Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.09.2024 08:56:45
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

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

Землеустроительный факультет

ОПОП по направлению подготовки
21.04.02 Землеустройство и кадастры

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

программы

Б2.О.02.01 (Н) Научно-исследовательская работа

Направленность
«Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра – землеустройства	
Разработчик, д-р экон. наук, профессор	Ю.М. Рогатнев

ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств является обязательным обособленным приложением к программе практики.

2. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной программы.

3. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения программы.

4. Фонд оценочных средств включает в себя: оценочные средства, применяемые в рамках рубежного контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам НИР.

5. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры землеустройства, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила программа НИР.

.

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ, 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
Общепрофессиональные компетенции					
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ИД-1 ОПК-1 Критически анализирует современную информацию и выделяет основные проблемы землеустройства и кадастра.	Знать основные проблемы землеустройства и кадастра	Умеет критически анализировать современную информацию и выделять основные проблемы землеустройства и кадастра.	Владеет навыкам критического анализа современной информации и выделения основных проблем землеустройства и кадастра и
		ИД-2 ОПК-1 Аргументировано формирует собственное суждение и предлагает пути решения проблем.	Знает сущность проблем землеустройства и кадастра	Умеет аргументировать и предлагать пути решения проблем	Имеет навыки в формировании собственного суждения по решению проблем.
		ИД-3 ОПК-1 Использует современные технологии и оборудование для решения производственных задач и (или) научных исследований в землеустройстве и кадастре.	Знает современные технологии и оборудование для решения производственных задач и (или) научных исследований в землеустройстве и кадастре.	Умеет использовать современные технологии и оборудование для решения производственных задач и (или) научных исследований в землеустройстве и кадастре.	Владеет навыками современные технологии и оборудование для решения производственных задач и (или) научных исследований в землеустройстве и кадастре.
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ИД-1 ОПК 3 Проводит поиск, обработку и анализ информации в процессе осуществления научно-исследовательской деятельности	Знает методы поиска, обработки и анализа информации в процессе осуществления научно-исследовательской деятельности	Умеет проводить поиск, обработку и анализ информации в процессе осуществления научно-исследовательской деятельности	Имеет навыки в поиске, обработке и анализе информации в процессе осуществления научно-исследовательской деятельности
		ИД-2 ОПК-3 Разрабатывает и оценивает проектные решения в научной и практической деятельности на основе анализа собранной информации	Знает методики оценки проектных решений в научной и практической деятельности на основе анализа собранной информации	Умеет применять методики оценки проектных решений в научной и практической деятельности на основе анализа собранной информации	Владеет навыками применения методик оценки проектных решений в научной и практической деятельности на основе анализа собранной информации
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований,	ИД-1 ОПК 4 Знает и применяет методологию научных исследований в	Знает методологию научных исследований в области	Умеет использовать методологию научных исследований в области	Имеет навык использования методологии научных исследований в области

	оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	области землеустройства и кадастра	землеустройства и кадастра	землеустройства и кадастра	землеустройства и кадастра ами
		ИД-2 ОПК 4 Использует современные технологии выполнения исследований в профессиональной и смежных областях деятельности	Знает методологию научных исследований в области землеустройства и кадастра	Умеет использовать методологию научных исследований в области землеустройства и кадастра	Имеет навык использования методологии научных исследований в области землеустройства и кадастра ами
		ИД-3 ОПК-4 Способен оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	Знает методики оценивания и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	Умеет использовать методики оценивания и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	Имеет навыки применения методик оценивания и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях

2. Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

<table>
<tr><td rowspan="8">Индекс и название компетенции</td><td rowspan="8">Код индикатора достижений компетенции</td><td rowspan="8">Индикаторы компетенции</td><td rowspan="8">Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)</td><td colspan="4">Уровни сформированности компетенций</td><td rowspan="8">Формы и средства контроля формирования компетенций</td></tr>
<tr><td>компетенция не сформирована</td><td>минимальный</td><td>средний</td><td>высокий</td></tr>
<tr><td colspan="4">Оценки сформированности компетенций</td></tr>
<tr><td>Не зачтено</td><td colspan="3">Зачтено</td></tr>
<tr><td colspan="4">Характеристика сформированности компетенции</td></tr>
<tr><td>Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач</td><td colspan="3">1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.
2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.
3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.</td></tr>
<tr><td colspan="9">Критерии оценивания</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ОПК 1</td><td rowspan="3">ИД-1 ОПК-1</td><td>Полнота знаний</td><td>Знать основные проблемы землеустройства и кадастра</td><td>Знания отсутствуют или имеют недостаточный уровень</td><td colspan="3">Знания имеют:
1 минимальный уровень
2 средний уровень
3.высокий</td><td rowspan="3">Защита отчета</td></tr>
<tr><td>Наличие умений</td><td>Умеет критически анализировать современную информацию и выделять основные проблемы землеустройства и кадастра.</td><td>Умения отсутствуют или имеют недостаточный уровень</td><td colspan="3">Умения имеют:
1 минимальный уровень
2 средний уровень
3.высокий</td></tr>
<tr><td>Наличие навыков (владение опытом)</td><td>Владеет навыкам критического анализа современной информации и выделения основных проблем землеустройства и кадастра и</td><td>Навыки отсутствуют или имеют недостаточный уровень</td><td colspan="3">Навыки имеют:
1 минимальный уровень
2 средний уровень
3.высокий</td></tr>
<tr><td>ИД-2 ОПК1</td><td>Полнота</td><td>Знает сущность проблем землеустройства и</td><td>Знания отсутствуют или имеют недостаточный уровень</td><td colspan="3">Знания имеют:
1 минимальный уровень</td><td>Защита отчета</td></tr>
</table>

		знаний	кадастра		2 средний уровень 3.высокий	
		Наличие умений	Умеет аргументировать и предлагать пути решения проблем	Умения отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Умения имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки в формировании собственного суждения по решению проблем.	Навыки отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Навыки имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
	ИД-3 ОПК1	Полнота знаний	Знает современные технологии и оборудование для решения производственных задач и (или) научных исследований в землеустройстве и кадастре.	Знания отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Знания имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	Защита отчета
		Наличие умений	Умеет использовать современные технологии и оборудование для решения производственных задач и (или) научных исследований в землеустройстве и кадастре.	Умения отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Умения имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками современные технологии и оборудование для решения производственных задач и (или) научных исследований в землеустройстве и кадастре.	Навыки отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Навыки имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
ОПК- 3	ИД-1 ОПК-3	Полнота знаний	Знает методы поиска, обработки и анализа информации в процессе осуществления научно-исследовательской деятельности	Знания отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Знания имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	Защита отчета
		Наличие умений	Умеет проводить поиск, обработку и анализ информации в процессе осуществления научно-исследовательской деятельности	Умения отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Умения имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	

		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки в поиске, обработке и анализе информации в процессе осуществления научно-исследовательской деятельности	Навыки отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Навыки имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
	ИД-2 ОПК-3	Полнота знаний	Знает методики оценки проектных решений в научной и практической деятельности на основе анализа собранной информации	Знания отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Знания имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	Защита отчета
		Наличие умений	Умеет применять методики оценки проектных решений в научной и практической деятельности на основе анализа собранной информации	Умения отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Умения имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками применения методик оценки проектных решений в научной и практической деятельности на основе анализа собранной информации	Навыки отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Навыки имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
ОПК-4	ИД-1 ОПК-4	Полнота знаний	Знает методологию научных исследований в области землеустройства и кадастра	Знания отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Знания имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	Защита отчета
		Наличие умений	Умеет использовать методологию научных исследований в области землеустройства и кадастра	Умения отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Умения имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навык использования методологии научных исследований в области землеустройства и кадастра ами	Навыки отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Навыки имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
	ИД-2 ОПК-4	Полнота знаний	Знает методологию научных исследований в области землеустройства и кадастр	Знания отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Знания имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
		Наличие	Умеет использовать	Умения отсутствуют или имеют недостаточный	Умения имеют:	

		умений	методологию научных исследований в области землеустройства и кадастра	уровень	1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навык использования методологии научных исследований в области землеустройства и кадастра ами	Навыки отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Навыки имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	
	ИД-3 ОПК4	Полнота знаний	Знает методики оценивания и обоснования результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	Знания отсутствуют или имеют недостаточный уровень	Знания имеют: 1 минимальный уровень 2 средний уровень 3.высокий	Защита отчета

ЧАСТЬ 2. ОБЩАЯ СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ХОДА И РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств

2.1 Обзорная ведомость-матрица оценивания хода и результатов выполнения программы в рамках педагогического контроля

Категория контроля и оценки		Режим контрольно-оценочных мероприятий				
		само-оценка	взаимо-оценка	Оценка со стороны		Комис-сионная оценка
				препода-вателя	представ ителя производ ства	
		1	2	3	4	5
Индивидуализация выполнения*, **контроль фиксированных видов ВАРС:**	**2**					
- Отчет		-	-	+	-	-
Промежуточная аттестация* обучающихся по итогам изучения дисциплины	**4**	-	-	зачет	-	-
* данным знаком помечены индивидуализируемые виды учебной работы						

2.2 Общие критерии оценки хода и результатов выполнения программы

1. Формальный критерий получения обучающимися положительной оценки по итогам выполнения программы:	
1.1 Предусмотренная программа выполнена обучающимся полностью до начала процесса промежуточной аттестации	1.2 По каждой из предусмотренных программой видов работ обучающийся успешно отчитался перед преподавателем, демонстрируя при этом должный (не ниже минимально приемлемого) уровень сформированности элементов компетенций
2. Группы неформальных критериев качественной оценки работы обучающегося в рамках программы:	
2.1 Критерии оценки качества хода процесса выполнения обучающимся программы (текущей успеваемости)	2.2. Критерии оценки качества выполнения конкретных видов работ
2.3 Критерии оценки качественного уровня рубежных результатов выполнения программы	2.4. Критерии аттестационной оценки качественного уровня результатов выполнения программы

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

Научно-исследовательская работа направлена на выполнение исследований по теме магистерской диссертации, которые разбиты на этапы.

В конце каждого семестра обучающийся готовит отчет по определенному этапу исследований, который защищается перед комиссией.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Оценку «зачтено» ставят в случае, когда научно-исследовательская часть практики выполнена в полном объеме, структура, оформление и содержание отчета соответствует требованиям, при защите отчета комиссии обучающийся отвечает на вопросы по содержанию практики.

Оценку «не зачтено» ставят, если научно-исследовательская часть практики выполнена менее чем на 60%, структура, оформление и содержание отчета не соответствуют требованиям, при защите отчета комиссии обучающийся неправильно отвечает на поставленные вопросы.

Результаты оценки заносятся в оценочный лист.

Приложение 1

Титульный лист отчета по НИР

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

Землеустроительный факультет

Кафедра землеустройства

ОПОП по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность
«Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Фамилия Имя Отчество
обучающийся …. группы

ОТЧЕТ
ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
за _..._семестр

Научный руководитель магистранта,
уч. степень, уч. звание _____ ФИО,
роспись

Омск 20___

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

ОПОП по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Кафедра землеустройства

Результаты прохождения научно-исследовательской работы и защиты отчета обучающимся

Ф.И.О.

№ п/п	Оцениваемая компонента ПП	Оценочное заключение комиссии по данной компоненте			
		Она сформирована на уровне			
		высоком	среднем	минимально приемлемом	ниже приемлемого
1	Полнота и глубина раскрытия содержания разделов				
2	Степень соблюдения общих требований к оформлению отчета				
3	Соблюдение графика защиты отчета				
4	Оценка руководителя магистранта				

Отчет о научно-исследовательской работе принят с оценкой: *(зачтено, не зачтено)*		*(дата)*
Председатель комиссии	*(подпись)*	*(инициалы, фамилия)*
Обучающийся	*(подпись)*	*(инициалы, фамилия)*

Лист рассмотрений и одобрений
Фонд оценочных средств
программы практики Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа

1). Рассмотрен и одобрен в качестве базового варианта:

а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры землеустройства;
протокол № 17 от 10.06.2021

Зав. кафедрой, канд. с.-х. наук, доцент _____ Веселова М.Н.

б) На заседании методической комиссии по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры;
протокол № 10 от 10.06.2021

Председатель МКН – 21.04.02 канд. экон. наук, доцент _____ Федотенко С.А.

2) Рассмотрен и одобрен внешним экспертом:

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