

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра промышленного и гражданского строительства

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б2.П.В.П.1 Исполнительская практика»

Вид производственная практика  
*учебная, производственная*

Тип исполнительская практика

Форма дискретная по видам практик  
*непрерывная, дискретная*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки)

Промышленное и гражданское строительство  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2023

Рабочая программа практики «Б2.П.В.П.1 Исполнительская практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

промышленного и гражданского строительства

*наименование кафедры*

протокол № 8 от «27» апреля 2023 г.

Декан факультета строительно-технологический

*наименование факультета*

  
*подпись*

И.В. Завьялова

*расшифровка подписи*

*Исполнители:*

ст. преподаватель

*должность*

  
*подпись*

Е.М. Власова

*расшифровка подписи*

*должность*

*подпись*

*расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР

  
*личная подпись*

М.А. Зорина

*расшифровка подписи*

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

08.03.01 Строительство

*код наименование*

  
*личная подпись*

А.В. Власов

*расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству кафедры

*личная подпись*



Т.А. Горяйнова

*расшифровка подписи*

© Власова Е.М., 2023

© БГТИ (филиал) ОГУ, 2023

## 1 Цели и задачи освоения практики

**Цель (цели) практики:**

– закрепление знаний, полученных в процессе обучения в высшем учебном заведении на основе глубокого изучения работы предприятий (организаций), а также овладения производственными навыками и передовыми методами труда.

**Задачи:**

- обобщение полученных теоретических знаний и приобретение практических навыков в процессе прохождения практики на конкретном строительном объекте;
- изучение основ ведения исполнительной документации;
- ознакомление с организацией рабочих мест на производстве, организацией и технологией производства строительно-монтажных работ и изготовления строительных конструкций и изделий, условиями мер безопасности и вопросами охраны труда;
- приобретение навыков по одной или нескольким строительным специальностям.

## 2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Практика относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока П «Практика».

Пререквизиты практики: *Б1.Д.Б.22 Основы архитектуры и строительных конструкций, Б1.Д.Б.26 Теплогазоснабжение и вентиляция, Б1.Д.Б.27 Водоснабжение и водоотведение, Б2.П.Б.У.1.1 Геодезическая практика.*

Постреквизиты практики: *Б1.Д.Б.29 Технологические процессы в строительстве, Б2.П.В.П.2 Технологическая 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
ПК*-6 Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК*-6-В-1 Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ ПК*-6-В-2 Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ. Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ ПК*-6-В-6 Оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ	<b><u>Знать:</u></b> - основы ведения исполнительной документации; - должностные инструкции основных рабочих профессий в области строительства. <b><u>Уметь:</u></b> - пользоваться нормативной и проектной документацией; - составлять техническую и отчетную документацию. <b><u>Владеть:</u></b> - инженерной терминологией в области строитель-

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
		ного производства; - опытом самостоятельного выполнения отчетов по выполненным работам.

## 4 Трудоемкость и содержание практики

### 4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа). Практика проводится в 4 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**

Организуемая и проводимая кафедрой строительства зданий и сооружений практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ставит целью непосредственную подготовку обучающихся к профессиональной деятельности, получение ими знаний и навыков, необходимых для будущей инженерной деятельности по специальности.

Подготовка к проведению практики начинается с приказа по институту, в котором указывается место и сроки проведения практики, список обучающихся, допущенных к прохождению практики.

Прохождение производственной практики обучающимися осуществляется в качестве рабочих-строителей (каменщик, бетонщик, арматурщик, монтажник и т.д.), лаборантов, контролёров и т.д.

Время, отведенное на практику, в соответствии с учебным планом используется обучающимися для:

- участия в строительных процессах на общестроительных работах в составе бригады;
- ознакомления с технологическими процессами, порядком их выполнения, требованиями СП к качеству выполняемых процессов и методы безопасности их выполнения;
- изучения передовых методов организации труда и технологии строительного производства с использованием современных машин и механизмов;
- сбора и систематизации информационных и исходных данных по строительным объектам практики.

#### **Этапы прохождения практики**

Исполнительская практика состоит из четырех этапов.

##### **Раздел №1 Подготовительно-ознакомительный этап**

*Инструктаж по производственной дисциплине, охране труда, пожарной безопасности. Постановка цели и задачи производственной практики. Получение индивидуального задания (проработка индивидуального задания, полученного от руководителя практикой от института). Ознакомление с предприятием стройиндустрии.*

##### **Раздел №2 Основной (производственный) этап**

*Вводный и первичный инструктажи. Участие в выполнении работы в составе строительной бригады под руководством опытных строителей. Изучение основ оформления исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ и методов производства работ,*

*организации труда и рабочих мест. Ознакомление с механизацией строительных работ и автоматизацией строительных машин и оборудования.*

### **Раздел №3 Экскурсионный этап**

*Знакомство с составом и структурой современных строительного-монтажных предприятий и заводов стройиндустрии.*

### **Раздел №4 Заключительный (отчетный) этап**

*Получение отзыва-характеристики от руководителя практики на производстве. Подготовка отчетных документов по практике (обработка, анализ полученной информации), их согласование и утверждение в организации.*

Отчет по производственной практике должен содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- выводы и предложения;
- список использованных источников;
- приложения.

Оформление отчета должно осуществляться в строгом соответствии со стандартом СТО 02069024.101-2015. Отчет состоит из пояснительной записки (20-30 страниц) и приложений, включающих различные документы, схемы, зарисовки, фотографии. Отчет должен быть выполнен аккуратно, без исправлений.

*Примерный план отчета по исполнительской практике:*

- Введение. Общие сведения об организации (предприятии) – месте прохождения практики. Наименование, адрес, форма собственности организации (предприятия).
- Общая характеристика предприятия (необходимо кратко описать историю развития предприятия; составить структурную схему управления предприятием).
- Работа на рабочем месте (указывается в качестве кого и на каком объекте работал обучающийся и какие объемы работ выполнены при его непосредственном участии).
- Техника безопасности и охрана труда на предприятии (отражаются основные мероприятия по технике безопасности и охране труда на рабочем месте в соответствии с действующими инструкциями).
- Краткая характеристика объектов (предприятий), на базе которых проведены обзорные экскурсии (обзор строительного-монтажных работ, номенклатуры производимой продукции, технологии производства материалов и т.п.).
- Выводы и предложения обучающегося о результатах практики (необходимо кратко перечислить новые полученные знания, достоинства и недостатки, а также предложения и пожелания по улучшению производственного процесса).
- Список использованных источников (список литературы, использованной при написании отчета по практике).
- Приложения (при необходимости): производственная характеристика (отзыв) с места прохождения практики; исполнительская документация на отдельные виды строительного-монтажных работ.

Помимо приведенного перечня вопросов, каждым обучающимся должны быть выполнены: индивидуальное задание (изучение отдельных вопросов технологии строительного производства или передовых методов организации труда и производства работ); дневник практики (ежедневные записи обучающегося о выполненных работах в период практики).

Отчет, дневник и другие необходимые документы проверяются, подписываются руководителем практики от предприятия, и заверяются печатью, а затем обучающийся сдает их руководителю практики от института. Итоговой формой контроля прохождения производственной практики является дифференцированный зачет.

## 5 Формы отчетной документации по итогам практики

По окончании практики обучающийся сдает на кафедру (руководителю практики от института):

- отчет по практике;
- дневник практики обучающегося;
- индивидуальное задание;
- иные документы (при необходимости).

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации.

## 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

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

– Сидоренко, Ю.В. Строительные материалы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Сидоренко, С.Ф. Коренькова. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. – 88 с. – ISBN 978-5-9585-0259-2. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143523>

– Волосухин, В.А. Строительные конструкции [Электронный ресурс]. : учебник / В.А. Волосухин, С.И. Евтушенко, Т.Н. Меркулова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 555 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-20813-7. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271492>

– Кияткина, Е.П. Экономика строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.П. Кияткина, С.В. Федорова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 64 с. - ISBN 978-5-9585-0462-6. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143045>

– Воробьев, Д.С. Техническая оценка зданий и сооружений [Электронный ресурс]. : учебное пособие / Д.С. Воробьев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. - Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 53 с. - ISBN 978-5-98276-781-3. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434832>

– Сироткин, Н.А. Организация и планирование строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Сироткин, С.Э. Ольховиков; отв. ред. С.М. Кузнецов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 212 с. - ISBN 978-5-4475-6006-5. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429200>

– Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование [Электронный ресурс]. : учебное пособие / С.Н. Глаголев. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 396 с. - ISBN 978-5-4458-5282-7. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423> - DOI 10.23681/235423.

– Рыбакова, Г.С. Основы архитектуры [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.С. Рыбакова, А.С. Першина, Э.Н. Бородачева ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 127 с. - ISBN 978-5-9585-0624-8. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438388>

– Чередниченко, Т.Ф. Технологическое проектирование процессов устройства земляных сооружений [Электронный ресурс]. : учебное пособие / Т.Ф. Чередниченко, В.Д. Тухарели ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. - Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 86 с. - ISBN 978-5-98276-737-0. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434818>

– Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ) - Режим доступа: [www.nostroy.ru](http://www.nostroy.ru)

- «Библиотекарь.Ру» - книги, периодика, графика, справочная и техническая литература для учащихся средних и высших учебных заведений - Режим доступа: [www.bibliotekar.ru](http://www.bibliotekar.ru)
- «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - Бесплатная электронная библиотека онлайн - Режим доступа: [www.window.edu.ru](http://www.window.edu.ru)

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

- Операционная система: Linux RED OS MUROM 7.3.1.
- Операционная система Microsoft Windows.
- Офисный пакет приложений Microsoft Office.
- Веб-приложение «Универсальный тестовый комплекс БГТИ».
- Яндекс браузер.
- Система автоматизированного проектирования Autocad: Электронные лицензии для образовательных целей доступны бесплатно после регистрации аккаунта преподавателя / студента.
- SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. - Режим доступа: <https://www.scopus.com>
- Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com>
- Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- LibreOffice - свободный офисный пакет программ, включающий в себя текстовый и табличный редакторы, редактор презентаций и другие офисные приложения.
- VLC - свободно распространяемый кроссплатформенный медиапроигрыватель.

## **7 Места прохождения практики**

Местом проведения исполнительской (производственной) практики являются современные предприятия, учреждения и организации связанные со строительством и производством строительных материалов, изделий и конструкций, представляющие интерес с точки зрения передовых методов и инновационных технологий производства и оснащения современным оборудованием.

## **8 Материально-техническое обеспечение практики**

Материально-техническое оснащение строительного предприятия или организации.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, аудиторной доской и оснащены техническими средствами обучения (переносной мультимедиа-проектор, проекционный экран, ноутбук переносной), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Учебная аудитория (компьютерный класс) для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации оборудована специализированной мебелью, аудиторной доской и необходимыми техническими средствами (проекционный экран, ноутбук переносной, стационарный мультимедиа-проектор, стационарные компьютеры для преподавателя и лаборанта, компьютеры для обучающихся, плоттер).

Помещение для самостоятельной работы оснащено комплектом специализированной мебели.

Компьютерный класс и помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой подключенной к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.