С.Э. Бадмаева, Ю.А. Михалев, Ю.В. Горбунова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – 30 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. Вараксин 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/osenka-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       |

### **9. Материально-техническое обеспечение практики**

В период прохождения практики магистру предоставляется отдельное рабочее место с персональным компьютером, имеющим доступ к сети Интернет, электронной библиотеке университета, к рабочим программам и учебно-методической документации дисциплин, реализуемых на кафедре.

Для проведения защиты практики используется специально оборудованная аудитория с презентационной техникой (проектор, экран, компьютер) и соответствующим программным обеспечением для проведения лекционных, практических занятий.

### **10 Порядок проектирования и утверждения программы практики**

Программа практики проектируются 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 практики является директор института. После обсуждения на кафедре, рассмотрения методической комиссией института программа утверждается директором института.

**Структура отчета о прохождении учебной практики  
(тип: практика по получению первичных профессиональных умений и  
навыков)**

1. Титульный лист (смотреть приложение Б).
2. Содержание.
3. Введение (актуальность, цели и задачи практики).
4. Сведения о практике.
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. Приложение.



**Форма отчета о прохождении учебной практики**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт (наименование института) \_\_\_\_\_

Кафедра (наименование кафедры) \_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ**

о прохождении \_\_\_\_\_ практики  
(вид практики)

Студент \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_


Красноярск, 20\_\_

## 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:<br/>«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:

*Кордюков И.В., доцент*



(подпись)

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РП

| Дата       | Раздел                                                              | Изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Комментарии                                                              |                 |        |              |   |                                     |     |                                                                          |   |                                      |   |                                                    |   |                                                    |   |                                    |   |                                       |    |                                                              |   |                                            |   |                                                   |   |                                                           |    |                                  |   |                                                                     |    |                                  |   |                                   |    |                  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------------|---|-------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|---|----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|----|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|---|-----------------------------------|----|------------------|--|
| 25.02.2019 | 8.5                                                                 | <p style="text-align: center;">Изложить в следующей редакции:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="406 392 478 436">№</th> <th data-bbox="478 392 853 436">Наименование ПО</th> <th data-bbox="853 392 997 436">Кол-во</th> <th data-bbox="997 392 1396 436">Тип лицензии</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="406 436 478 504">1</td> <td data-bbox="478 436 853 504">Office 2007 Russian OpenLicensePack</td> <td data-bbox="853 436 997 504">432</td> <td data-bbox="997 436 1396 571">Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008</td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 593 478 638">2</td> <td data-bbox="478 593 853 660">Справочная правовая система «Гарант»</td> <td data-bbox="853 593 997 638" style="text-align: center;">-</td> <td data-bbox="997 593 1396 694">Учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012</td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 705 478 750">3</td> <td data-bbox="478 705 853 806">Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования)</td> <td data-bbox="853 705 997 750" style="text-align: center;">-</td> <td data-bbox="997 705 1396 806">Свободно распространяемое ПО (GPL)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 817 478 862">4</td> <td data-bbox="478 817 853 884">ABBYY FineReader 10 Corporate Edition</td> <td data-bbox="853 817 997 862">30</td> <td data-bbox="997 817 1396 918">Лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465-8755-4238 22.02.2012</td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 929 478 974">5</td> <td data-bbox="478 929 853 996">Справочная правовая система «Консультант+»</td> <td data-bbox="853 929 997 974" style="text-align: center;">-</td> <td data-bbox="997 929 1396 1030">Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016</td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 1041 478 1086">6</td> <td data-bbox="478 1041 853 1176">Комплекс CREDO для ВУЗов - ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ (ГЕОДЕЗИЯ)</td> <td data-bbox="853 1041 997 1086">11</td> <td data-bbox="997 1041 1396 1108">Сертификат соответствия №0896193</td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 1187 478 1232">7</td> <td data-bbox="478 1187 853 1321">Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (ЗИК)</td> <td data-bbox="853 1187 997 1232">11</td> <td data-bbox="997 1187 1396 1254">Сертификат соответствия №0896191</td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 1332 478 1377">8</td> <td data-bbox="478 1332 853 1400">Геоинформационная система MapInfo</td> <td data-bbox="853 1332 997 1377">25</td> <td data-bbox="997 1332 1396 1377">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:

*Ардюшова Ю.В., доцент*



(подпись)

## РЕЦЕНЗИЯ

на программу учебной практики, тип: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (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 учебной практики, тип: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков предназначена для подготовки магистров по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», направленность «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 учебной практики:

- Цели и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения;
- Место учебной практики в структуре ОПОП ВО;
- Формы, место и сроки проведения учебной практики;
- Структура и содержание учебной практики;
- Образовательные технологии, используемые в учебной практике;
- Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций;
- Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики.

Структура и содержание программы учебной практики соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры).

Программа учебной практики может быть рекомендована для реализации в учебном процессе.

Директор ООО «Кадастровый  
центр»



А.В. Зайцев