

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 30.08.2023 06:38:10
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9a08a79108031227e81add207cbee4149f2088d7a

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Факультет землеустроительный

ОПОП по направлению подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОПОП
 М.Н. Веселова
«10» июня 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана
 О.Н. Долматова
«11» июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б2.В.02.02(Пд) Преддипломная практика

Направленность (профиль) «Землеустройство и кадастры»

Обеспечивающая проведение практики
кафедра -

землеустройства

Разработчик (и) РП:
канд. с-х. наук, доц.

 В.Н. Щерба

Внутренние эксперты:

Председатель МК,
канд. с-х. наук, доц.

 М.Н. Веселова

Начальник управления информационных
технологий

 П.И. Ревякин

Заведующий методическим отделом УМУ

 Г.А. Горелкина

Директор НСХБ

 И.М. Демчукова

Омск 2021

Содержание

Введение
1 Цели практики
2 Задачи практики
3 Место практики в структуре ОПОП
4 Тип и способ проведения практики
5 Место и время проведения практики
6 Перечень компетенций формируемых в результате прохождения практики
7 Структура и содержание практики
7.1 Структура практики
7.2 Содержание практики
8 Профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, используемые на практике
9 Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)
9.1 . Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики
9.2 Процедура аттестации
10 Материально-техническое обеспечение практики
11 Кадровое обеспечение учебного процесса
11.1 Требование ФГОС
11.2 Кадровое обеспечение практики
12 Обеспечение учебного процесса
13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утверждённый приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 978.

В соответствии с ФГОС ВО практика является обязательным разделом основной образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В программу практики в установленном порядке могут быть внесены изменения и дополнения, осуществляемые в рамках планового ежегодного и ситуативного совершенствования.

1 Цели практики

Целью практики является формирование предусмотренных ФГОС ВО компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков, а также опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области землеустройства и кадастров. Сбор материалов для написания бакалаврской работы.

2 Задачи практики

Преддипломная практика направлена на сбор и анализ материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Основная задача преддипломной практики сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы.

3 Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к части формируемой участниками образовательных отношений блока 2 «Практика» ОПОП.

Освоение практики базируется на знаниях и умениях, полученных бакалаврами после освоения дисциплин блока 1 «Дисциплины (модули)»:

- обязательной части: Безопасность жизнедеятельности, Цифровые технологии, Ландшафтоведение для землеустройства, Географические и земельно-информационные системы, Прикладные программы землеустройства и кадастра; Геодезия, Геодезические работы в землеустройстве и кадастре, Инженерное обустройство территории, Типология объектов недвижимости, Техническая инвентаризация объектов недвижимости, Основы землеустройства, Основы кадастра недвижимости, Автоматизированные системы землеустройства и кадастра, Методика научных исследований, Мониторинг земель;

- части формируемой участниками образовательных отношений: Проектная деятельность, Основы проектного управления, Земельное право, Правовое обеспечение землеустройства и кадастра, Территориальное землеустройство, Внутрихозяйственное землеустройство, Кадастровая деятельность, Кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости;

- учебная практика: Технологическая практика (геодезия), Технологическая практика (информационные технологии землеустроительных и кадастровых работ), Технологическая практика (кадастровые съемки);

Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы бакалавриата.

В свою очередь прохождение практики необходимо как предшествующее для изучения следующих дисциплин блока 1 «Дисциплины (модули)»:

- государственная итоговая аттестация.

4 Тип и способ проведения практики

Тип практики – преддипломная.

Способ проведения практики – выездная, стационарная.

5 Место и время проведения практики

Обучающиеся проходят практику в организациях и учреждениях, непосредственно занимающихся землеустроительными и кадастровыми работами. Базами производственных практик являются организации, с которыми заключены долговременные договора, на основании которых обучающиеся принимаются на практику: Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Омской области, ГП «Омский центр технической инвентаризации и землеустройства», федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии», ООО «Сибирский Научно-производственный центр Кадастровых Технологий», ООО «МБ-Недвижимость», ООО НПЦ «Сибземресурсы», ООО «ОМЭКС», ООО «Деметра», ООО Региональный Кадастровый Центр «Земля».

Руководство практикой и выполнение условий, установленных договором, осуществляет организация, принимающая обучающегося. Руководитель первичного подразделения, в состав которого обучающийся зачислен штатным сотрудником или практикантом (стажером), назначается приказом руководителя принимающей организации. Объем работ согласуется со сроками практики, а ее виды - с договором, заключенным университетом с принимающей организацией.

Практика проходит в 6 семестре 3 курса у обучающихся очной формы обучения и в 9 семестре 5 курса у обучающихся заочной формы обучения. Продолжительность практики 2 недели.

6 Перечень компетенций формируемых в результате прохождения практики:

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1			2	3	4
Универсальные компетенции					
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Знать и понимать, как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Уметь находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Владеть навыками нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
Профессиональные компетенции					
ПК-1	Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	ИД-1 _{ПК-1} Осуществляет сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Знать и понимать осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Уметь осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Владеть навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации
ПК-2	Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране	ИД-1 _{ПК-2} Осуществляет сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Знать и понимать осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Уметь осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Иметь навыки осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов
ПК-4	Способен выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества	ИД-1 _{ПК-4} Осуществляет сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Знать и понимать осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Уметь осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Иметь навыки осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества
ПК-5	Способен определять кадастровую стоимость объектов недвижимости	ИД-1 _{ПК-5} Анализирует сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Знать и понимать анализ сведений об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Уметь анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Иметь навыки анализа сведений об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости
ПК-6	Способен к разработке градостроительной	ИД-1 _{ПК-6}	Знать и понимать осуществление	Уметь осуществлять поиск и сбор	Владеть навыками осуществления поиска и

	документации	Осуществляет поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации	поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	информации, необходимой для разработки градостроительной документации	сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации
--	--------------	---	--	---	---

Таблица 1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания в рамках практики

Индекс и название компетенции и	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
Критерии оценивания								
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-2 _{УК-1}	Полнота знаний	Знает как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Не знает как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Поверхностно знаком как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Знает как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Глубоко знает как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Не умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Слабые умения находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Умеет самостоятельно находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Не владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Поверхностно владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Свободно владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	

			для решения поставленной задачи		задачи		задачи	
ПК-1 Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	ИД-1 _{ПК-1}	Полнота знаний	Знает осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Не знает осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Поверхностно знаком с осуществлением сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Знает осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Глубоко знает осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Не умеет осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Слабые умения осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Умеет осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Умеет самостоятельно осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Не владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Поверхностно владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Свободно владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	
ПК-2 Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране	ИД-1 _{ПК-2}	Полнота знаний	Знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Не знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Поверхностно знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Глубоко знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий,	Не умеет осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных	Слабые умения осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о	Умеет осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и	Умеет самостоятельно осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии	

			информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	ресурсов	состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	земельных ресурсов	окружающей среды и земельных ресурсов	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Не владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Поверхностно владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Свободно владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	
ПК-4 Способен выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества	ИД-1 _{ПК-4}	Полнота знаний	Знает осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не знает осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Поверхностно знаком с осуществлением сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Знает осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Глубоко знает осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Слабые умения осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Самостоятельно умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Поверхностно владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Свободно владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	
ПК-5 Способен определять кадастровую стоимость объектов недвижимости	ИД-1 _{ПК-5}	Полнота знаний	Знает как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Не знает как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Поверхностно знаком как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Знает как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Глубоко знает как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Отчет о практике, защита отчета о практике

		Наличие умений	Умеет анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Не умеет анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Слабые умения анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Умеет анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Умеет самостоятельно анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Не владеет навыками как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Поверхностно владеет навыками как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Владеет навыками как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Свободно владеет навыками как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	
ПК-6 Способен к разработке градостроительной документации	ИД-1 _{ПК-6}	Полнота знаний	Знает осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Не знает осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Поверхностно знаком с осуществлением поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Знает осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Глубоко знает осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Не умеет осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Слабые умения осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Умеет осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Умеет самостоятельно осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Не владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Поверхностно владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Свободно владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	

Бакалавр по направлению подготовки должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- технологический;
- проектный.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен собрать необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

7 Структура и содержание практики

7.1 Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет **3** зачетных единиц (**2** недели), **108** часов.

Таблица 2 – Разделы практики, виды проводимых работ, формы контроля

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Формы и средства текущего и промежуточного контроля
1	Подготовительный этап, включающий прибытие на место прохождения практики, инструктаж по технике безопасности, оформление документов, знакомство с предприятием и коллективом. Встреча с руководителем от предприятия, разработка календарного плана предстоящей работы	Ознакомительная беседа о цели и задачах прохождения практики	Знание организационной структуры предприятия и соподчиненности подразделений
2	Производственный этап, включающий получение задания, подготовка к выполнению задания.	Разработка плана прохождения практики	План прохождения практики
3	Выполнение производственного задания, ведение дневника практики	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала. Заполнение дневника прохождения практики.	Заполненный дневник прохождения практики
4	Подготовка отчета о практике. Подготовка материалов и документов для составления отчета о прохождении практики	Написание отчета практики	Отчет о прохождении практики
5	Защита отчета	Защита отчета	Дифференцированный зачет

7.2 Содержание практики

За время практики обучающийся должен:

- собрать материалы для написания выпускной квалификационной работы.

Обучающемуся перед прохождением практики дается индивидуальное задание по сбору материалов для выполнения рекомендованной руководителем темы выпускной квалификационной работы. Материалы и результаты исследований, полученные в процессе практики, должны послужить для написания выпускной квалификационной работы.

8 Профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, используемые на практике

Во время проведения практики при сборе материалов для выполнения выпускной квалификационной работы в контакте с руководителем практики обучающийся приобретает навыки проведения научного поиска.

9 Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация проводится в форме защиты перед комиссией отчета о прохождении практики с выставлением ему дифференцированного зачета. Защита отчетов организуется на 1 неделе 7 семестра у студентов очной формы обучения и в 9 семестре у студентов заочной формы обучения.

На защиту предоставляются отчеты, допущенные руководителем практики от кафедры (без замечаний или с замечаниями по существу практики или непосредственно к отчету).

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

Оценка по практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

9.1 . Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики

Нормативная база проведения промежуточной аттестации:	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
Основные характеристики промежуточной аттестации	
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	дифференцированный зачет
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины 2) процедура проводится в рамках ВАРС, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине; 2) подготовил полнокомплектную отчетную документацию.
Процедура получения зачёта -	Представлены в Фонде оценочных средств
Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:	

9.2 Процедура аттестации Шкала и критерии оценивания

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен собрать необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

Оценка **«отлично»** выставляется при условии:

- уровень освоения компетенций высокий;
- руководитель практики от производства оценил уровень освоения компетенций обучающимся на отлично;
- в отчете по практике выдержана структура, содержание полностью соответствует программе практики;
- объем материалов собранных для написания ВКР составляет 100%.

Оценка **«хорошо»** выставляется при условии:

- уровень освоения компетенций средний;
- руководитель практики от производства оценил уровень освоения компетенций обучающимся на хорошо или отлично;
- в отчете по практике структура, содержание соответствуют программе практики лишь на 80%;
- объем материалов собранных для написания ВКР составляет 80%.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии:

- уровень освоения компетенций минимально приемлемый;
- руководитель практики от производства оценил уровень освоения компетенций обучающимся на хорошо или удовлетворительно;
- структура и содержание отчета по практике соответствуют программе на 50-60%;
- объем материалов собранных для написания ВКР составляет 60%.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при условии:

- уровень освоения компетенции ниже приемлемого;
- руководитель практики от производства оценил уровень освоения компетенций обучающимся на удовлетворительно;
- структура и содержание отчета по практике соответствуют программе менее чем на 50%;
- объем материалов собранных для написания ВКР менее 60%.

10 Материально-техническое обеспечение практики

На производственной практике студент использует материально-техническую базу принимающей организации.

Компьютерные классы учебно-научной лаборатории «Землеустройство» кафедры землеустройства	Коммутатор, МФУ, сетевой фильтр, компьютер, принтер, источник бесперебойного пит.,
Комплект мультимедийного оборудования	Проектор, экран, ноутбук
Компьютерная техника	Принтер

11 Кадровое обеспечение учебного процесса

Требование ФГОС

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации, и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

12 Обеспечение учебного процесса

12.1. Библиотечное, информационное и методическое обеспечение учебного процесса

В соответствии с действующими государственными требованиями для реализации учебного процесса по практике обеспечивающей кафедрой разрабатывается и постоянно совершенствуется

учебно-методический комплекс (УМК), соответствующий данной рабочей программе. При разработке УМК кафедра руководствуется установленными университетом требованиями к его структуре, содержанию и оформлению.

Электронная версия актуального УМКД, адаптированная для обучающихся, выставляется в информационно-образовательной среде университета.

12.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса; соответствующая им информационно-технологическая и компьютерная база

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по практике и сведения об информационно-технологической и компьютерной базе, необходимой для ее проведения, представлены в п.13.

12.3. Обеспечение учебного процесса по практике для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик определяется в соответствии с особенностями состояния здоровья и требованиями по доступности.

Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе реабилитации инвалида.

Обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в случае необходимости:

- предоставляются печатные и (или) электронные образовательные ресурсы в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- учебно-методические материалы для самостоятельной работы, оценочные средства выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей;
- разрешается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями (эти средства могут быть предоставлены университетом или могут использоваться собственные технические средства).
- проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа.

Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и обучающиеся с ОВЗ, возможно применение мультимедийных средств, оргтехники, слайд-проекторов и иных средств для повышения уровня восприятия учебной информации обучающимися с различными нарушениями. Для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины преподавателями дополнительно проводятся индивидуальные консультации, в том числе с использованием сети Интернет.

12.4 Обеспечение образовательных программ с частичным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

При реализации программы практики могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, обучающимся обеспечивается доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочей программе. В информационно-образовательной среде университета в рамках дисциплин создается электронный обучающий курс, содержащий учебно-методические, теоретические материалы, информационные материалы для самостоятельной работы.

13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для прохождения практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ

Варламов, А. А. Организация и планирование кадастровой деятельности : учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев ; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-687-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1008137 . — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Гилева, Л. Н. Автоматизированные системы проектирования и кадастра : учебное пособие / Л. Н. Гилева, О. Н. Долматова. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 84 с. — ISBN 978-5-89764-432-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/60832 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Долматова, О. Н. Географические и земельно-информационные системы : учебно-методическое пособие / О. Н. Долматова, Л. Н. Гилева, Е. В. Коцур. — Омск : Омский ГАУ, 2013. — 148 с. — ISBN 978-5-89764-393-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58816 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Земельное право: учебник/ под ред. С. А. Боголюбова. - 2-е изд.. — Москва : Проспект, 2009. - 394 с.	НСХБ
Кочергина З.Ф. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных организаций Западной Сибири на ландшафтно-экологической основе с применением моделирования : учеб. пособие / З.Ф. Кочергина, В.Н. Щерба. -Омск: Изд-во ОмГАУ, 2009. - 231 с.	НСХБ
Кочергина З.Ф. Ландшафтоведение : учебное пособие для вузов/ З. Ф. Кочергина: Омск : Изд-во ОмГАУ, 2014. -108 с.	НСХБ
Рогатнев Ю.М. Совершенствование сельскохозяйственного землепользования муниципального образования в условиях развития рыночных отношений в АПК Омской области : монография.- Омск : Изд-во ОмГАУ, 2007. - 119 с.	НСХБ
Рогатнев, Ю. М. Эффективное использование земельных ресурсов как основа устойчивого развития сельского хозяйства региона (на материалах Омской области) : монография / Ю. М. Рогатнев. — Омск : Омский ГАУ, 2017. — 180 с. — ISBN 978-5-89764-649-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129447 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	НСХБ
Свитин, В. А. Теоретические основы кадастра : учебное пособие / В.А. Свитин. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009975-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1090546 : 23.06.2021). — Режим доступа: по подписке.	http://e.lanbook.com
Современные проблемы землеустройства и кадастров / Ю. М. Рогатнев, М. Н. Веселова, В. Н. Щерба, И. В. Хоречко. — Омск : Омский ГАУ, 2013. — 256 с. — ISBN 978-5-89764-395-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58824 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://znanium.com
Тимонина, С. А. Землеустройство : учебное пособие / С. А. Тимонина. — Омск : Омский ГАУ, [б. г.]. — Часть 1 : Территориальное землеустройство — 2015. — 80 с. — ISBN 978-5-89764-477-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64873 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Щерба, В. Н. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных организаций Западной Сибири : учебное пособие / В. Н. Щерба, С. Ю. Комарова. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 194 с. — ISBN 978-5-89764-864-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153577 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Щерба, В. Н. Моделирование в землеустройстве : учебное пособие / В. Н. Щерба, Т. В. Ноженко, С. Ю. Комарова. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 190 с. — ISBN 978-5-89764-898-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159619#1 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com

Юшкевич, Л. В. Экология земельных ресурсов : учебное пособие / Л. В. Юшкевич, И. В. Хоречко, А. В. Литвинова. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 116 с. — ISBN 978-5-89764-476-6. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64880#1 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Землеустройство, кадастр и мониторинг земель : науч.-практ. ежемес. журн. - Москва : Просвещение, 2004	http://e.lanbook.com

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС) информационные справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная системаZNANIUM.COM		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа» («Консультант студента»)		http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:		
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU		https://www.elibrary.ru
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации		http://mcx.ru
Гражданский кодекс РФ и другие документы системы Гарант		https://base.garant.ru/10164072/ https://base.garant.ru/
Сайт журнала «Муниципальное имущество: Экономика, право, управление»		http://lawinfo.ru/catalog
Информационные ресурсы Росреестра		https://rosreestr.ru
Официальный сайт администрации Омской области		http://omskportal.ru/
Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации		http://www.economy.gov.ru
Официальный сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»		http://www.roskadastre.ru
Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ		http://e-journal.omgau.ru/
Геоинформационный портал ГИС-ассоциации		http://www.gisa.ru/
Словари и энциклопедии на Академике		http://dic.academic.ru/
Сайт журнала «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»		http://panor.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Гилева Л.Н. Долматова О.Н.	Гилева, Л. Н. Автоматизированные системы проектирования и кадастра : учебное пособие / Л. Н. Гилева, О. Н. Долматова. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 84 с. — ISBN 978-5-89764-432-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/60832 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Долматова О. Н. Гилева Л.Н. Коцур Е.В.	Долматова, О. Н. Географические и земельно-информационные системы : учебно-методическое пособие / О. Н. Долматова, Л. Н. Гилева, Е. В. Коцур. — Омск : Омский ГАУ, 2013. — 148 с. — ISBN 978-5-89764-393-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58816 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Рогатнев Ю.М.	Современные проблемы землеустройства и	http://e.lanbook.com

	кадастров / Ю. М. Рогатнев, М. Н. Веселова, В. Н. Щерба, И. В. Хоречко. — Омск : Омский ГАУ, 2013. — 256 с. — ISBN 978-5-89764-395-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58824 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Рогатнев, Ю. М. Филиппова Т. А.	Рогатнев, Ю. М. Управление земельными ресурсами : учебное пособие / Ю. М. Рогатнев, Т. А. Филиппова. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-89764-722-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111408 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Тимонина С.А.	Тимонина, С. А. Землеустройство : учебное пособие / С. А. Тимонина. — Омск : Омский ГАУ, [б. г.]. — Часть 1 : Территориальное землеустройство — 2015. — 80 с. — ISBN 978-5-89764-477-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64873 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Щерба В.Н., Комарова С.Ю.	Щерба, В. Н. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственных организаций Западной Сибири : учебное пособие / В. Н. Щерба, С. Ю. Комарова. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 194 с. — ISBN 978-5-89764-864-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153577 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Щерба В.Н., Ноженко Т.В., Комарова С.Ю.	Щерба, В.Н. Моделирование в землеустройстве : учебное пособие / В.Н. Щерба, Т.В. Ноженко, С.Ю. Комарова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020.-190 с.	http://e.lanbook.com
Юшкевич Л. В. Хоречко И. В. Литвинова А. В.	Юшкевич, Л. В. Экология земельных ресурсов : учебное пособие / Л. В. Юшкевич, И. В. Хоречко, А. В. Литвинова. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 116 с. — ISBN 978-5-89764-476-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64880 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
используемые при осуществлении образовательного процесса
по практике**

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины		
Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ	Лекции, практические занятия, ВАРС	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы	Доступ	
Свободная энциклопедия Википедия	http://ru.wikipedia.org/wiki/	
СПС «Консультант+»	http://www.consultant.ru	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного	Лекции

	оборудования, ПК	
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.org	Самостоятельная работа

Лист рассмотрений и одобрений
программы практики Б2.В.02.02(Пд) Преддипломная практика

1. Рассмотрена и одобрена:

а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры землеустройства;

протокол № 17 от 10.06.2021.
Зав. кафедрой, канд. с-х. наук, доц. М.Н. Веселова

б) На заседании методической комиссии по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры;

протокол № 10 от 10.06.2021.
Председатель МКН – 21.03.02, канд. с-х. наук, доц. М.Н. Веселова

2. Рассмотрение и одобрение представителями профессиональной сферы по профилю ОП:

Директор ООО «Бюро кадастровых технологий» И.Н. Бобков

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к программе практики
в составе ОПОП 21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОП	Обоснование изменений

**Методические указания для обучающихся
по прохождению практики
представлены отдельным документов**

Методические рекомендации преподавателям

Преддипломная практика проводится в шестом семестре на 3 курсе очной формы обучения и на 4 курсе заочной формы обучения. Ее продолжительность составляет 8 недель в соответствии с учебным планом.

Общее руководство и контроль над прохождением практики обучающимися возлагается на руководителя практики из числа профессорско-преподавательского состава.

Перед началом практики руководитель практики проводит организационное собрание обучающихся, направляемых на практику, и информирует о ее целях и задачах, а также обучающиеся получают задание.

Преподаватель проводит инструктаж по технике безопасности при выполнении полевого обследования (натурного изучения).

В процессе прохождения практики руководитель, оказывает методическую помощь обучающимся, согласовывает график прохождения практики и осуществляет контроль над ходом работы, консультирует по вопросам выполнения задания и оформления отчета.

По окончании практики проходит комиссия защита по сформированным отчётам и выставляется дифференцированный зачёт.

Руководитель практики от университета должен:

- сформировать задание;
- обеспечить проведение организационного собрания;
- выдать задание;
- обеспечить высокое качество прохождения практики обучающимися и строгое соответствие ее учебным планам и программам;
- проводить с обучающимися обязательный инструктаж по охране труда и технике безопасности при работе с компьютерами;
- составить график прохождения практики и следить за его выполнением;
- присутствовать на комиссии защите отчета о практике.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»

Землеустроительный факультет

ОПОП по направлению подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по практике

Б2.В.02.02(Пд) Преддипломная практика

Направленность (профиль) «Землеустройство и кадастры»

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра - Землеустройства

Разработчик РПУД, канд. с.-х. наук, доцент

Щерба В.Н.

Омск

ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по практике является обязательным обособленным приложением к программе практики.
2. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества прохождения практики.
3. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов прохождения практики.
4. Фонд оценочных средств по практике включает в себя оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации обучающихся по практике.
5. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры Землеустройства. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Программа преддипломной практики.

**Часть 1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ,
персональный уровень достижения которых проверяется с использованием
представленных в п. 3 оценочных средств**

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1			2	3	4
Универсальные компетенции					
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Знать и понимать, как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Уметь находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Владеть навыками нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
Профессиональные компетенции					
ПК-1	Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	ИД-1 _{ПК-1} Осуществляет сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Знать и понимать осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Уметь осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Владеть навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации
ПК-2	Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране	ИД-1 _{ПК-2} Осуществляет сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Знать и понимать осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Уметь осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Иметь навыки осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов
ПК-4	Способен выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества	ИД-1 _{ПК-4} Осуществляет сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Знать и понимать осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Уметь осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Иметь навыки осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества
ПК-5	Способен определять кадастровую стоимость объектов недвижимости	ИД-1 _{ПК-5} Анализирует сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Знать и понимать анализ сведений об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Уметь анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Иметь навыки анализа сведений об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости
ПК-6	Способен к разработке градостроительной документации	ИД-1 _{ПК-6} Осуществляет поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Знать и понимать осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Уметь осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Владеть навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации

Часть 2. Описание показателей, критериев и шкал оценивания в рамках практики

Часть 2. Описание показателей, критериев и шкал оценивания в рамках практики								
Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
Критерии оценивания								
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-2 _{УК-1}	Полнота знаний	Знает как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Не знает как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Поверхностно знаком как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Знает как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Глубоко знает как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Не умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Слабые умения находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Умеет самостоятельно находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения	Не владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Поверхностно владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Свободно владеет навыками как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	

			поставленной задачи					
ПК-1 Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	ИД-1 _{ПК-1}	Полнота знаний	Знает осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Не знает осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Поверхностно знаком с осуществлением сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Знает осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Глубоко знает осуществление сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Не умеет осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Слабые умения осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Умеет осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Умеет самостоятельно осуществлять сбор и анализ сведений для разработки проектной землеустроительной документации	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Не владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Поверхностно владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	Свободно владеет навыками осуществления сбора и анализа сведений для разработки проектной землеустроительной документации	
ПК-2 Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране	ИД-1 _{ПК-2}	Полнота знаний	Знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Не знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Поверхностно знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Глубоко знает осуществление сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о	Не умеет осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Слабые умения осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей	Умеет осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Умеет самостоятельно осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных	

			состоянии окружающей среды и земельных ресурсов		среды и земельных ресурсов		ресурсов	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Не владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Поверхностно владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	Свободно владеет навыками осуществления сбора материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	
ПК-4 Способен выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества	ИД-1 _{ПК-4}	Полнота знаний	Знает осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не знает осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Поверхностно знаком с осуществлением сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Знает осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Глубоко знает осуществление сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Слабые умения осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	Самостоятельно умеет осуществлять сбор исходных данных в отношении недвижимого имущества	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Не владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Поверхностно владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	Свободно владеет навыками осуществления сбора исходных данных в отношении недвижимого имущества	
ПК-5 Способен определять кадастровую стоимость объектов недвижимос	ИД-1 _{ПК-5}	Полнота знаний	Знает как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Не знает как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Поверхностно знаком как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Знает как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Глубоко знает как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет	Не умеет анализировать	Слабые умения	Умеет анализировать	Умеет самостоятельно	

			анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Не владеет навыками как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Поверхностно владеет навыками как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Владеет навыками как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	Свободно владеет навыками как анализировать сведения об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	
ПК-6 Способен к разработке градостроительной документации	ИД-1 _{ПК-6}	Полнота знаний	Знает осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Не знает осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Поверхностно знаком с осуществлением поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Знает осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Глубоко знает осуществление поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Отчет о практике, защита отчета о практике
		Наличие умений	Умеет осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Не умеет осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Слабые умения осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Умеет осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Умеет самостоятельно осуществлять поиск и сбор информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Не владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	Поверхностно владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации.	Свободно владеет навыками осуществления поиска и сбора информации, необходимой для разработки градостроительной документации	

Часть 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

3.1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Аттестация проводится в форме защиты и обсуждения отчета на заседании комиссии. В соответствии с действующими требованиями оформленный и подписанный автором отчет о практике сдается обучающимся в лаборантскую кафедры землеустройства в первый день начала занятий следующего за практикой семестра. После регистрации отчет передается преподавателю-руководителю. После проверки, отчет должен быть доработан обучающимся и допущен к защите. Преподаватель-руководитель на титуле отчета о практике выставляет оценку (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно) за отчет о практике.

Защита отчетов проводится перед комиссией, созданной по распоряжению декана факультета, на конференции по результатам практики. К защите допускаются обучающиеся, у которых отчет о практике проверен преподавателем-руководителем и допущен к защите. Обучающийся обязан защитить отчет в течение двух недель обучения следующего за практикой семестра.

На защиту обучающийся готовит выступление, в котором оговаривает: предварительную тему ВКР, представляет примерную программу ВКР, озвучивает перечень материалов, собранных для написания ВКР.

По результатам защиты комиссией выставляется оценка за преддипломную практику, при этом учитывается:

- Оценка работы обучающегося руководителем практики от организации
- Оценка работы обучающегося руководителем практики от университета
- Содержание материалов, собранных для написания ВКР
- Объем материалов, собранных для написания ВКР, %
- Оценка качества защиты отчета
- Соблюдение графика защиты отчета о практике.

Председатель комиссии выставляет оценку, как в зачетную книжку, так и в ведомость по практикам.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств позволяет оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонд оценочных средств по практике включает:

- оформление и защиту отчета по практике.

Отчет о практике формируется после прохождения двух практик (технологической и преддипломной), так как они проходят без разрыва в сроках в одной организации. Отчет включает следующие документы:

- дневник;
- характеристика;
- отчет о технологической практике (включая приложение)
- отчет о преддипломной практике (включая приложение);
- научно-исследовательскую работу (включая приложение);
- оценочный листы о результатах прохождения практик и защиты отчетов студентом.

В период практик обучающиеся обязаны вести дневник. В дневнике обязательно должны быть сделаны отметки, заверенные печатью организации, о прибытии на практику и выбытии с практики. Так же в дневнике обязательно фиксируется проделанная в течение дня работа:

- производственная (виды, объем, способ выполнения, затраченное время);
- ознакомительная (виды деятельности, квалификация, перечень решаемых вопросов);
- учебная (сбор материалов по теме индивидуального задания, проведение опытов, наблюдений и прочее).

В дневнике необходимо отразить встретившиеся затруднения, их характер и принятые меры по их устранению, а также отметить недостатки в теоретической подготовке, обнаруженные при разрешении конкретных вопросов практики по специальности.

В дневнике преподавателем – руководителем должна быть записана тема научно-исследовательской работы, сделаны отметки о проверке дневника руководителем практики от организации.

По окончании практики, руководитель практики от организации дает характеристику работы обучающегося во время практики. В характеристике должны быть указаны: виды работ, выполненные обучающимся; обязательно должна быть оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно), перечень компетенций, освоенных на практике. Руководитель от организации должен подписать характеристику и заверить свою подпись печатью.

Отчет о практике является одним из основных документов, по которому засчитывается и оценивается практика. Поэтому он должен быть подробным, грамотно написанным и аккуратно оформленным.

Содержание отчета о преддипломной практике:

Введение

1 Предварительная тема и программа ВКР

2 Перечень материалов, собранных для выполнения ВКР (соотнесенные с предварительной программой ВКР)

3 Охрана труда и техника безопасности (на объекте где работал)

Заключение

Список использованной литературы

Приложение

Во *введении* студент отражает цель и задачи преддипломной практики (сбор материалов для выполнения ВКР).

В первом разделе «*Предварительная тема и программа выпускной квалификационной работы*» приводится предварительная тема ВКР, программа ВКР. Определиться с темой и программой ВКР студент должен с руководителем.

Во втором разделе «*Перечень материалов, собранных для выполнения выпускной квалификационной работы*» перечисляются материалы, собранные для подготовки ВКР (Например, планово-картографическая основа М 1:25000, материалы почвенного обследования 1999 года и т.д.). Собранные материалы представляются в разрезе разделов ВКР – это позволит студенту оценить степень полноты собранных материалов для написания ВКР. Собранные материалы оцениваются с точки зрения полноты, достоверности, точности (см. занятия по дисциплине Основы землеустройства).

В третьем разделе «*Охрана труда и техника безопасности*» раскрываются особенности охраны труда в камеральных или полевых условиях при выполнении землеустроительных и кадастровых работ.

В *заключении* студент отражает свое отношение к преддипломной практике. Чему он научился, каких знаний ему не хватило.

3.2 Критерии оценивания

Оценка «**отлично**» выставляется при условии:

- уровень освоения компетенций высокий;
- руководитель практики от производства оценил уровень освоения компетенций обучающимся на отлично;
- в отчете по практике выдержана структура, содержание полностью соответствует программе практики;
- объем материалов собранных для написания ВКР составляет 100%.

Оценка «**хорошо**» выставляется при условии:

- уровень освоения компетенций средний;
- руководитель практики от производства оценил уровень освоения компетенций обучающимся на хорошо или отлично;
- в отчете по практике структура, содержание соответствуют программе практики лишь на 80%;
- объем материалов собранных для написания ВКР составляет 80%.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется при условии:

- уровень освоения компетенций минимально приемлемый;
- руководитель практики от производства оценил уровень освоения компетенций обучающимся на хорошо или удовлетворительно;
- структура и содержание отчета по практике соответствуют программе на 50-60%;
- объем материалов собранных для написания ВКР составляет 60%.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется при условии:

- уровень освоения компетенции ниже приемлемого;

- руководитель практики от производства оценил уровень освоения компетенций обучающимися на удовлетворительно;
- структура и содержание отчета по практике соответствуют программе менее чем на 50%;
- объем материалов собранных для написания ВКР менее 60%.

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И ОДОБРЕНИЯ

Фонд оценочных средств практики Б2.В.02.02(Пд) Преддипломная практика
в составе ОПОП

1. Рассмотрен и одобрен в качестве базового варианта:	
а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры землеустройства;	
протокол № <u>17</u> от <u>10.06.2021</u>	
Зав. кафедрой, канд. с-х. наук, доц. <u>М.Н. Веселова</u>	
б) На заседании методической комиссии по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры;	
протокол № <u>10</u> от <u>10.06.2021</u>	
Председатель МКН – 21.03.02, канд. с-х. наук, доц. <u>М.Н. Веселова</u>	
2. Рассмотрен и одобрен внешним экспертом:	
Директор ООО «Бюро кадастровых технологий»	 И.Н. Бобков