

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра геологии, геодезии и кадастра

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б2.П.Б.У.2 Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Вид учебная практика
учебная, производственная

Тип научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Форма дискретная по видам практик
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры
(код и наименование направления подготовки)

Кадастр застроенных территорий
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2023

Рабочая программа практики «Б2.П.Б.У.2 Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

геологии, геодезии и кадастра

наименование кафедры

протокол № 16 от "06" 02 2023г.

Заведующий кафедрой

геологии, геодезии и кадастра

наименование кафедры


подпись

В.П. Петрищев

расшифровка подписи

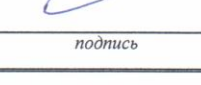
Исполнители:

должность


подпись

расшифровка подписи

должность


подпись

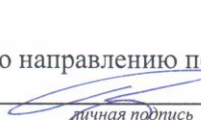
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

код наименование


личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

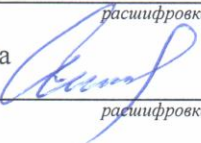
личная подпись


подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись


подпись

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Петрищев В.П., 2023
© ОГУ, 2023

1 Цели и задачи освоения практики

Цель (цели) практики:

получение первичных навыков научно-исследовательской работы

Задачи:

закрепление знаний, полученных в процессе обучения; получение навыков самостоятельного выполнения научных исследований;

получение новых результатов, имеющих важное практическое значение;

выработка у обучающихся способности к самосовершенствованию, потребности и навыков самостоятельного и творческого овладения новыми знаниями

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Практика относится к базовой части блока П «Практика»

Пререквизиты практики: *Отсутствуют*

Постреквизиты практики: *Б2.П.В.П.4 Преддипломная практика*

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4-В-1 Выполняет измерения, требования к представлению результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4-В-2 Сопоставляет технологий проведения измерительных работ на местности, методы камеральной обработки полевых материалов, выбирает оптимальные варианты работ ОПК-4-В-3 Выбирает техники полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств	<u>Знать:</u> содержание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости; <u>Уметь:</u> использовать методы научно-технического творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью, организовать свой труд; <u>Владеть:</u> компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в профессиональной деятельности

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6-В-1 Определяет современные методы и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ ОПК-6-В-2 Выбирает эффективные методы и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ ОПК-6-В-3 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности	<u>Знать:</u> методы внедрения результатов исследований и новых разработок; <u>Уметь:</u> внедрять результаты исследований и новых разработок; <u>Владеть:</u> навыками внедрения результатов исследований и новых разработок.
ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК-8-В-1 Выявляет основные принципы проектирования образовательного процесса и основные образовательные программы и дополнительные образовательные программы в предметной области "Землеустройство и кадастры"; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов ОПК-8-В-2 Оказывает консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области "Землеустройство и кадастры" ОПК-8-В-3 Организует и проведет учебные и производственные практики при реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области "Землеустройство и кадастры"	<u>Знать:</u> знать основной круг проблем (задач), встречающихся в основных и дополнительных профессиональных программ по направлению "Землеустройство и кадастры"; знать основные источники и методы проектирования образовательного процесса; <u>Уметь:</u> находить (выбирать) наиболее эффективные (методы) решения основных типов проблем (задач), встречающихся при проектировании основных программ профессионального обучения в сфере землеустройства и кадастров; <u>Владеть:</u> современными методами, инструментами и технологиями организации и проведения учебных и производственных практик при реализации основных программ профессионального обучения в сфере землеустройства и кадастров.

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа).

Практика проводится в 6 семестре.

Вид итогового контроля – дифференцированный зачет.

4.2 Содержание практики

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций

- разработка мероприятий по изучению состояния земель (оценке качества, инвентаризации, проведению почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, составлению тематических карт и атласов состояния земель), планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства;

- разработка проектов организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства;

- производство землеустроительных работ по установлению на местности границ субъектов Российской Федерации, границ муниципальных образований, границ населенных пунктов, границ территориальных зон, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ частей указанных территорий, а также координатному описанию и подготовке карт (планов) данных объектов землеустройства;

- установление границ водных объектов на территориях субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов и земельных участков; установление прибрежных полос и водоохранных зон водных объектов;

- установление границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- разработка проектов и схем землеустройства, схем использования и охраны земель, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания территорий, составление градостроительных планов и межевых планов земельных участков;

- разработка рабочих проектов в землеустройстве;

- образование специальных земельных фондов, особо охраняемых природных территорий и территорий традиционного природопользования;

- проведение технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства, проектов планировки территорий, схем территориального планирования; проведение мониторинга земель;

- разработка проектной и рабочей технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости, оформлению законченных проектных работ;

- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

Этапы прохождения практики

Подготовительный этап. Собрание по организации практики обучающихся. Ознакомление обучающихся с целью, программой, порядком прохождения НИР, методической и отчетной документацией. Получение индивидуального задания от руководителя практики. Ознакомление с требованиями к отчетным документам по практике. Инструктаж по технике безопасности.

Планирование НИР, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования.

Основной этап. Проведение научно-исследовательской работы, включающей теоретические, теоретико-экспериментальные и/или экспериментальные исследования. Библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий. Выполнение индивидуальных заданий. Обработка и анализ фактического материала.

Завершающий этап. Обработка и систематизация собранных материалов и результатов наблюдений. Анализ собранных материалов, составление и оформление

5 Формы отчетной документации по итогам практики

По итогам прохождения НИР обучающиеся готовят письменный отчет по практике и сдают его руководителю практики. Форма отчета определяется на общем собрании по организации практики. В отчете отражаются изученные во время практики общие вопросы и основные результаты практической деятельности обучающегося в соответствии с индивидуальным заданием. Текст отчета по практике должен содержать - титульный лист, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованной литературы и приложение (при необходимости).

Во введении должны быть отражены: цели и задачи прохождения практики, ее предмет и объект, основное содержание своей работы во время практики.

Основная часть должна содержать аналитическое обобщение полученных в ходе практики сведений по определенным темам.

Заключение содержит выводы по результатам прохождения практики.

Список использованной литературы следует указать все источники, которые были использованы при прохождении практики и подготовке отчета.

Руководитель практики вправе корректировать, добавлять или сокращать разделы предлагаемой структуры отчета.

Отчет по практике должен быть набран на компьютере. Объем отчета по преддипломной практики - от 5 до 15 листов формата А4 (без учета приложений).

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

ЭБС Лань

Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах : практикум : учебное пособие / Т. В. Ноженко, Л. В. Омельянюк, Ю. С. Юсова, Т. А. Чижикина. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 143 с. — ISBN 978-5-89764-757-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113354> (дата обращения: 09.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Басова, И. А. Современные проблемы землеустройства и кадастров : учебное пособие / И. А. Басова, Д. О. Прохоров, И. И. Снежко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Тула : ТулГУ, 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-7679-5063-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291974> (дата обращения: 09.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Виноградова, Л. И. Основы научных исследований : учебное пособие / Л. И. Виноградова. — Красноярск : КрасГАУ, 2020. — 180 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225137> (дата обращения: 09.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Гиниятов, И. А. Основы научных исследований : учебное пособие / И. А. Гиниятов, А. И. Гиниятов. — Новосибирск : СГУГиТ, 2022. — 70 с. — ISBN 978-5-907513-64-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/317516> (дата обращения: 09.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Гилёва, Л. Н. Современные проблемы землеустройства, кадастра и рационального землепользования : учебное пособие / Л. Н. Гилёва. — Тюмень : ТИУ, 2020. — 93 с. — ISBN 978-5-9961-2254-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188810> (дата обращения: 09.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- 1 Операционная система РЕД ОС
- 2 Пакет офисных приложений LibreOffice
- 3 Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
4. Система CREDO Генплан 1.0.
5. Географическая информационная система Карта 2011 ("Панорама")
6. Географическая информационная система "ИнГео"
7. Программное обеспечение для обработки материалов аэросъемки, космосъемки со спутников и любых космических снимков центральной проекции ЦФС-"Талка" 3.7.1.
8. ПКЗО «Межевой план» и «Технический план»
- ЭБС "Университетская библиотека ONLINE" <https://biblioclub.ru>

7 Места прохождения практики

МКУ «ГЦГ», ООО «Архград», ООО «РКЦ», ГУ «ГУДХОО», МКУ «УГКР и ЖКХ», ООО «НПО Азимут», ООО «ЮжУралпроект», ООО «Геопроект», Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра», МУП Управление архитектуры и градостроительства по Ишимбайскому району, ООО «Вектор», МКУ «ИСОГД», ГАУ «МФЦ», ООО «Областной кадастр», АО Киембаевский ГОК «Оренбургские минералы», ООО Земельное агентство «Евразия», ООО «СК Интерстрой», ООО «ТЕХПЛАНКАД», ООО «Газпром добыча Оренбург», ООО «Строительно-земельный центр», ООО «ГЕОэффект», ООО «ГЕОТЕК», ООО «СтройСервис Монтаж», КУС «Минземимущество», ООО «ГеоМасштаб», ООО «Кадастровый центр», ООО «Землемер», ООО «Альянс», ООО «Первая межевая компания», ДГиЗО администрации г. Оренбурга, кафедра геологии, геодезии и кадастра Оренбургского государственного университета, Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН

8 Материально-техническое обеспечение практики

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

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.