

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 общинженерные 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.

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 общинженерные 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 прогнозирования 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.