

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Архитектурно-строительный факультет
Архитектуры
Оснований и фундаментов
Строительного производства
Строительных материалов и конструкций



УТВЕРЖДЕНО

Декан
Серый Д.Г.
19.05.2025

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
«ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) подготовки: Архитектурное проектирование, реконструкция и геотехническое строительство

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Формы обучения: очная, заочная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: Очная форма обучения – 2 года
Заочная форма обучения – 2 года 5 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 6 з.е.
в академических часах: 216 ак.ч.

2025

Разработчики:

Профессор, кафедра оснований и фундаментов Мариничев
М.Б.

Рабочая программа практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, утвержденного приказом Минобрнауки от 31.05.2017 № 482, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам", утвержден приказом Минтруда России от 04.03.2014 № 121н; "Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами", утвержден приказом Минтруда России от 11.02.2014 № 86н; "Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений", утвержден приказом Минтруда России от 19.10.2021 № 730н; "Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий", утвержден приказом Минтруда России от 11.10.2021 № 698н; "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования", утвержден приказом Минтруда России от 21.04.2022 № 228н; "Руководитель строительной организации", утвержден приказом Минтруда России от 17.11.2020 № 803н; "Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий", утвержден приказом Минтруда России от 06.04.2021 № 214н; "Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий", утвержден приказом Минтруда России от 30.08.2021 № 589н; "Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения", утвержден приказом Минтруда России от 06.04.2021 № 215н; "Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве", утвержден приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 787н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1		Председатель методической комиссии/совет а	Секисов А.Н.	Согласовано	19.05.2025
2		Руководитель образовательной программы	Мариничев М.Б.	Согласовано	19.05.2025

1. Цель и задачи практики

Цель практики - Целью учебной ознакомительной практики является формирование компетенций обучающегося в области определения задач учебной деятельности по программе магистратуры.

Задачи практики:

- пройти инструктаж и соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда;
- ознакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка организации, на базе которой обучающийся проходит практику;
- изучить принципы поиска научно-технической информации, в том числе и с использованием информационных технологий ;
- сформулировать цели и задачи поиска научно-технической информации на заданную тему в сфере профессиональной деятельности;
- оценить значимость проводимой работы и ожидаемые результаты информационного поиска по заданной теме в сфере профессиональной деятельности;
- приобрести опыт поиска научно-технической информации и ее систематизации с применением современных информационных технологий.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Данный вид практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

Знать:

УК-1.1/Зн1 Знает алгоритм диагностики ситуации коммуникации как системы, ее составляющие и связи между ними

Уметь:

УК-1.1/Ум1 Умеет анализировать ситуацию коммуникации как систему, ее составляющие и связи между ними

Владеть:

УК-1.1/Нв1 Анализирует ситуацию коммуникации как систему, ее составляющие и связи между ними

УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации

Знать:

УК-1.2/Зн1 Знает алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации

Уметь:

УК-1.2/Ум1 Умеет найти вариант решения поставленной проблемной ситуации используя вербальную и невербальную, формальную и неформальную коммуникацию

Владеть:

УК-1.2/Нв1 Использует каналы вербальной и невербальной, формальной и неформальной коммуникации в поиске вариантов решения поставленной проблемной ситуации

УК-1.3 Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. предлагает способы их решения

Знать:

УК-1.3/Зн1 Знает алгоритм выбора вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработке, способы их решения

Уметь:

УК-1.3/Ум1 Умеет определить используя виды и уровни коммуникации, вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предложить способы их решения

Владеть:

УК-1.3/Нв1 Использует виды и уровни коммуникации для определения вопросов подлежащих дальнейшей разработке. предлагает способы их решения

УК-1.4 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности

Знать:

УК-1.4/Зн1 Знает барьеры коммуникации, причины конфликтов в команде, меры их профилактики

Уметь:

УК-1.4/Ум1 Умеет преодолеть барьеры коммуникации и прогнозировать конфликты во взаимоотношениях участников деятельности

Владеть:

УК-1.4/Нв1 Владеют навыком системного анализа ситуации коммуникации, строят систему коммуникации, предвидят наличие барьеров коммуникации, оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности,

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей т.д.)

Знать:

УК-4.1/Зн1

Уметь:

УК-4.1/Ум1

Владеть:

УК-4.1/Нв1

УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

Знать:

УК-4.2/Зн1

Уметь:

УК-4.2/Ум1

Владеть:

УК-4.2/Нв1

УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях

Знать:

УК-4.3/Зн1

Уметь:

УК-4.3/Ум1

Владеть:

УК-4.3/Нв1

3. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики - Учебная практика.

Тип практики - Ознакомительная практика.

Способ проведения практики - Стационарная.

Форма проведения практики - Непрерывная.

Практика проводится без отрыва от аудиторных занятий.

4. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика «Ознакомительная практика» относится к обязательной части образовательной программы и проводится в семестре(ах): Очная форма обучения - 1, Заочная форма обучения - 1.

В процессе прохождения практики студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и учебным планом.

5. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 4 недели или 216 часа(-ов).

Очная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа учебная практика (часы)	Зачет (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Первый семестр	216	6	144	144		72	Зачет
Всего	216	6	144	144		72	

Заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа учебная практика (часы)	Зачет (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Первый семестр	216	6	72	72		144	Зачет
Всего	216	6	72	72		144	

6. Содержание практики

6. 1. Контрольные мероприятия по практике

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Подготовительный (организационный) этап - 14 час. Тема 1.1 Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания. - 2 час. Тема 1.2 Ознакомление обучающихся с требованиями охраны труда, пожарной безопасности. - 4 час. Тема 1.3 Проведение текущего контроля. - 8 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-4.3	Компетентностно-ориентированное задание	Зачет
2	Основной этап - 160 час. Тема 2.1 Изучение информации о характере выполняемых исследований, анализ собранных материалов. - 50 час. Тема 2.2 Знакомство с материально-техническим оснащением, программным обеспечением, имеющимся в Университете. - 56 час. Тема 2.3 Выбор ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей и задач практики. - 54 час.	УК-4.1 УК-4.2	Компетентностно-ориентированное задание	Зачет

3	Заключительный этап - 42 час. Тема 3.1 Подготовка и предоставление отчета по практике. - 36 час. Тема 3.2 Текущий контроль отчётности по практике. - 3 час. Тема 3.3 Защита отчета по практике. - 3 час.	УК-1.3	Компетентностно-ориентированное задание	Зачет
---	---	--------	---	-------

6.2. Содержание этапов, тем практики

Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 7ч.; Самостоятельная работа - 7ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 2ч.; Самостоятельная работа - 7ч.)

Тема 1.1. Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 1ч.; Самостоятельная работа - 1ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 2ч.; Самостоятельная работа - 1ч.)

Выдача обучающемуся рабочего плана проведения практики, индивидуального задания.

Тема 1.2. Ознакомление обучающихся с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очная: Самостоятельная работа - 2ч.)

Ознакомление обучающихся с требованиями охраны труда, пожарной безопасности.

Тема 1.3. Проведение текущего контроля.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очная: Самостоятельная работа - 4ч.)

Проведение текущего контроля.

Раздел 2. Основной этап

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 56ч.; Самостоятельная работа - 104ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 110ч.; Самостоятельная работа - 54ч.)

Тема 2.1. Изучение информации о характере выполняемых исследований, анализ собранных материалов.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 16ч.; Самостоятельная работа - 34ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 38ч.; Самостоятельная работа - 16ч.)

Изучение информации о характере выполняемых исследований, анализ собранных материалов.

Тема 2.2. Знакомство с материально-техническим оснащением, программным обеспечением, имеющимся в Университете.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 20ч.; Самостоятельная работа - 36ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 36ч.; Самостоятельная работа - 18ч.)

Знакомство с материально-техническим оснащением, программным обеспечением, имеющимся в Университете.

Тема 2.3. Выбор ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей и задач практики.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 20ч.; Самостоятельная работа - 34ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 36ч.; Самостоятельная работа - 20ч.)

Выбор ресурсов, необходимых для достижения поставленных целей и задач практики.

Раздел 3. Заключительный этап

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 9ч.; Самостоятельная работа - 33ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 32ч.; Самостоятельная работа - 11ч.)

Тема 3.1. Подготовка и предоставление отчета по практике.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 6ч.; Самостоятельная работа - 30ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 30ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Подготовка и предоставление отчета по практике.

Тема 3.2. Текущий контроль отчётности по практике.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 2ч.; Самостоятельная работа - 1ч.; Очная: Самостоятельная работа - 4ч.)

Текущий контроль отчётности по практике.

Тема 3.3. Защита отчета по практике.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 1ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа учебная практика - 2ч.; Самостоятельная работа - 1ч.)

Защита отчета по практике.

7. Формы отчетности по практике

8. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап

Форма контроля/оценочное средство: Компетентностно-ориентированное задание

Вопросы/Задания:

1. Список вопросов по ознакомительному этапу

1. Каковы цели и задачи учебной ознакомительной практики?
2. Какова тема индивидуального задания?
3. Какова структура отчета?
4. Сформулируйте цели и задачи исследования, которое вы будете проводить в дальнейшем?
5. Каковы цели и методы проведения аналитического обзора научно-технической информации в сфере технологии и организации строительства объектов?

Раздел 2. Основной этап

Форма контроля/оценочное средство: Компетентностно-ориентированное задание

Вопросы/Задания:

1. Список вопросов к основному разделу

1. С какими методами проведения исследований вы знакомы?
2. Какие материально-технические ресурсы необходимы для достижения

поставленных целей?

3. Какие информационно-коммуникационные технологии для поиска информации использовались?

Раздел 3. Заключительный этап

Форма контроля/оценочное средство: Компетентностно-ориентированное задание

Вопросы/Задания:

1. Список вопросов по заключительному этапу

1. Какие информационные ресурсы были задействованы при анализе темы исследования?
2. Каким способом была проведена систематизация результатов исследования?
3. Каким способом проводилась оценка достоверности информации по Вашей задаче?

9. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Очная форма обучения, Первый семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-4.1 УК-1.2 УК-4.2 УК-1.3 УК-4.3 УК-1.4

Вопросы/Задания:

1. Список вопросов к зачету

1. Критерии качества информации и информационного источника.
2. Выбор оптимальных источников информации с точки зрения решения поставленных задач на основе оценки их качества.
3. Особенности поиска научно-технической информации и выбора информационных источников в строительстве.
4. Обоснование выбора критериев и параметров систематизации научно-технической информации в строительстве (на примере индивидуального задания обучающегося).

Заочная форма обучения, Первый семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-4.1 УК-1.2 УК-4.2 УК-1.3 УК-4.3 УК-1.4

Вопросы/Задания:

1. Список вопросов к зачету

1. Критерии качества информации и информационного источника.
2. Выбор оптимальных источников информации с точки зрения решения поставленных задач на основе оценки их качества.
3. Особенности поиска научно-технической информации и выбора информационных источников в строительстве
4. Обоснование выбора критериев и параметров систематизации научно-технической информации в строительстве (на примере индивидуального задания обучающегося).

10. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение практики

10.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. РЯБУХИН А.К. Железобетонные конструкции высотных зданий: учеб. пособие ... [бакалавров] / РЯБУХИН А.К., Лейер Д.В.. - Краснодар: КубГАУ, 2017. - 160 с. - 978-5-00097-138-3. - Текст: непосредственный.

2. ПОЛИЩУК А. И. Основания и фундаменты, подземные сооружения: учебник / ПОЛИЩУК А. И., Мариничев М. Б.. - 3-е изд., перераб. и доп. - Краснодар: КубГАУ, 2024. - 612 с. - 978-5-907817-72-2. - Текст: непосредственный.

3. БЛЯГОЗ А.М. Современные аспекты расчета и проектирования железобетонных конструкций: монография / БЛЯГОЗ А.М., Серый Д.Г.. - Краснодар: КубГАУ, 2022. - 87 с. - 978-5-907598-90-4. - Текст: непосредственный.

Дополнительная литература

1. Кох М. Н. Коммуникативистика и управление конфликтами: учебное пособие / Кох М. Н., Петренко Т. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 102 с. - 978-5-907402-72-0. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/421925.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

10.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://edu.kubsau.ru/> - Образовательный портал КубГАУ

Ресурсы «Интернет»

1. <https://eLIBRARY.ru> - Научная электронная библиотека

2. <https://znanium.com/> - Znanium.com

3. <http://www.iprbookshop.ru/> - IPRbook

10.3. Информационные технологии, программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при проведении практики

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

10.4. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Место проведения практики и описание МТО.

Материально-техническое обеспечение прохождения практики обеспечивается профильной организацией не ниже уровня, указанного в программе практики в соответствии с ФГОС ВО.

11. Методические указания по прохождению практики

12. Методические рекомендации по проведению практики