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
	Рабочая программа производственной практики: проектная практика
Б2.О.04(П)	Кафедра землеустройства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: ПРОЕКТНАЯ ПРАКТИКА:

Уровень подготовки
бакалавриат

Направление подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль программы Землеустройство

Форма обучения
очная, заочная

Екатеринбург, 2023

	Должность	***Фамилия/ Подпись***	***Дата № протокола***
Разработал:	*к.б.н., доцент кафедры землеустройства*	*Гусев А.С.*	
Согласовали:	*Руководитель образовательной программы*	*Гусев А.С.*	
	Председатель учебно-методической комиссии факультета агротехнологий и землеустройства	*Гринец Л.В.*	
Утвердил:	*Декан факультета агротехнологий и землеустройства*	*Маланичев С.А.*	
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
3. Место практики в структуре ОП 5
4. Объем и продолжительность практики 5
5. Содержание практики 6
6. Формы отчетности по практике 6
7. Перечень учебно-методического обеспечения 7
8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике 8
9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для 8
10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем 10
11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики 11

1. Способ и формы проведения практики

Производственная практика: проектная практика может быть стационарной или выездной. Учебная практика проводится дискретно по видам практик и по периодам проведения практики.

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

Основная цель производственной проектной практики: - получить практические навыки в землеустроительном проектировании, кадастровой деятельности, ведении Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), градостроительной деятельности, инженерно-геодезических работах в землеустройстве и кадастрах.

В результате прохождения производственной практики: проектная практика обучающийся должен освоить следующие компетенции:

УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-6 - способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания;

ОПК-2 - способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;

ОПК-3 - способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров;

ОПК-4 - способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств;

ОПК-6 - способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ;

ОПК-7 - способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

ПК-1 - способен осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества;

ПК-2 - способен выполнять инженерно-геодезические работы и управлять ходом проведения этих работ;

ПК-3 - способен осуществлять техническое сопровождение разработки

градостроительной документации и сопутствующих исследований

ПК-4 - способен к разработке землеустроительной документации.

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
- виды и назначение землеустроительной, кадастровой и градостроительной документации
- основы кадастровой деятельности
- основы ведения ЕГРН, государственный кадастровый учет недвижимого имущества и государственной регистрации прав недвижимого имущества
- порядок выполнения инженерно-геодезические работ в землеустройстве и кадастрах
- современную технику и методы в землеустройстве и кадастрах
- основы проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах

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
- проводить анализ землеустроительной, кадастровой и градостроительной документации
- проводить кадастровые работы
- собирать сведения для ведения ЕГРН
- управлять ходом проведения инженерно-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах
- осуществлять охрану земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством
- оценивать состояние земель, подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии
- рассчитывать показатели кадастровой стоимости земель и других объектов недвижимости

- описывать местоположение и устанавливать на местности границы пространственных объектов
- 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
- методикой проведения контроля за использованием земель и иной недвижимости

3. Место практики в структуре ОП

Производственная проектная практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» и является типом учебной 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.

4. Объем и продолжительность практики

Согласно учебному плану продолжительность и сроки практики 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	14	504	450	9 и 1/6
Заочная форма	8	8	288	250	5 и 1/6
	9	6	216	200	4

5. Содержание практики

При прохождении практики, студент выполняет основные виды работ, представленные ниже:

Землеустройство. Объекты землеустройства. Землеустроительный процесс. Землеустроительные работы. Землеустроительное проектирование. Составление карты (плана) объектов землеустройства. Определение площадей объектов землеустройства.

Кадастровая деятельность. Организация и планирование кадастровых работ. Полевые и камеральные кадастровые работы. Документы, составляемые по результатам кадастровых работ. Техническая инвентаризация объектов капитального строительства. Комплексные кадастровые работы.

Ведение Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН). Объекты кадастра недвижимости. Операции и сделки с недвижимым имуществом. Государственный кадастровый учет объектов недвижимости. Государственная регистрация прав недвижимого имущества. Органы государственной регистрации прав. Сбор кадастровых сведений для ЕГРН. Документы государственного кадастрового учета объектов недвижимости и государственной регистрации прав недвижимого имущества, их классификация и порядок ведения. Кадастровая оценка земель и объектов недвижимости и налогообложение недвижимого имущества.

Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ. Геоинформационные многоцелевые землеустроительные и кадастровые системы, их создание и администрирование, координация и совершенствование. Межведомственное информационное взаимодействие: межведомственный документооборот. Модели и базы данных, автоматизированные системы управления. Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве. Автоматизация кадастровых работ. Федеральная информационная система ЕГРН. Автоматизированные информационные системы города в управлении городскими территориями и городской средой. Автоматизация ведения мониторинга земель.

Градостроительная деятельность. Объекты градостроительной деятельности. Генеральный план городского и сельского населенного пункта. 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. 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. Осуществление земельного контроля и Государственного надзора над использованием и охраной земель.

Инженерно-геодезические работы в землеустройстве и кадастрах. 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.

6. Формы отчетности по практике

Формой отчётности т практики является отчет. К отчету должен быть приложен дневник прохождения практики. Практика проводится в соответствии с индивидуальным заданием. Форма контроля – зачет с оценкой.

7. Перечень учебно-методического обеспечения

1. Гусев А.С., Беличев А.А., Вашукевич Н.В. Учебно-методическое пособие по производственной практике: проектная практика для студентов

направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».- Екатеринбург: УрГАУ.-2023., 21 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. Базавлук, В. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал : учебное пособие для вузов / В. А. Базавлук, Е. В. Предко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 90 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05160-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/454513
2. Богомазов, С. В. Основы землеустройства : учебное пособие / С. В. Богомазов, Н. В. Корягина. — Пенза : ПГАУ, 2019. — 125 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142023
3. Дьяков, Б. Н. Геодезия : учебник / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-5331-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139258
4. Ковалев, Н. С. Инженерное оборудование территории : учебное пособие / Н. С. Ковалев. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 356 с. — ISBN 978-5-7267-0877-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72670.html (дата обращения: 15.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
5. Кустышева, И. Н. Мониторинг земель : учебное пособие для вузов / И. Н. Кустышева, А. А. Широкова, А. В. Дубровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 96 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13277-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/457371
6. Стародубцев, В.И. Практическое руководство по инженерной геодезии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 136 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/92650
7. Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель : учебное пособие / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова ; под общей редакцией М. А. Сулина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с.

— ISBN 978-5-8114-4970-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129233

б) дополнительная литература:

8. Глухих, М.А. Землеустройство с основами геодезии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Глухих. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 168 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101850
9. Казеев, К. Ш. Почвоведение. Практикум : учебное пособие для вузов / К. Ш. Казеев, С. А. Тищенко, С. И. Колесников. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 257 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04250-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450669
10. Комаров, С. И. Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости : учебник для вузов / С. И. Комаров, А. А. Рассказова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 298 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06225-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/455135
11. Липски, С. А. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости : учебник / С. А. Липски. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 306 с. — ISBN 978-5-4497-0036-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86680.html
12. Перцик, Е. Н. Территориальное планирование : учебник для вузов / Е. Н. Перцик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07565-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/451549
13. Современные проблемы кадастра и мониторинга земель : учебное пособие / А. А. Харитонов, С. С. Викин, Е. Ю. Колбнева [и др.] ; под редакцией А. А. Харитонов. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 243 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72753.html

2) Интернет-ресурсы, библиотеки:

- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
- электронный каталог Web ИРБИС;
- электронные библиотечные системы:
  - ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com
  - ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: https://biblio-online.ru;
  - ЭБС IPRbooks- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
  - ЭБС «Руконт» – Режим доступа: http://lib.rucont.ru

- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ», «Polpred.com».

3) Справочная правовая система «Консультант Плюс».

4) Научная поисковая система – ScienceTehnology.

5) Официальный сайт ФГБУ «СПЕЦЦЕНТРУЧЕТ В АПК» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - http://www.specagro.ru/#/.

6) Официальный сайт Федеральной службы регистрации, кадастра и картографии // www.rosreestr.ru.

7) Система ЭИОС на платформе Moodle.

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

В процессе организации учебной 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:

- Операционная система Microsoft Windows Professional 10 Singl Upgrade Academic OLP 1 License No Level: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г. (бессрочная).

- Операционная система Microsoft WinHome 10 Russian Academic OLP License No Level Legalization Get Genuine: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г. (бессрочная).

- Пакет офисных приложений Microsoft Office 2016 Sngl Academic OLP License No Level: Лицензия 66734667 от 12.04.2016 (включает Word, Excel, PowerPoint) (бессрочная).

- Комплексная система антивирусной защиты Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition.250-499 Node 2 yeas Education Renewal License Лицензия № 2434- 200303-114629-153-1071 от 03.03.2020 г. срок до 14.03.2022 г.

- Система дистанционного обучения Moodle. Лицензия GPLv3 (бессрочная)

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Наименование специализированных аудиторий и лабораторий	Перечень оборудования	Примечание*
Стационарная практика		
Учебно-производственная база Уральского ГАУ		
Предприятия г. Екатеринбурга	По договору с предприятиями г. Екатеринбурга	
Выездная практика		
Учебно-опытное хозяйство Уральского ГАУ		Базовый пакет для сертифицированной ОС Microsoft Windows Professional 10 Singl Upgrade Academic OLP 1 License No Level. Пакет офисных приложений Microsoft Office 2016 Sngl Academic OLP License No Level 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		
Читальный зал № 5104	рабочие места оснащенные компьютерами с выходом в интернет	Базовый пакет для сертифицированной ОС Microsoft Windows Professional 10 Singl Upgrade Academic OLP 1 License No Level. Пакет офисных приложений Microsoft Office 2016 Sngl Academic OLP License No Level 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 Microsoft Windows Professional 10 Singl Upgrade Academic OLP 1 License No Level. Пакет офисных приложений Microsoft Office 2016 Sngl Academic OLP License No Level 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.

12. Особенности обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья

Выбор места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для

прохождения практики могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с нозологией.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предъявляются особые требования к организации образовательного процесса и выбору методов и форм обучения при изучении данной дисциплины.

Для обучения студентов с нарушением слуха предусмотрены следующие методы обучения:

− объяснительно-иллюстративный метод (лекция, работа с литературой);

− репродуктивный (студенты получают знания в готовом виде);

− программированный или частично-поисковый (управление и контроль познавательной деятельности по схеме, образцу).

Для повышения эффективности занятия используются следующие средства обучения:

− учебная, справочная литература, работа с которой позволяет развивать речь, логику, умение обобщать и систематизировать информацию;

− словарь понятий, способствующих формированию и закреплению терминологии;

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

производственной практики: проектная практика

Б2.О.04(П)

Направление подготовки / специальности
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) программы
Землеустройство

Екатеринбург, 2023 г.

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

Индекс компетенции	Формулировка	Разделы практики						
		Землеустройство	Кадастровая деятельность	Ведение Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	Градостроительная деятельность	Мониторинг и охрана земель	Инженерно-геодезические работы в землеустройстве и кадастрах
УК-3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	+	+	+	+	+	+	+
УК-6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-1	способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания				+		+	
ОПК-2	способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	+				+		
ОПК-3	способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	+	+	+		+	+	+
ОПК-4	способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств				+		+	+
ОПК-6	способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	+	+	+		+		
ОПК-7	способен анализировать, составлять и применять техническую документацию,	+	+	+		+		+

	связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами							
ПК-1	Способен осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества			+				
ПК-2	способен выполнять инженерно-геодезические работы и управлять ходом проведения этих работ							+
ПК-3	Способен осуществлять техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований					+		
ПК-4	Способен к разработке землеустроительной документации	+						

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

2.1. Показатели оценивания в разрезе планируемых результатов и форм оценочных средств

индекс	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ задания
	Знать:			
УК-3	этические нормы работы в коллективе, этапы коллективной работы и их особенностей	самостоятельная работа	Защита отчета	Отчет по практике
УК-6	способы повышению своей квалификации и мастерства	самостоятельная работа	Защита отчета	Отчет по практике
УК-6; ОПК-4	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	Отчет по практике
УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4	виды и назначение землеустроительной, кадастровой и градостроительной документации	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	Отчет по практике

УК-6; ОПК-6	основы кадастровой деятельности	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	Отчет по практике
УК-6; ОПК-7; ПК-1	основы ведения ЕГРН, государственный кадастровый учет недвижимого имущества и государственной регистрации прав недвижимого имущества	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	Отчет по практике
УК-6; ОПК-4; ПК-2	порядок выполнения инженерно-геодезические работ в землеустройстве и кадастрах	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	Отчет по практике
УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-4	современную технику и методы в землеустройстве и кадастрах	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	Отчет по практике
УК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4	основы проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах	индивидуальное обучение приемам работы с документами, самостоятельная работа	Защита отчета	Отчет по практике
	Уметь			
УК-3	поставить цели и определить задачи для их достижения; участвовать в коллективной работе на всех ее этапах (планирование, организация, координация, мотивация, контроль)	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-6	использовать принципы самоорганизации и самообразования на практике	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4	проводить анализ землеустроительной, кадастровой и градостроительной документации	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике

УК-3; ОПК-4; ПК-1	проводить кадастровые работы	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-6; ОПК-4; ПК-1	собирать сведения для ведения ЕГРН	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-3; ПК-2	управлять ходом проведения инженерно-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-6; ОПК-6	осуществлять охрану земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-6; ОПК-6	оценивать состояние земель, подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-6; ОПК-1; ПК-1	рассчитывать показатели кадастровой стоимости земель и других объектов недвижимости	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-3; ОПК-4; ПК-2	описывать местоположение и устанавливать на местности границы пространственных объектов	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-3; ОПК-4	осуществлять мониторинг земель и недвижимости	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
	Владеть:			
УК-3	методами и приемами активизации коллективной работы с учетом ситуации	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
УК-6	навыками самоорганизации собственной жизнедеятельности и самообразования	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике

ОПК-4	средствами компьютерной техники и создания информационных технологий	Камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
ОПК-4 ОПК-7	навыками прогнозной оценки изменения режимов и свойств почв	Полевая, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
ОПК-6	системами анализа земельных ресурсов для их рационального использования	Полевая, камеральная, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике
ОПК-4	методикой проведения контроля за использованием земель и иной недвижимости	Полевая, самостоятельная работа	защита отчета	Отчет по практике

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

УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 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

Требования к выполнению отчета и порядок его защиты представлены в учебно-методическом пособии: Гусев А.С., Беличев А.А., Вашукевич Н.В. Учебно-методическое пособие по производственной практике: проектная практика для студентов направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».- Екатеринбург: УрГАУ.-2023., 21 с.