

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

Рабочая программа практики

Вид	Производственная практика
Тип	Преддипломная практика

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

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

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	заведующий кафедрой	И.В. Носков
Согласовал	Зав. кафедрой «ОФИГиГ»	И.В. Носков
	Декан СТФ	И.В. Харламов
	руководитель ОПОП ВО	И.В. Носков

г. Барнаул

1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид: Производственная

Тип: Преддипломная 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-3	Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.1	Составляет план входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		ПК-3.2	Составляет план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
		ПК-3.3	Составляет план и контролирует распределение трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ
		ПК-3.4	Контролирует выполнение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции зданий и сооружений
ПК-10	Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере технологии и организации строительства	ПК-10.1	Формулирует цели, постановку задач исследования в сфере технологии и организации строительства
		ПК-10.2	Выбирает метод и/или методику проведения исследований в сфере технологии и организации строительства
		ПК-10.3	Обрабатывает и систематизирует результаты исследования и получает экспериментально-статистические модели, описывающие поведение исследуемого объекта
		ПК-10.4	Представляет и защищает результаты проведенных научных исследований, готовит публикации на основе принципов научной этики
ПК-11	Способен принимать и контролировать качество результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	ПК-11.1	Выбирает и контролирует требования и правила к производству строительных работ
		ПК-11.2	Способен контролировать правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля
		ПК-11.3	Осуществляет документальное сопровождение работ и мероприятий контроля законченных видов и этапов строительных работ
ПК-12	Способен определять сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК-12.1	Анализирует возможность применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в строительстве
		ПК-12.2	Готовит и представляет отчет по результатам научных исследований и

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-13	Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства		опытно-конструкторских работ
		ПК-13.1	Определяет виды и сложность, рассчитывает объемы строительных работ в соответствии с материально-техническими ресурсами, специализацией работников участка строительства
		ПК-13.2	Применяет требования к порядку проведения и технологиям производства строительных работ
		ПК-13.3	Осуществляет документальное сопровождение строительного производства

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 12 з.е. (8 недель)

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 {беседа} (2ч.)	
2. Подготовительный этап {метод кейсов} (10ч.) [1,2,3,4,5,9]	Формулирует цели, постановку задач исследования, составляет план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ, выполнения и организации научных исследований в сфере технологии и организации строительства. Выбирает метод и/или методику проведения исследований в сфере технологии и организации строительства для получения навыков управления производственно-технологической деятельностью строительной организации.
3. Основной этап прохождения практики {метод кейсов} (410ч.) [1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Обрабатывает и систематизирует результаты исследования и получает экспериментально-статистические модели, описывающие поведение исследуемого объекта с целью приемки и контроля качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства. Осуществляет документальное сопровождение работ, как необходимый этап оперативного управления строительным производством на участке строительства. Анализирует возможность применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в строительстве. Готовит отчет по результатам научных исследований и опытно-конструкторских работ.

4. Оформление и защита отчета по практике {беседа} (10ч.)	Представляет и защищает результаты проведенных научных исследований, готовит публикации на основе принципов научной этики
---	---

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 (http://Window.edu.ru)
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. (http://нэб.рф/)

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

а) основная литература

1. Теличенко В.И. Технология строительных процессов: (в 2 ч.): учеб. для вузов по специальности «Пром. и гражд. стр-во» направления «Стр-во»/ Теличенко В.И., Терентьев О.М., Лapidус А.А. – Изд 2-е, испр. и доп. – М.: Высш. шк., 2005.- (Строительные технологии). Ч.1. – 2005-392с. Экз. – 70.

2. Теличенко В.И. Технология строительных процессов: (в 2 ч.): учеб. для вузов по специальности «Пром. и гражд. стр-во» направления «Стр-во»/ Теличенко В.И., Терентьев О.М., Лapidус А.А. – Изд 2-е, испр. и доп. – М.: Высш. шк., 2005.- (Строительные технологии). Ч.2. – 2005.- 392я. Экз.-70.

3. Лебедев, В. М. Технология строительных процессов : учебное пособие : [16+] / В. М. Лебедев. –

Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021 – 188 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618123>

4. Пермяков В.Б. Комплексная механизация строительства: (учеб. для вузов

б) дополнительная литература

5. Антипин А.И. Инвестиционный анализ в строительстве/ Антипин А.И. – М.: Академия, 2008-235с. Экз-15

6. Тихонов А.Ф. Автоматизация и роботизация технологических процессов и машин в строительстве: (учеб. пособие для вузов по специальности «Механизация и автоматизация в стр-ве» направление «Строительство») Тихонов А.Ф.- СМ.: Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2005-464с. Экз.-10

7. Кузнецов С.М. Системотехника ресурсосберегающих технологических процессов строительства: научное издание/ Кузнецов С.М., Легостаева О.А.; Сиб. гос. ун-т путей сообщения. – Новосибирск: (б.и.), 2004-233с. Экз.-1

в) ресурсы сети «Интернет»

8. Строительство, стройматериалы, строительная техника и строительные сайты в интернете [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.smu.ru/>. – Загл. с экрана.

9. ТЕХЭКСПЕРТ – справочные системы Техэксперт и Кодекс [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://www.kodeksoft.ru/> – Загл. с экрана.

10. Информационно-справочная система СтройКонсультант [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroykonsultant.ru/templates/index.php> – Загл. с экрана.

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. Для преддипломной практики – не позднее дня, предшествующего началу государственной итоговой аттестации.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.