ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 79D55A00D6AF6A8D455F25921CA5378E
Владелец: Ломовцева Наталья Викторовна
Действителен: с 31.03.2023 до 30.06.2024

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.02(П)	Кафедра землеустройства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Уровень подготовки
бакалавриат

Направление подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль программы Землеустройство

Форма обучения
очная, заочная

Екатеринбург, 2021

	Должность	***Фамилия/ Подпись***	***Дата № протокола***
: Разработал	*к.б.н., доцент кафедры землеустройства*	*Гусев А.С.*	
Согласовали:	*Заведующий кафедрой землеустройства*	*Гусев А.С.*	
	Учебно-методическая комиссия факультета агротехнологий и землеустройства	*Гринец Л.В.*	
Утвердил:	*И.О. декана факультета агротехнологий и землеустройства*	*Харлап С.Ю.*	
Версия: 1.0	КЭ:1	УЭ №_____	***Стр** 1 **из** 12*

Содержание

1. Способ и формы проведения практики 3
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП 3
4. Объем и продолжительность практики 6
5. Содержание практики 6
6. Формы отчетности по практике 9
7. Перечень учебно-методического обеспечения 9
8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике 9
9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для .. 9
10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем 11
11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики 12

1. Способ и формы проведения практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности может быть как стационарной, так и выездной.

Практика для студентов очной формы обучения проводится дискретно по видам практик, для студентов заочной формы обучения – дискретно по периодам проведения практик.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП

В результате прохождения производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) обучающийся должен освоить следующие компетенции:

ОК-6 Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (3 этап).

ОК-7 Способность к саморазвитию и самообразованию (3 этап).

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и база данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (3 этап).

ОПК-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения по снижению антропогенного воздействия на территорию (3 этап).

ОПК-3 Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (3 этап).

ПК-5 Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (3 этап).

ПК-6 Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (3 этап).

ПК-7 Способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (2 этап).

ПК-9 Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (3 этап).

ПК-10 Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (3 этап).

ПК-11 Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (3 этап).

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен:

Знать

- этические нормы работы в коллективе, этапы коллективной работы и их

особенностей
- способы повышению своей квалификации и мастерства
- основные понятия, способов представления, защиты и передачи информации; методы и средства ведения землеустроительных и кадастровых информационных систем
- классификацию природных ресурсов, экологические принципы рационального природопользования
- современную технику и методы в землеустройстве и кадастрах
- основы проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, оценки земель и недвижимости

Уметь
- поставить цели и определить задачи для их достижения; участвовать в коллективной работе на всех ее этапах (планирование, организация, координация, мотивация, контроль)
- использовать принципы самоорганизации и самообразования на практике
- осуществлять защиту объектов интеллектуальной собственности
- осуществлять охрану земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством
- оценивать состояние земель, подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии
- внедрять в производство результаты экспериментальных исследований в землеустройстве и кадастрах
- рассчитывать показатели кадастровой и экономической стоимости земель и других объектов недвижимости
- описывать местоположение и устанавливать на местности границы объектов землеустройства, проводить работу по реализации проектов и схем землеустройства
- осуществлять мониторинг земель и недвижимости

Владеть
- методами и приемами активизации коллективной работы с учетом ситуации
- навыками самоорганизации собственной жизнедеятельности и самообразования
- средствами компьютерной техники и создания информационных технологий
- навыками прогнозной оценки изменения режимов и свойств почв
- системами анализа земельных ресурсов для их рационального использования

- навыками разработки новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости
- методикой проведения контроля за использованием земель и иной недвижимости

3. Место практики в структуре ОП

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к вариативной части блока 2 «Практики» и является типом производственной практики.

Траектория формирования компетенций выделяет этапы (курсы) формирования в соответствии с календарным графиком учебного процесса, при этом соблюдается принцип нарастающей сложности.

Основными этапами формирования указанных компетенций при прохождении практики является последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) практики. Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение студентами необходимыми компетенциями. Результат аттестации студентов на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций студентами.

Этапность формирования компетенций прямо связана с местом дисциплины в образовательной программе.

Производственная практика бакалавра, в соответствии с ОП, основывается на полученных знаниях по таким дисциплинам как «Земельный кадастр и мониторинг земель», «Землеустроительное проектирование», «Основы кадастра недвижимости», «Геодезия», «Прикладная геодезия», «Инженерное обустройство территории», «Основы градостроительства и планировка населенных мест», «Географические информационные ресурсы».

Содержание производственной практики логически и содержательно-методически тесно взаимосвязано с вышеуказанными дисциплинами, поскольку одна из главных целей производственной практики состоит в том, чтобы путем непосредственного участия студента в производственной деятельности организации закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, учебной практики, приобрести профессиональные умения, навыки и опыт профессиональной деятельности.

4. Объем и продолжительность практики

Согласно учебному плану продолжительность и сроки практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности следующие (таблица 1).

Таблица 1

Объем и продолжительность практики

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость практики			
		зачетные единицы	академические часы		недели
			всего	В форме практической подготовки	
Очная форма	6	11	396	140	7
Заочная форма	8	11	396	140	7

5. Содержание практики

При прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, студент может работать на различных видах работ, предусмотренных учебным планом направления «Землеустройство и кадастры», которые будут определять содержание производственной практики и перечень материалов, необходимых для написания отчета об итогах практики. Ниже приводится характеристика основных видов работ, вынесенных на практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Землеустройство. Понятие землеустройства. Виды, формы и принципы землеустройства. Свойства земли, природные, социальные и экономические условия, учитываемые при землеустройстве. Объекты землеустройства. Землеустроительный процесс. Землеустроительные работы. Землеустроительное проектирование. Составление карты (плана) объектов землеустройства. Определение площадей объектов землеустройства. Землеустроительные органы в Российской Федерации.

Государственный кадастр недвижимости. Понятие, задачи и содержание государственного кадастра недвижимости (ГКН). Принципы ведения ГКН. Объекты ГКН и их характеристика. Операции и сделки с недвижимым имуществом. Кадастровая деятельность. Государственный кадастровый учет объектов недвижимости. Методы получения информации ГКН. Документы ГКН, их классификация и порядок ведения. Кадастровая оценка земель и объектов недвижимости и налогообложение недвижимого имущества.

Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ. Геоинформационные многоцелевые землеустроительные кадастровые системы: принципы создания и администрирования, государственная земельно-кадастровая служба – межведомственные связи, их координация и совершенствование. Модели и

базы данных, автоматизированные системы управления. Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве. Автоматизация государственного кадастра недвижимости. Автоматизированные информационные системы города в управлении городскими территориями и городской средой. Автоматизация ведения мониторинга земель.

Земельный кадастр. Классификация земель по целевому назначению. Классификация земельных угодий. Оценка земель: понятие, цель, задачи и содержание. Оценка земель сельскохозяйственного назначения. Бонитировка почв: материалы и документы. Свойства и признаки почв, группировка и классификация почв. Показатели экономической оценки земель. Построение оценочных шкал, автоматизация оценочных работ.

Кадастр застроенных территорий. Градостроительный кадастр, предмет и объект изучения кадастра, его цели, задачи и содержание. Техническая инвентаризация и технический учет объектов капитального строительства. Государственный кадастровый учет земель, зданий и сооружений, системы идентификации объектов недвижимого имущества. Инвентаризация и межевание земель населенных пунктов. Структуризация земель населенных пунктов. Администрирование и управление автоматизированными базами данных застроенных территорий.

Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок ним: понятие, основы системы государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Участники отношений, возникающих при государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Принципы государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Органы, осуществляющие государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Порядок государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Документы государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним: единый государственный реестр прав на недвижимое имущество; дела правоустанавливающих документов; книги учета документов.

Градостроительство и планировка населенных мест. Градостроительная деятельность: понятие, цель, задачи и содержание. Объекты градостроительного проектирования. Генеральный план городского и сельского населенного пункта: цели и задачи его разработки. Условия пригодности территории для строительства поселений, основные градостроительные принципы, зонирование, архитектурно-планировочная структура населенного места, ее элементы, построение общей схемы планировки. Архитектурно-планировочные решения. Транспортно-планировочная организация населенного пункта, системы уличной сети. Общественный центр населенного пункта: структура, функции, архитектурно-пространственная

композиция, организация жилой застройки. Градостроительные требования к размещению промышленности. Экологическая защита среды. Состав производственной зоны населенного пункта. Проектирование производственных комплексов. Реконструкция населенного пункта: задачи и методы. Технико-экономическая оценка проекта планировки.

Мониторинг и охрана земель. Понятие мониторинга земель, цель, задачи и содержание мониторинга земель, органы, осуществляющие ведение мониторинга земель. Показатели мониторинга земель федерального, регионального и локального уровня. Особенности системы показателей мониторинга земель для различных категорий земель. Методы получения информации при ведении мониторинга земель: дистанционное зондирование, наземные съемки и обследования и фондовые данные. Средства дистанционного зондирования, приборы и инструменты для наземных наблюдений. Охрана земель: понятие, цель, задачи и содержание. Причины ухудшения состояния земель: естественные и антропогенные воздействия. Негативные процессы и явления. Методы предупреждения и предотвращения последствий негативных процессов и явлений.

Управление земельными ресурсами. Управление земельными ресурсами: понятие, цель, задачи. Формы собственности земель. Муниципальные органы управления собственностью земель. Роль земельных ресурсов в формировании местных бюджетов. Формы управления земельными ресурсами: купля, продажа, аренда, субаренда, доверительное управление, страхование, залог; их регулирование. Земельный рынок и его анализ. Проектирование развития территории. Проектирование развития недвижимости. Мониторинг земельного рынка.

Геодезические работы при землеустройстве и ведении кадастров. Государственная геодезическая сеть: принципы и методы построения; связь государственной геодезической сети и местных сетей на застроенных территориях. Спутниковые методы определения координат, спутниковые навигационные и геодезические системы, их применение при межевании и в кадастровых съемках на застроенных территориях. Источники погрешностей и точность геодезических измерений. Инженерно-геодезическое проектирование при землеустройстве, градостроительстве и строительстве инженерных объектов, их элементы и точность. Место межевания в системе землеустройства и кадастров; принципы и методы межевания; нормативная база межевания земель; использование материалов межевания при формировании объектов землепользования и землеустройства; проектирование земельных участков. Виды геодезического оборудования при выполнении землеустроительных и кадастровых работ.

Экономика и прогнозирование использования земельных ресурсов. Экономическая эффективность и экономический эффект в землеустройстве и кадастрах. Методы экономического анализа землеустроительных и кадастровых

систем. Основы теории, методики и организации прогнозирования использования земельных ресурсов. Долгосрочное прогнозирование в программе экономического развития страны. Структура схем неиспользованных земельных ресурсов.

6. Формы отчетности по практике

Итоговым отчетным документом преддипломной практики является отчет по практике.

7. Перечень учебно-методического обеспечения

Гусев А.С., Беличев А.А., Вашукевич Н.В. Учебно-методическое пособие по прохождению производственной практики для студентов направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».- Екатеринбург: УрГАУ.-2021., 19 с.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (приложение 1)

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для

1) литература:

а) основная литература:

1. Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. В. Васильева. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 376 с. Ссылка на информационный ресурс: https://biblio-online.ru/book/9C4A0FC2-D85B-412D-979F-418B599F63A0/osnovy-zemlepolzovaniya-i-zemleustroystva
2. Сулин, М.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Сулин, Е.Н. Быкова, В.А. Павлова ; под общ. ред. М.А. Сулина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 368 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103147

б) дополнительная литература:

1. Базавлук, В. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал : учебное пособие для академического бакалавриата / В. А. Базавлук, Е. В. Предко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 90 с. Ссылка на информационный ресурс: https://biblio-online.ru/book/F63802A0-365C-46BB-BCE5-64A2E4218412/osnovy-gradostroitelstva-i-planirovka-naselennyh-mest-zhiloy-kvartalКомаров, 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, 2018. — 298 с. Ссылка на информационный ресурс: https://biblio-online.ru/book/EE0E2F9C-75B3-4D37-BE44-

E170F57F2A7E/prognozirovanie-i-planirovanie-ispolzovaniya-zemelnyh-resursov-i-obektov-nedvizhimosti

2. Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.П. Степанова [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 268 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96867
3. Пылаева, А. В. Основы кадастровой оценки недвижимости : учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Пылаева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 124 с. Ссылка на информационный ресурс: https://biblio-online.ru/book/A5AC36BA-AE6E-452B-91F1-2281EBF6E617/osnovy-kadastrovoy-ocenki-nedvizhimosti
4. Пылаева, А. В. Модели и методы кадастровой оценки недвижимости: учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Пылаева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 173 с. Ссылка на информационный ресурс: https://biblio-online.ru/book/6143C70B-47C7-4846-ADFD-55D0140B74DA/modeli-i-metody-kadastrovoy-ocenki-nedvizhimosti

2) Интернет-ресурсы, библиотеки:

- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com., ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: https://biblio-online.ru
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ» и «Polpred.com».
- электронно-библиотечная система Web «Ирбис».

3) Справочная правовая система «Консультант Плюс».

4) Научная поисковая система – ScienceTehnology.

5) Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - http://www.specagro.ru/#/.
Официальный сайт Федеральной службы регистрации, кадастра и картографии // www.rosreestr.ru.

6) Специализированные профессиональные базы данных
Базы данных систем "Панорама АГРО", "Панорама ЗЕМЛЕДЕЛИЕ" - https://gisinfo.ru/download/download.htm

В систему ЭИОС на платформе Moodle внесены задания для проведения практики.

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В процессе организации практики руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) применяются следующие **информационные технологии**.

1. *Мультимедийные технологии,* для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет руководителям и специалистам предприятия (организации) экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.

2. *Дистанционная форма* консультаций во время прохождения конкретных этапов учебной практики и подготовки эссе.

3. *Компьютерные технологии и программные продукты,* необходимые для сбора и систематизации технико-технологической и организационно-управленческой информации, проведения требуемых программой практики расчетов и т. д.

Программное обеспечение:

- Базовый пакет для сертифицированной ОС ОС Windows XP Professional - Договор № 09921373/13 от 11 июня 2013 года. (лицензия бессрочная)

- Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition - Договор № 34-ЕП на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 11 февраля 2016 года (лицензия бессрочная)

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовой портал ГАРАНТ – режим доступа: http://www.garant.ru/

- Справочная правовая система «Консультант Плюс»

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Наименование специализированных аудиторий и лабораторий	Перечень оборудования	Примечание*
Стационарная практика		
Учебно-производственная база Уральского ГАУ		Базовый пакет для сертифицированной ОС Windows XP Professional. ABBYY Fine Reader 12 Corporate 26-50 Per Seat. Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. MS OfficeStd 2016 SNGL OLP NL Acdmc
Предприятия г. Екатеринбурга	По договору с предприятиями г. Екатеринбурга	
Выездная практика		
Учебно-опытное хозяйство Уральского ГАУ		Базовый пакет для сертифицированной ОС Windows XP Professional. ABBYY Fine Reader 12 Corporate 26-50 Per Seat. Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. MS OfficeStd 2016 SNGL OLP NL Acdmc
Предприятия Свердловской области и прочих регионов	По договору с предприятиями	
Самостоятельная работа		
Компьютерная лаборатория землеустройства и кадастров (Аудитория 4503)	Компьютеры в комплекте с монитором, точка доступа в интернет, стенды (согласно паспорта лаборатории)	Базовый пакет для сертифицированной ОС Windows XP Professional. ABBYY Fine Reader 12 Corporate 26-50 Per Seat. Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. MS OfficeStd 2016 SNGL OLP NL Acdmc
Читальный зал № 5104	рабочие места оснащенные компьютерами с выходом в интернет	азовый пакет для сертифицированной ОС Windows XP Professional. ABBYY Fine Reader 12 Corporate 26-50 Per Seat. Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. MS OfficeStd 2016 SNGL OLP NL Acdmc
Читальный зал № 5208	рабочие места оснащенные компьютерами с выходом в интернет	Базовый пакет для сертифицированной ОС Windows XP Professional. ABBYY Fine Reader 12 Corporate 26-50 Per Seat. Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. MS OfficeStd 2016 SNGL OLP NL Acdmc

* - Указываются существенные для освоения дисциплины особенности оборудования, используемого программного обеспечения, технологии обучения студента, контроля усвоения материала и т. д.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б2.В.02(П)

Направление подготовки / специальности

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) программы

Землеустройство

Екатеринбург, 2021 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Индекс компетенции	Формулировка	Землеустройство	Государственный кадастр недвижимости	Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	Земельный кадастр	Кадастр застроенных территорий	Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним	Градостроительство и планировка населенных мест	Мониторинг и охрана земель	Управление земельными ресурсами	Геодезические работы при	Экономика и прогнозирование использования земельных ресурсов
ОК-6	Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-7	Способность к саморазвитию и самообразованию	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-1	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и база данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-2	Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения по снижению антропогенного воздействия на территорию	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-3	Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ПК-5	Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-6	Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-7	Способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-9	Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости		+			+						+
ПК-10	Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-11	Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости								+			

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1. Промежуточная аттестация

индекс	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ задания		
				Пороговый уровень	Базовый уровень	Повышенный уровень
	Знать					
ОК-6	этические нормы работы в коллективе, этапы коллективной работы и их особенностей	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОК-7	способы повышению своей квалификации и мастерства	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОПК-1	основные понятия, способов представления, защиты и передачи информации; методы и средства ведения землеустроительных и кадастровых информационных систем	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОПК-3	современную технику и методы в землеустройстве и кадастрах	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ПК-6	Основы проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1

	Уметь					
ОК-6	поставить цели и определить задачи для их достижения; участвовать в коллективной работе на всех ее этапах (планирование, организация, координация, мотивация, контроль)	самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОК-7	использовать принципы самоорганизации и самообразования на практике	самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОПК-1, ПК-5	осуществлять защиту объектов интеллектуальной собственности	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОПК-2	осуществлять охрану земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОПК-3	оценивать состояние земель, подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ПК-6	внедрять в производство результаты экспериментальных исследований в землеустройстве и кадастрах	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ПК-9	рассчитывать показатели кадастровой и экономической стоимости земель и других объектов недвижимости	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ПК-10	описывать местоположение и устанавливать на местности границы объектов землеустройства, проводить работу по реализации проектов и схем землеустройства	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1

ПК-11	осуществлять мониторинг земель и недвижимости	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
	Владеть					
ОК-6	методами и приемами активизации коллективной работы с учетом ситуации	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОК-7	навыками самоорганизации собственной жизнедеятельности и самообразования	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОПК-1	средствами компьютерной техники и создания информационных технологий	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОПК-2	навыками прогнозной оценки изменения режимов и свойств почв	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ОПК-3	системами анализа земельных ресурсов для их рационального использования	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ПК-7	Навыками разработки новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1
ПК-11	методикой проведения контроля за использованием земель и иной недвижимости	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	3.1	3.1	3.1

2.2. Критерии оценки при защите отчета

Оценка	Критерии оценки	
	содержание отчета	защита отчета
Отлично	содержание отчета полностью соответствует теме задания. В отчете отражены все дидактические единицы, предусмотренные заданием по практике	четкий и полный ответ на защите с использованием профессиональных терминов и приведением соответствующих примеров
Хорошо	содержание отчета полностью соответствует теме задания, при этом имеются несущественные ошибки в определении понятий, категорий и т.п., кардинально не меняющих суть изложения	имеются отдельные погрешности в ответе и неточности в использовании профессиональных терминов
Удовлетворительно	содержание отчета в целом соответствует теме задания, при этом имеется достаточное количество несущественных или одной-двух существенных ошибок в определении понятий и категорий и т.п	в ответе обнаруживаются отдельные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала
Неудовлетворительно	содержание отчета не соответствует теме задания, при этом имеется достаточное количество существенных ошибок в определении понятий и категорий и т.п	в ответе обнаруживаются серьезные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала

ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11 считаются несформированными, если студент получает оценку «незачтено»

2.3. Допуск к защите отчета

К защите отчета допускаются студенты, полностью выполнившие предусмотренные требованиями рабочей программой практики задачи, оформившие отчет по практике в печатном и электронном виде, одобренные научным руководителем. Защита проводится комиссионно.

3. 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

3.1 Структура отчета

1. Общая характеристика предприятия
2. Структура и функции предприятия
3. Содержание производственной практики