

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра городского кадастра

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б.2.В.П.2 Научно-исследовательская работа»

Вид производственная практика  
учебная, производственная

Тип научно-исследовательская работа

Способ проведения стационарная, выездная  
стационарная практика, выездная практика

Форма дискретная по видам практик  
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры  
(код и наименование направления подготовки)

Городской кадастр

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2017

1232380

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра городского кадастра

наименование кафедры

протокол № 4 от "16" 02 2017г.

Заведующий кафедрой

Кафедра городского кадастра

наименование кафедры

подпись

В.П. Петрищев

расшифровка подписи

Исполнители:

должность

подпись

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

расшифровка подписи

№ регистрации \_\_\_\_\_

© Петрищев В.П., 2017

© ОГУ, 2017

## 1 Цели и задачи освоения практики

### Цель (цели) практики:

Развитие способности анализировать и обобщать результаты научно-исследовательских работ с использованием современных достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта в области землеустройства и кадастров.

В процессе самостоятельного выполнения студентом НИД происходит закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной научно-исследовательской деятельности.

### Задачи:

- изучение современных достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта в области землеустройства и кадастров;
- обработка результатов научных исследований с использованием современных компьютерных технологий;
- осуществлять экспериментальное моделирование природных процессов и явлений с использованием современных средств сбора и анализа информации;
- написание разделов отчетов, обзоров и публикаций по научно-исследовательской работе в составе творческих коллективов и самостоятельно;
- оценивать экономическую эффективность научно-исследовательских и научно-производственных работ в области землеустройства и кадастров;

## 2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 2 «Практики»

Пререквизиты практики: *Б.2.В.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*

Постреквизиты практики: *Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

## 3 Требования к результатам обучения по практике

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p><b>Знать:</b> знать основной круг проблем (задач), встречающихся в научных исследованиях в сфере землеустройства и кадастров, и основные способы (методы) их решения; знать основные источники и методы поиска научной информации;</p> <p><b>Уметь:</b> находить (выбирать) наиболее эффективные (методы) решения основных типов проблем (задач), встречающихся в научных исследованиях в сфере землеустройства и кадастров; обобщать и систематизировать передовые достижения научной мысли и основные тенденции на практике;</p> <p><b>Владеть:</b> современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в сфере землеустройства и кадастров;</p>	ПК-5 способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах
<p><b>Знать:</b> - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их</p>	ПК-6 способностью участия во внедрении результатов

Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
особенностей и способов реализации в соответствии с совершенствованием профессиональной деятельности в сфере землеустройства и кадастров; <b>Уметь:</b> - планировать научные цели и устанавливать приоритеты с учетом личных возможностей, временного лимита; <b>Владеть:</b> - приемами самоорганизации собственных функциональных и эмоциональных состояний;	исследований и новых разработок
<b>Знать:</b> современные методы и технологии научной коммуникации и обмена информацией в области землеустройства и кадастров; <b>Уметь:</b> анализировать методологические и организационные проблемы, возникающие при решении задач в области землеустройства и кадастров; <b>Владеть:</b> технологиями обмена информацией в сфере землеустройства и кадастров с учетом отечественного и зарубежного опыта;	ПК-7 способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

## 4 Трудоемкость и содержание практики

### 4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>1,25</b>	<b>1,25</b>
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>106,75</b>	<b>106,75</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>диф. зач.</b>	

### 4.2 Содержание практики

#### 1 Раздел **Подготовительный (организационный)**

1.1 Выбор предприятия – места прохождения практики.

(ООО «Архград», ООО «Региональная земельная компания», Институт степи УрО РАН).

1.2 Согласование с руководителем предприятия возможности прохождения практики по научно-исследовательской работе.

1.3 Получение письма-заявки с предприятия.

1.4 Подготовка проекта приказа о практике по научно-исследовательской работе.

1.5 Согласование с преподавателем кафедры возможности прохождения практики по научно-исследовательской работе под его руководством.

1.6 Проведение общего организационного собрания студентов по вопросам практики по научно-исследовательской работе.

1.7 Проведение профилактических прививок.

- 1.8 Инструктаж по технике безопасности.
- 1.9 Выдача бланков дневников прохождения практики по научно-исследовательской работе.
- 1.10 Выдача командировочного удостоверения.

## 2 Раздел **Прохождение практики по научно-исследовательской работена предприятиях.**

- 2.1 Оформление командировочного удостоверения.
- 2.2 Ознакомление с распорядком дня, структурой и функциями предприятия и подразделения, с должностными обязанностями.
- 2.3 Уточнение с руководителем практики от предприятия программы практики, составление календарного плана работ.
- 2.4 Сбор и изучение нормативно-инструктивных документов, регламентирующих деятельность предприятия (структурного подразделения).
- 2.5 Выполнение заданий и поручений предприятия.
- 2.6 Изучение производственных инструкций и методических рекомендаций по выполняемым работам.
- 2.7 Консультации с руководителем практики на предприятии.
- 2.8 Выполнение индивидуального задания преподавателя кафедры.
- 2.9 Консультации с преподавателем кафедры.

## 3. Раздел **Завершающий (отчетный)**

- 3.1 Получение производственной характеристики, заверенной подписью руководителя и печатью предприятия.
- 3.2 Обсуждение с руководителем предприятия возможности прохождения преддипломной практики.
- 3.3 Подготовка и оформление отчета о практике по научно-исследовательской работе.
- 3.4 Представление отчета, дневника и собранных материалов преподавателю кафедры
- 3.5 Оформление отзыва преподавателя – руководителя практики о выполнении студентом программы практики и полноте собранных материалов.
- 3.6 Защита производственной практики и оценка прохождения производственной практики комиссией.

## **5 Учебно-методическое обеспечение практики**

### **5.1 Учебная литература**

ЭБС научно-издательского центра "ИНФРА-М"

Организация и планирование кадастровой деятельности: Учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; Под общ.ред. А.А. Варламова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 192 с  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=500277>

Кадастровая деятельность: Учебник / Варламов А. А., Гальченко С. А., Аврунев Е. И; Под общ.ред. А. А. Варламова - 2-е изд., доп. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 280 с.  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=518824>

ЭБС Университетская библиотека онлайн

Сибэгатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибэгатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (16.04.2019).

## 5.2 Интернет-ресурсы

<https://rosreestr.ru/> Портал Управления Федеральной Службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Оренбургской области  
<http://www.orenburg.ru/> Портал города Оренбурга

## 5.3 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
3. Географическая информационная система MapInfo 9.5. for Windows (рус.)
4. Программное обеспечение для обработки материалов аэросъемки, космосъемки со спутников и любых космических снимков центральной проекции ЦФС-"Талка" 3.7.1.

## 6 Материально-техническое обеспечение практики

Геодезические приборы и оборудование (нивелиры, теодолиты, дальномеры, тахеометры, GPS-приемники). ЭВМ, программное обеспечение (ГИС "Карта 2011" (Панорама), ГИС ИнГео, ГИС MapInfo, ПКЗО «Межевой план» и «Технический план», ЦФС – Талка).

### *К программе практики прилагается:*

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.