

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

## Рабочая программа практики

Вид	Производственная практика
Тип	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)

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

**Строительство**

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

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	О.С. Анненкова
Согласовал	Зав. кафедрой «ТиМС»	В.Н. Лютов
	Декан СТФ	И.В. Харламов
	руководитель ОПОП ВО	В.Н. Лютов

г. Барнаул

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

**Вид:** Производственная

**Тип:** Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная 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

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды строительных машин, средств малой механизации и приспособлений;</li> <li>характеристики применяемых строительных материалов, полуфабрикатов, изделий и конструкций;</li> <li>- реализацию мер экологической безопасности, безопасности жизнедеятельности в строительстве и жилищно-коммунальной сфере</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- делить строящиеся здания или сооружения на захватки и ярусы;</li> <li>- расставить строительные машины и механизмы;</li> <li>- провести организационно-плановые расчеты по реконструкции строительного объекта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>организацией рабочих мест и работы производственных подразделений;</li> <li>- способностью вести анализ затрат и результатов деятельности;</li> <li>реализацией мер техники безопасности и охраны труда, отчетностью по охране труда</li> </ul>
ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способы ведения строительно-монтажных работ;</li> <li>- работы по доводке и освоению технологических процессов возведения, ремонта, реконструкции, эксплуатации и обслуживанию строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- размещать временные здания и сооружения, дороги, инженерные коммуникации;</li> <li>- располагать складское хозяйство;</li> <li>-организовывать и выполнять строительные монтажные работы, работы по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и реконструкции зданий, сооружений, производство строительных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>технологическими процессами строительного производства;</li> <li>способностью вести эксплуатацию и обслуживание зданий и сооружений, анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений;</li> <li>проведением испытаний строительных конструкций изделий, а также зданий, сооружений, инженерных систем</li> </ul>

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
		и оборудования	материалов и конструкций в жилищно-коммунального хозяйства	
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	-выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; - контроль соблюдения технологической дисциплины, требования по охране труда и технике безопасности на рабочем месте	располагать складское хозяйство; - размещать временные здания и сооружения, дороги, инженерные коммуникации. - исполнять документацию системы менеджмента качества предприятия	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества технологических процессов; производственных подразделений; - приемку, освоение и обслуживание технологического оборудования и машин: - способностью организации рабочих мест, - способностью соблюдения экологической безопасности

### 3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет с оценкой.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

**Семестр:** 4

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
1.Инструктаж по технике безопасности(2ч.)	
2.Работа в составе комплексной или специализированной бригады по специальности каменщик, монтажник {тренинг} (204ч.)[1,2,3,4,5,6]	Практическая работа на рабочих местах.
3.Оформление и защита отчета по	

## 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
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
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> )

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

### а) основная литература

1. Левочкина, Г.А. Технология выполнения каменных работ : учебное пособие / Г.А. Левочкина. - Минск : РИПО, 2017. - 284 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-678-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487929> (01.04.2019).

2. Стаценко, А.С. Технология бетонных работ : учебник / А.С. Стаценко. - Минск : РИПО, 2018. - 276 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 244-245 - ISBN 978-985-503-788-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497524> (01.04.2019).

### б) дополнительная литература

3. Анненкова О.С. Технология устройства свайных оснований [Электронный ресурс]: Учебное пособие.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2013.— Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/tims/Annenkova\\_TU.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/tims/Annenkova_TU.pdf), авторизованный

4. Зорина, М. А. Разработка технологических карт [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. А. Зорина. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Самарский

#### в) ресурсы сети «Интернет»

5. Электронный каталог библиотеки АлтГТУ – <http://astulib.secna.ru/>

6. Электронная библиотека образовательных ресурсов АлтГТУ – <http://elib.altstu.ru>)

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

**Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 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. Содержание отчёта по технологической практике: титульный лист, индивидуальное задание, содержание, введение, анализ выполненной работы, список использованной литературы. Введение должно содержать обоснование актуальности тематики, которой посвящена технологическая практика. Раздел "Анализ выполненной работы" является основной частью отчета. В разделе дается описание характеристики строительной площадки и объекта, технологии и организации строительного производства, системы стандартизации и метрологии. В разделе "Заключение" кратко излагаются результаты выполненной работы. 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.