

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО ГОРСКИЙ ГАУ)

---

Агрономический факультет

Кафедра земледелия и землеустройства



Рабочая программа практики

**Б2.В.01 (У) - УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**  
**(ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ**  
**УМЕНИЙ И НАВЫКОВ)**

Направление подготовки – 21.04.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность подготовки  
«Оценка и мониторинг земель»

Уровень высшего образования - магистратура

Форма обучения – очная, заочная

Год начала подготовки - 2018

Владикавказ - 2018

**Программа практики составлена в соответствии с требованиями:**

- Федерального государственного образовательного стандарта образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. №298;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301;

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383;

- Основной профессиональной образовательной программы высшего образования Горского ГАУ "21.04.02 – Землеустройство и кадастры, направленности Оценка и мониторинг земель";

- локальных актов Горского ГАУ.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

декан агрономического факультета  
канд. с.-х. наук, доцент

Т.К. Лазаров

зав. кафедрой земледелия и землеустройства  
д-р с.-х. наук, профессор

Э.Д. Адиньяев

**РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:**

Выпускающей кафедрой:

Земледелия и землеустройства, протокол № 9 от «28» 03 2018г.

Заведующий кафедрой,  
д-р с.-х. наук, профессор

Э.Д. Адиньяев

Методическим советом факультета, протокол № 4 от «30» марта 2018г.

Председатель Методического совета,  
д-р с.-х. наук, профессор

А.Т. Фарниев

Советом агрономического факультета, протокол № 9 от «31» марта 2018г.

Председатель Совета,  
канд. с.-х. наук, доцент

Т.К. Лазаров

Декан агрономического факультета  
канд. с.-х. наук, доцент

Т.К. Лазаров

Начальник учебно-методического управления  
канд. биол. наук, доцент

А.Б. Базаяев

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ
2. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ
  - 2.1. Вид практики
  - 2.2. Способ проведения практики
  - 2.3. Форма проведения практики
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ
6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ
7. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ
8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ
9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
  - 9.1. Учебная литература
  - 9.2. Ресурсы сети "Интернет"
10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ
  - 10.1. Программное обеспечение
  - 10.2. Информационные справочные системы
11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗЫ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
12. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ
  - 12.1. Особенности организации практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

**Цель:** приобретение соответствующих компетенций и более глубокое усвоением магистрантами теоретических основ и практических навыков по модулям своей будущей профессии.

**Задачи:**

- ознакомиться со структурой организации, содержанием работы и взаимосвязями всех ее подразделений, занимающихся выполнением кадастровых и землеустроительных работ;
- изучить нормативную и законодательную литературу, обеспечивающую деятельность предприятия;
- овладеть навыками выполнения кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д.;
- изучить процессы подготовки, выполнения поверок, юстировок приборов и оборудования, применяемых при производстве топографо-геодезических работ;
- изучить вопросы организации и экономики производства;
- изучить системы менеджмента качества в организации;
- изучить программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики;
- изучить объект исследования;
- проанализировать, собрать и представить на защиту практики производственный материал для написания выпускной квалификационной работы.
- при прохождении практики могут быть намечены разделы самостоятельной творческой части работы и проведены специальные изыскания, обследования, исследования.

## **2. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ**

### **2.1. Вид практики**

Вид практики - учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков).

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по направлению и (или) профилю подготовки, реализуется в рамках модулей ОП ВО по основным видам производственной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности

### **2.2. Способ проведения практики**

Способы проведения практики - стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится на кафедрах и их филиалах, иных структурных подразделениях Горского ГАУ, или в иных организациях, расположенных на территории г. Владикавказа.

Выездная практика проводится в том случае, если место ее проведения расположено вне г. Владикавказа. В отдельных случаях, выездная практика проводится в полевой форме.

### **2.3. Форма проведения практики**

Форма проведения практики - дискретно: по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

### **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

- Процесс прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков направлен на формирование следующих компетенций магистранта в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры и Основной профессиональной образовательной программой (далее – образовательной программой) высшего образования Горского ГАУ «21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленности Оценка и мониторинг земель»:

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

- способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать (ПК-9);

- способность использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание (ПК-10);

- способность решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами (ПК-11).

- В результате прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, обучающийся должен:

#### ***знать:***

- технологии ведения кадастров и систем автоматизированного проектирования в землеустройстве;

- информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать;

- программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование;

- решение инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами;

#### ***уметь:***

- осуществлять поиск технологии ведения кадастров и систем автоматизированного проектирования в землеустройстве;

- получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать;

- проводить сертификацию программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;

- использовать современные методы и средства для решения инженерно-технических и экономических задач;

#### ***владеть:***

- навыками ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве;

- способностью использовать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать;

- навыками работы с программно-вычислительными комплексами, геодезическими и фотограмметрическими приборами и оборудованием;

- навыками применения современных методов и средств для решения инженерно-технических и экономических задач

#### **4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В структуре Образовательной программы высшего образования Горского ГАУ «21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленности Оценка и мониторинг земель» учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков размещена в вариативной части, цикле «Практики» (Б2.В.01).

Учебная практика проходит в конце 2-го семестра.

Учебная практика базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: современные проблемы землеустройства и кадастров; история и методология землеустройства, мониторинг и кадастр природных ресурсов, внутрихозяйственное землеустройство, кадастр недвижимости, типология земель при кадастровых работах, территориальное планирование и прогнозирование, автоматизированные системы проектирования и кадастров, управление земельными ресурсами и объектами недвижимости, планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ, методы дистанционного зондирования в землеустройстве.

Приобретенные знания и умения используются при освоении последующих дисциплин, а также при прохождении производственной и преддипломной практик.

#### **5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ**

Общая трудоемкость учебной практики составляет **12 зачетных единиц, 8 недель.**

#### **6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

1. Подготовительные работы. Проведение инструктажа по технике безопасности.

2. Формирование навыков поиска оптимальных задач землеустройства различного территориального уровня с учетом современных экономических, социальных, экологических условий, отечественных и международных стандартов, осуществления мониторинга природных ресурсов и объектов недвижимости для обоснования выбора направления исследований для подготовки магистерской диссертации; приобретение магистрами знаний в области современных способов и методов землеустройства и организации использования единого земельного фонда на различных административно-территориальных уровнях, на предприятиях и организациях различных отраслей народного хозяйственного комплекса, получения, сбора и обработки, а также применения земельно-кадастровой информации.

3. Изучение теоретических и методологических основ организации территориального планирования и прогнозирования рационального использования и охраны земельных ресурсов; освоение правильного выбора методов и принципов прогнозирования использования земельных ресурсов; классификацию прогнозов и виды региональных стратегий; освоение организации работ по территориальному планированию и прогнозированию.

4. Формирования четкого представления об общих методах анализа, проектирования и эксплуатации автоматизированных систем, операциях накопления, обработки и хранения землеустроительной и кадастровой информации, подготовки ее к виду, необходимому для расчетов с использованием пакета прикладных программ, ввода и вывода информации, перевода в картографическую форму количественной информации, характеризующей структуры, динамику и взаимосвязи экономических явлений и землеустроительных процессов.

5. Изучение основных положений управления, понятия управления земельными ресурсами и объектами, особенности системы управления земельными ресурсами и объектами.

6. Изучение земельных отношений как движения и познания во времени истории человечества; получение знаний по истории и современному состоянию земельных отношений и земельных угодий России, по правовому их регулированию, эффективному использованию земель, в том числе в муниципальных образованиях. Таким образом, основная задача преподавания дисциплины сводится к тому, чтобы изучить и познать сегодняшнее состояние земельных отношений в РФ, основные термины и определения.

7. Формирование у студентов навыков проведения мониторинговых работ и ведения кадастров различных видов природных ресурсов для их рационального использования и охраны, а также изучение теоретических основ кадастров природных ресурсов, механизма их разработки и ведения, практического использования в целях рационального природопользования.

8. Ознакомление с общими методами и средствами дистанционного зондирования; летно-съёмочного процесса и методов космической навигации для выполнения аэрокосмической съёмки для решения научных и прикладных задач, проведения работ, связанных с проектированием и изысканиями.

9. Изучить планирование и организацию производства полевых земельно-кадастровых работ; методы организации работ в полевых и камеральных условиях; организацию земельно-кадастровых предприятий; организацию структур федерального агентства недвижимости и федеральной службы геодезии и картографии; прохождение законодательных актов в области землеустройства на федеральном и региональном уровнях.

10. Теоретическое освоение основных разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач в области землеустройства и кадастров; приобретение знаний о значении и роли земельного кадастра и мониторинга земель в области управления земельными и природными ресурсами, производства землеустроительных и кадастровых работ; освоение взаимодействия информационных систем земельного кадастра и мониторинга земель; основных этапов и перспектив развития кадастровой и мониторинговой деятельности.

11. Освоение теоретических знаний и приобретение практических навыков ведения кадастрового учета земельных участков и объектов капитального строительства; изучение методов получения, обработки и использования кадастровой информации для решения задач, приобретение теоретических знаний и практических навыков по информационным системам учета; освоение положений мониторинга для эффективного управления земельными ресурсами АПК; формирование представлений об использовании современных программных и теоретических средств информационных технологий для решения задач государственного кадастра и мониторинга земель.

12. Формирование представлений о назначении, содержании и принципах проведения работ по типологии земельных ресурсов; изучение нормативной документацией, применение в практической профессиональной деятельности нормативов и законов в области типологии земель при кадастровых работах; овладение навыками применения результатов работ по типологии земельных ресурсов для решения вопросов рационального территориального планирования и эффективного использования территорий, учета земель при кадастровых работах.

13. Картографическая подготовка магистрантов, которые должны знать входную и выходную плано-картографическую документацию, необходимую для ведения работ по землеустройству, земельному и городскому кадастру, основы организации картографического производства, а также уметь практически создавать и использовать кадастровые планы и карты.

14. Оформление материалов. Защита отчета. Каждый студент оформляет свой отчет по учебной практике, состоящий из: доклада.

## **7. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

Каждый раздел учебной практики оценивается руководителем раздела учебной практики путем проставления записи "Зачтено" в Зачетной книжке студента, разделе "Практики" в соответствии с Правилами заполнения зачетных книжек.

Общая итоговая оценка учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков) выставляется в конце практики (2 семестр) путем проставления записи "Зачтено" в Зачетной книжке студента, разделе "Практики" деканом факультета при наличии зачетов по всем разделам.

## **8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Целью создания ФОС учебной практики является установление соответствия уровня подготовки студента на данном этапе обучения требованиям рабочей программы учебной практики.

Фонд оценочных средств формируется на основе ключевых принципов оценивания:

- валидности (объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения);
- надежности (использования единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений);
- объективности (разные студенты должны иметь равные возможности добиться успеха);
- своевременности (поддержание развивающей обратной связи);
- эффективности (соответствие результатов деятельности поставленным задачам).

Основными параметрами и свойствами ФОС являются:

- предметная направленность;
- содержание (состав и взаимосвязь структурных единиц, образующих содержание теоретической и практической составляющих учебной практики);
- объем (количественный состав оценочных средств, входящих в ФОС);
- качество оценочных средств и ФОС в целом, обеспечивающее получение объективных и достоверных результатов при проведении контроля с различными целями.

Фонд оценочных средств по учебной практике разработан на выпускающей кафедре - кафедре растениеводства, земледелия, селекции и семеноводства.

Фонды оценочных средств соответствуют: ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки; ОПОП и учебному плану; программе учебной практики.

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике прилагаются к рабочей программе учебной практики.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ**



## "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 9.1. Учебная литература

1. Адиньяев, Э. Д. Теоретические основы и история развития землеустройства в России [Текст]: монография / Э. Д. Адиньяев, Р. Б. Албегов. - Владикавказ: ФГБОУ ВПО "Горский госагроуниверситет", 2014. - 272 с.
2. Албегов, Р. Б. Государственный земельный кадастр: теория и методика [Текст] / Р. Б. Албегов, И. Б. Басаев, А. В. Темираева. - Владикавказ: ФГОУ ВПО "Горский госагроуниверситет", 2011. - 204 с.
3. Албегов, Р. Б. Принципы кадастрового деления и кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий в Южном Федеральном округе РФ [Текст] / Р. Б. Албегов, И. Б. Басаев, З. А. Еналдиев. - Владикавказ: ФГОУ ВПО "Горский госагроуниверситет", 2006. - 176 с.
4. Албегов, Р.Б. Руководство по теоретическим основам кадастра недвижимости [Текст] : монография / Р.Б. Албегов, Э.Д. Адиньяев. – Владикавказ : ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2015.- 264 с.
5. Албегов, Р.Б. Теоретические основы и история развития землеустройства в России [Текст] : монография / Р.Б. Албегов, Э.Д. Адиньяев. – Владикавказ : ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2014.- 272с.
6. Албегов, Р.Б. Экономико-правовая система функционирования земли как объекта недвижимости [Текст] : монография / Р.Б. Албегов, Б.Б.Басаев, А.В. Темираева. – Владикавказ : ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2015.- 328с.
7. Басаев, Б. Б. Сельскохозяйственные угодья Республики Северная Осетия - Алания: экологическая характеристика, рентный доход и кадастровая стоимость [Текст] / Б. Б. Басаев, Р. Б. Албегов, З. А. Еналдиев. - Владикавказ: ГГАУ, 2004. - 96 с.
8. Варламов А.А. Оценка объектов недвижимости [Электронный ресурс]: учебник/ -М.: Форум.- 2010.-288 с.
9. Варламов А.А., Гальченко С.А. Основы кадастра недвижимости: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования. - М.: Академия.-2014.- 224 с.
10. Горр, Е. Р. Геодезическая практика : учебное пособие / Е. Р. Горр. — Благовещенск : ДальГАУ, 2014. — 153 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137707>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Коугия В.А. Определение площадей объекта недвижимости [Электронный ресурс] – СПб.: Лань.-2013.-112 с.
12. Кусов, В. С. Основы геодезии, картографии и космоаэрофотосъемки [Текст]: учебник для вузов / В. С. Кусов. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2016. - 256 с.
13. Методические разработки кафедры земледелия и землеустройства за 2013-2014 год [Текст] : учебное пособие / Э.Д. Адиньяев [и др.]. - Владикавказ : ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2014.- 196с.
14. Программы учебных практик кафедры земледелия и землеустройства [Текст] : учебное пособие / Э.Д. Адиньяев [и др.]. – Владикавказ : ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2015.- 100с.
15. Слезко, В. В. Землеустройство и управление землепользованием: учебное пособие для вузов / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 203 с.

## 9.2. Электронные ресурсы

### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| № | Наименование документа<br>с указанием реквизитов  | Срок действия<br>документа                    |
|---|---|---|
| 1 | Система автоматизации библиотек ИРБИС64;<br>ООО «ЭйВиДи –систем»<br><a href="http://support.open4u.ru">http://support.open4u.ru</a> ;<br>Договор № А-4488 от 25.02.2016<br>Договор № А-4490 от 25.02.2016 | 25.02.2016 - бессрочно                        |
| 2 | Информационные услуги на основе БнД ВИНТИ РАН<br><a href="http://www2.viniti.ru">http://www2.viniti.ru</a> ;<br>Договор № 43 от 22.09.2015  | 22.09.2015 - 22.09.2018                       |
| 3 | Национальная электронная библиотека (НЭБ)<br><a href="http://нэб.рф/viewers">http://нэб.рф/viewers</a><br>Договор № 101/НЭБ/1712 от 03.10.2016  | 03.10.2016 - (автоматиче-<br>ски лонгируется) |
| 4 | ЭБС издательства «Лань»;<br><a href="http://www.e.lanbook.ru">www.e.lanbook.ru</a><br>Договор № 34-400/17 от 01.11.2017   | 01.11.2017 - 04.11.2018                       |
| 5 | Автоматизир. справочная система «Сельхозтехника»<br><a href="http://www.agrobase.ru">www.agrobase.ru</a><br>Договор №1015/17 от 29.12.2017  | 29.12.2017 – 28.02.2019                       |
| 6 | Электронные информационные ресурсы ГНУ ЦНСХБ<br><a href="http://cnshb.ru">http://cnshb.ru</a> ;<br>Договор №93-УТ/2018 от 30.01.2018  | 01.02.2018 – 08.02.2019                       |
| 7 | Многофункциональная система «Информио»<br><a href="http://wuz.informio.ru">http://wuz.informio.ru</a><br>Договор № ЧЮ 28 от 21 02.2018г.  | 21.02.2018 – 13.03.2019                       |

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

### 10.1. Программное обеспечение

Microsoft Office Standard 2007

Microsoft Windows 7

Антивирус Касперский

"Гарант" - информационно-правовое обеспечение

### 10.2. Информационные справочные системы

AGRIS (международная информационная система по сельскому хозяйству и смеж-  
ным с ним отраслям);

GOOGLE Scholar (поисковая система по научной литературе);

eLIBRARY.RU (научная электронная библиотека).

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗЫ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для прохождения учебной практики в вузе, Горский ГАУ располагает необходимыми объектами, оснащенными необходимым оборудованием.

|   |  |
|---|--|
| 1.3.05 - лаборатория землеустройства и кадастров  | Общ. пл. - 64,5 кв.м., высота помещ. - 4,2 м<br>Посадочных мест – 30<br>Доска настенная - 2<br>Рабочее место преподавателя<br>Учебные стенды – 2<br>Лабораторное оборудование, посуда, реактивы.<br>Место расположения: корп. 1 (агрофак), 3 эт.   |
| 1.3.06 – лаборатория геодезии и ГИС               | Общ. пл. - 63,2 кв.м., высота помещ. - 4,2 м<br>Посадочных мест – 20<br>Доска настенная<br>Рабочее место преподавателя<br>Компьютер 2, с подкл. к Интернет, ЭИОС ГГАУ.<br>Проектор DVPM<br>Проекционный экран<br>Лабораторное оборудование: Теодолит, лазерный дальномер, нивелир лазерный, нивелир оптический<br>Место расположения: корп. 1 (агрофак), 3 эт. |
| 1.3.07 - лаборатория картографии и фотограмметрии | Общ. пл. - 63,4 кв.м., высота помещ. - 4,2 м<br>Посадочных мест – 30<br>Доска настенная<br>Рабочее место преподавателя<br>Стенды, карты<br>Место расположения: корп. 1 (агрофак), 3 эт.  |

Учебные фильмы

Теодолиты Т-30

Нивелир Н2-3Л

Теодолит фирмы ADA

Нивелир фирмы ADA

Нивелир фирмы DeWalt

Штативы

ADA STAFF 3 Рейка алюминиевая, телескопическая 3 м, 3 секции,

Лазерный дальномер BOSCH

## 12. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ

### 12.1. Особенности организации практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетами с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении инвалида и обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практик.

Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Студенту с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей.

Кафедра и/или факультет должны своевременно информировать заведующего практикой (минимум за 3 месяца до начала практики) о необходимости подбора места практики студенту с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с его программой подготовки (специальностью) и индивидуальными особенностями.