

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Рабочая программа практики Б2.В.У.1

| | |
|-----|--------------------------|
| Вид | Учебная практика |
| Тип | Ознакомительная практика |

Код и наименование направления подготовки (специальности): **08.04.01**
Строительство

Направленность (профиль, специализация): **Автомобильные дороги**
Форма обучения: **очная**

| Статус | Должность | И.О. Фамилия |
|------------|-------------------------|----------------|
| Разработал | профессор | Г.С. Меренцова |
| | старший преподаватель | Н.В. Медведев |
| Согласовал | Зав. кафедрой «СМиАД» | Г.И. Овчаренко |
| | Декан СТФ | И.В. Харламов |
| | руководитель ОПОП ВО | Г.С. Меренцова |

г. Барнаул

1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид: Учебная практика

Тип: Ознакомительная практика

Способ: стационарная и (или) выездная

Форма проведения: путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом

Форма реализации: практическая подготовка

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

| Компетенция | Содержание компетенции | Индикатор | Содержание индикатора |
|-------------|---|-----------|--|
| ПК-5 | Способен осуществлять планирование и контроль качества выполняемых работ на объектах строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог | ПК-5.1 | Составляет план и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ |
| | | ПК-5.2 | Контролирует документирование исполнительской документации производства работ при строительстве, реконструкции транспортных сооружений |
| | | ПК-5.3 | Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения |
| | | ПК-5.4 | Составляет план и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства работ |

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 6 з.е. (4 недели)

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

| Разделы (этапы) практики | Содержание этапа практики |
|---|--|
| 1. Инструктаж по технике безопасности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.) | Проведение инструктажа по охране труда |
| 2. Подготовительный этап {разработка проекта} (12ч.) [1,2,3,4] | Подготовительный этап предусматривает определение цели, места и порядка прохождения практики, формирование индивидуального задания на практику, определение перечня и последовательности работ для реализации индивидуального задания (формирование плана практики). Индивидуальное задание по практике включает формулировку направления практики, цели и задачи практики, рекомендации по источникам |

| | |
|---|--|
| | информации в соответствии с заданным аспектом практики. Выдается вся необходимая информация по проведению практики, студенты получают раздаточный материал в виде программы и заданий на практику. |
| 3.Этап получения профессиональных умений и навыков, опыта профессиональной деятельности {разработка проекта} (192ч.)[1,2,3,4] | Выполняемые работы на ознакомительной практике: - анализ, подготовка и проведение работ по строительному контролю на объектах дорожного строительства; - применение методов планирования и контроля качества при выполнении работ по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог; - проведение работ по строительному контролю дорожных работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог; - планирование работ по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог на производстве; - анализ современных технологий и материалов, используемых при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог. |
| 4.Оформление и защита отчета по практике {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (10ч.) | |

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

| №пп | Используемое программное обеспечение |
|-----|--------------------------------------|
| 2 | LibreOffice |
| 3 | Windows |
| 1 | AutoCAD |
| 4 | Антивирус Kaspersky |

| №пп | Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы |
|-----|--|
| 1 | Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/) |

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

а) основная литература

1. Карпова, О. В. Контроль качества в строительстве : учебное пособие / О. В. Карпова, В. И. Логанина, Л. Н. Петрянина. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 228 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/19519..html> (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная литература

2. Калгин, Ю. И. Перспективные технологии строительства и ремонта дорожных покрытий : учебное пособие / Ю. И. Калгин, А. С. Строкин, Е. Б. Тюков. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 226 с. — ISBN 978-5-89040-516-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/55055.html> (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Ковалев, Н. С. Улучшение свойств асфальтобетона и противогололедных асфальтобетонных покрытий : монография / Н. С. Ковалев. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 183 с. — ISBN 978-5-7267-0918-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72778.html> (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

в) ресурсы сети «Интернет»

4. <https://www.russianhighways.ru/>
<http://altay.rosavtodor.ru/>
<https://www.adi-madi.ru/madi>

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, помещения для самостоятельной работы.

При организации практики АлтГТУ или профильные организации предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, указанные в задании на практику.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Оценка по практике выставляется на основе защиты студентами отчетов по практике. При

защите используется фонд оценочных материалов, содержащийся в программе практики. К промежуточной аттестации допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчёт.

Сдача отчета по практике осуществляется на последней неделе практики.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачёт с оценкой.

Отчет о практике должен содержать:

- титульный лист, оформленный согласно требований;
- индивидуальное задание, выданное руководителем практики;
- введение;
- анализ выполненной работы;
- заключение;
- список использованных источников информации;
- приложения (при необходимости).

Введение должно содержать краткое обоснование актуальности тематики, которой посвящена учебная практика.

Раздел "Анализ выполненной работы" является основной частью отчета и составляет примерно 90% его объема. В разделе дается описание и анализ выполненной работы с количественными и качественными характеристиками ее элементов. Приводятся необходимые иллюстрации. В разделе "Заключение" студент должен кратко изложить результаты выполненной работы, отметить перспективные аспекты темы, особенности существующих программно-технических разработок (систем, объектов, процессов, моделей), выявленных в результате их инсталляции и настройки. Отчет по практике должен отражать результаты овладения универсальными и общепрофессиональными компетенциями.

В приложение к отчету выносятся материал, дополняющий основное содержание отчета.

Общий объем отчета должен составлять 20-40 страниц печатного текста. Текст отчета оформляется в виде принтерных распечаток на сброшюрованных листах формата А4 (210x297мм).