

Рубцовский индустриальный институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## Рабочая программа практики

Вид	Производственная практика
Тип	Технологическая практика

Код и наименование направления подготовки (специальности): **08.03.01**

**Строительство**

Направленность (профиль, специализация): **Промышленное и гражданское строительство**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	заведующий кафедрой	О.А. Михайленко
Согласовал	Зав. кафедрой «СиМ»	О.А. Михайленко
	И.о. декана ТФ	Ю.В. Казанцева
	руководитель ОПОП ВО	О.А. Михайленко

г. Рубцовск



## 1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Вид:** Производственная

**Тип:** Технологическая 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
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1	Осуществляет сбор и обработку информации в соответствии с поставленной задачей
		УК-1.4	Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1	Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		УК-8.2	Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.1	Применяет различные технологии в области строительства и строительной индустрии
		ОПК-8.2	Способен контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при осуществлении технологических процессов строительного производства и строительной индустрии

## 3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

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

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

**Семестр:** 6

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
--------------------------	---------------------------

1.Инструктаж по технике безопасности(2ч.)	
2.Производственный этап (этап получения профессиональных умений и навыков, опыта профессиональной деятельности) - работа в составе комплексной или специализированной бригады по специальности каменщик, монтажник. Способность обучающихся по практике осуществлять технологические процессы строительного производства, а также создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности {тренинг} (102ч.)[1,3,4]	Вводный и первичный инструктажи - 2 часа. Практическая работа на рабочих местах. - 100 часов.
3.Оформление и защита отчета по практике(4ч.)	

### Семестр: 8

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
1.Инструктаж по технике безопасности(2ч.)	
2.Производственный этап (этап получения профессиональных умений и навыков, опыта профессиональной деятельности) - работа в составе комплексной или специализированной бригады по специальности плотник, бетонщик. Способность обучающихся по практике осуществлять технологические процессы строительного производства, применяя известные и новые технологии в области строительства, а также создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности. {тренинг} (102ч.)[2,3,4]	Вводный и первичный инструктажи - 2 часа. Практическая работа на рабочих местах. - 100 часов

3.Оформление и защита отчета по практике(4ч.)	
---	--

## **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.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» ( <a href="https://kodeks.ru">https://kodeks.ru</a> )
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )
4	Технологии строительства ( <a href="https://stroyrubrika.ru/">https://stroyrubrika.ru/</a> )

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

### *а) основная литература*

1. Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум : учебно-практическое пособие / А. Ю. Михайлов. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-0461-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/98402.html> (дата обращения: 16.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Олейник, П. П. Организация строительного производства : монография / П. П. Олейник. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 599 с. — ISBN 978-5-4487-0413-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. —

URL: <http://www.iprbookshop.ru/79658.html> (дата обращения: 16.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

### *б) дополнительная литература*

3. Зорина, М.А. Разработка технологических карт : учебно-методическое пособие : [12+] / М.А. Зорина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 48 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256160> (дата обращения: 21.04.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9585-0497-8. – Текст : электронный.

### *в) ресурсы сети «Интернет»*

4. Электронная библиотека АлтГТУ - <http://astulib.secna.ru/>

## **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 отчет.

Сдача отчета по практике осуществляется на последней неделе практики.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.

Содержание отчёта по производственной (технологической) практике:

- титульный лист
- содержание
- индивидуальное задание и календарный план прохождения технологической практики

1. Введение

Указывается время и место прохождения практики, общая характеристика организации. В каком качестве и на каком объекте работал студент-практикант.

2. Технологический раздел

2.1. Общая характеристика строительной площадки:

- географическое положение;
  - климатические условия;
  - геологические и гидрогеологические условия.
- 2.2. Характеристика строительного объекта:
- архитектурно - планировочные решения;
  - конструктивная схема по проекту;
  - расположение объекта (ситуационный план, стройгенплан).
- 2.3. Вопросы стандартизации и метрологии
- система стандартизации и метрологии, действующая на строительном объекте;
  - ГОСТы на основные строительные материалы и изделия;
  - ГОСТы, ТУ, СНИПы на производство строительно-монтажных работ.
- 2.4. Технология строительного производства
- используемые конструкции и материалы;
  - доставка, складирование и хранение материалов и конструкций;
  - производство строительно-монтажных работ на объекте (состав);
  - применяемая технология;
  - используемая строительная техника;
  - организация труда в бригадах;
  - контроль качества выполнения строительно-монтажных работ;
  - техника безопасности, охрана труда и окружающей среды.
3. Индивидуальное задание
- Индивидуальное задание может быть не привязано к условиям и особенностям объекта, на котором студент проходил практику, а иметь форму реферата, написанного по материалам проектного кабинета, технического архива или библиотеки.
4. Заключение
- Обобщение замечаний студента и предложения по улучшению технологии строительного производства на данном объекте; организационные мероприятия по проведению практики; выводы.
5. Список использованной литературы
- Приложения к отчёту:
- корешок путёвки на практику с отметкой предприятия о прохождении практики;
  - производственная характеристика с места прохождения практики (заверенная);
  - дневник практики, заверенный печатью и подписью руководителя предприятия.
- Объем отчета определяется особенностями индивидуальной программы бакалавра (12- 15 страниц).