

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение 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): **08.04.01**
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: 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
		УК-1.2	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации
		УК-1.3	Разрабатывает стратегию действий, принимает конкретные решения для ее реализации
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1	Формулирует цель и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в профессиональной сфере
		УК-2.2	Участствует в управлении проектом на всех этапах его жизненного цикла
		УК-2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1	Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке
		УК-4.2	Использует коммуникативные технологии как средство делового общения, в том числе на иностранном языке
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-5.4	Выполняет экспертизу проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК-7.2	Осуществляет выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-7.3	Оценивает возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 13 з.е. (8 2/3 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.) [1,2,3,4,5,6,7]	Формулирует цель и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в профессиональной сфере. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Разрабатывает стратегию действий, принимает конкретные решения для ее реализации. Задание на практику должно однозначно определить область поиска, предмет поиска и вероятный конечный продукт.
3. Основной этап прохождения практики {метод кейсов} (446ч.) [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11]	Использует коммуникативные технологии как средство делового общения, в том числе на иностранном языке при сборе материалов при прохождении практики. Выполняет экспертизу проектной и рабочей документации необходимой в ходе прохождения практики на соответствие требованиям нормативно-технических документов. Осуществляет выбор нормативной и правовой документации, в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства при прохождении практики. В ходе практики каждый студент должен подготовить к концу практики, отчет, который рассматривается как одна из глав магистерской диссертации и содержать основные выводы по прохождению технологической практике и статью для публикации.
4. Оформление и защита отчета по практике {беседа} (10ч.)	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах

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.] : учебник для вузов по специальности "Промышленное и гражданское строительство" направления "Строительство" / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Высшая школа, 2005 - . - (Строительные технологии). Ч. 1. - 2005. - 392 с. : ил. - ISBN 5-06-004284-7 (в НТБ - 70 экз.)

2. Теличенко, В. И. Технология строительных процессов : [в 2 ч.] : учеб. для вузов по специальности "Пром. и гражд. стр-во" направления "Стр-во" / В. И. Теличенко, А. А. Лapidус, О. М. Терентьев. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Высшая школа, 2005 - . - (Строительные технологии). Ч. 2. - 2005. - 392 с. - ISBN 5-06-004285-5 (в НТБ - 70 экз.)

3. Воробьева, Т. В. Управление инвестиционным проектом : [16+] / Т. В. Воробьева. – 2-е изд., испр. –

Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 – 147 с. : схем. – Режим доступа:

по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429013>

4. Вильман Ю.А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы: (учеб. пособие для строит. вузов) Вильман Ю.А. – Изд. 2-е доп. и перераб. – М: Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2008-336с.: ил. Экз.-10

б) дополнительная литература

5. 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

6. Пермяков В.Б. Комплексная механизация строительства: (учеб. для вузов направлению «Стр-во»)/ Пермяков В.Б. – Изд. 2-е, стер.-М.: Высш. шк., 2008-382с. Экз.-40

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. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE», <http://biblioclub.ru/>

9. Информационная система КОДЕКС: включает «Стройэксперт», «Стройтехнолог», «Эксперт: ТЭК»; справочная правовая система ГАРАНТ.

10. ЭБС «Лань», <http://e.lanbook.com/>

11. ЭБС «IPR-books», <http://www.iprbookshop.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. Для преддипломной практики – не позднее дня, предшествующего началу государственной итоговой аттестации.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.