

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 06.09.2024 06:54:45

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**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 2021

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

			документации		
--	--	--	--------------	--	--

Часть 2. 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		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 земельных	Умеет самостоятельно осуществлять сбор материалов обследований земель и изысканий, информации о состоянии окружающей	

			информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	ресурсов	состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	ресурсов	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 и	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 сдаётся 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 обучающимся 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» <u>И.Н. Бобков</u>	