

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Кафедра строительного производства»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №8 от г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 08.04.01 Строительство

Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности
зданий и сооружений

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы:
Дата подписания: 2025-05-30

Документ подписан простой электронной
подписью
:
Дата подписания: 2025-06-02

Год набора – 2025

Иркутск, г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: технологическая практика

Способ проведения – Стационарная

Форма проведения –

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-3 Способен руководить структурными подразделениями строительных организаций по организационно-технологической подготовке и сопровождению строительного производства и разработке мероприятий по повышению его эффективности	ПК-3.2
ПК-5 Способен осуществлять организацию строительного производства на предприятии или на участке, контролировать качество работ на всех этапах строительства, сдавать заказчику результаты строительных работ, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности в организации или на строительном участке	ПК-5.5
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.2

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
УК-6.2	Способен реально оценивать уровень своей профессиональной подготовки, компетентность в возникающих на производстве организационно-технологических проблемах	Опыт профессиональной деятельности: Заключается в приобретении способности уметь самостоятельно определять приоритеты своего профессионального развития. Знать: способы саморазвития и самообразования и их применение в собственной деятельности Уметь: оценивать уровень своей профессиональной подготовки Владеть: компетентностью в возникающих на производстве

		организационно-технологических проблемах
ПК-3.2	Способен на практике оценивать сложившуюся производственную ситуацию, участвовать в подготовке и сопровождении процессов производства работ	Опыт профессиональной деятельности: Заключается в приобретении способности принимать оперативные решения при управлении структурными подразделениями организации. Знать: организационно технологическую подготовку и сопровождение строительного производства Уметь: реально оценивать ход производства работ, возможности повышения его результативности; принимать грамотные технические решения Владеть: способностью участвовать в руководстве структурными подразделениями строительной организации при производстве работ
ПК-5.5	Имеет навыки реально оценивать производственную ситуацию и принимать решения в организации деятельности структурных подразделений организации	Опыт профессиональной деятельности: Заключается в приобретении навыков реально оценивать производственную ситуацию и принимать решения в организации деятельности структурных подразделений организации. Знать: организационно технологические регламенты организации строительной площадки, соблюдение требований формирования производственных зон, определение опасной зоны, порядок ведения технической документации, требования нормативных актов Уметь: осуществлять организацию строительного производства на предприятии или на участке, контролировать качество работ на всех этапах строительства, сдавать заказчику результаты строительных работ Владеть: разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности в организации или на

		строительном участке
--	--	----------------------

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)</i>)	Форма промежуточной аттестации
очная	1 курс / 2 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Для прохождения производственной практики «Производственная практика: технологическая практика» обучающиеся направляются в организации, работающие в строительной отрасли. Основанием для направления на практику является договор, заключенный между университетом и производственной организацией. Организация может иметь любую форму собственности и вид деятельности: проектирование, строительство, научные исследования, контроль за строительством и др. Обучающиеся участвуют в производственной деятельности предприятия по заданию его руководителя, выполняют порученные им функции. Студенты изучают хозяйственную деятельность предприятия и одновременно проводят исследования одной из проблемных тем, в которых заинтересованы предприятия. Темы исследований согласовываются с руководителем ВКР студентов. По окончании практики студенты формируют отчеты. Руководитель организации оценивает работу обучающегося в период практики, подписывает производственную характеристику и заверяет ее печатью.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Подготовительный этап	Ознакомление с целью и задачами практики. Вид деятельности, изучаемые вопросы, отчетная документация. Порядок оформления в коллектив предприятия, принимающего студента на практику.
2	Основной этап	Сбор материалов для выпускной квалификационной работы. Изучение строительного объекта: процедуры и особенности проектирования или хода строительства. Формирование материалов отчета.
3	Заключительный этап	Работа с технической документацией, литературой, интернет-ресурсами в библиотеке, читальном зале, компьютерном классе (Г-206), на кафедре (Г-210, Г-216), консультации с преподавателем. Цель - обработка материалов, полученных на производстве, формирование отчета. Защита отчета по практике.

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- Материалы по теме исследований.;

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывают специфику направления подготовки: 08.04.01 «Строительство» и программу «Организационно-технологическое и конструктивное обеспечение работоспособности зданий и сооружений» в соответствии с положениями ФГОС 3++

Содержание отчета варьируется от вида деятельности предприятия, принимающего студента на практику и темы собственных исследований.

В отчете должна содержаться информация: - характеристика производственной деятельности предприятия: вид деятельности, форма собственности, структура, производственные мощности, трудовой коллектив, основные объекты деятельности, эффективность, деловые партнеры, проблемные вопросы; - материалы самостоятельных исследований: суть проблемы, состояние изученности вопроса, цель, задачи исследований, необходимые средства.

Данные вопросы отражают начальный этап исследований и носят на данный период обучения в основном поисковой характер.

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
УК-6.2	Знание требований к уровню профессиональной подготовки участников производственного процесса, в том числе соответствие своего уровня квалификации для принятия обоснованных технических решений	Отчет о прохождении практики и/или устное собеседование
ПК-3.2	Демонстрирует навыки критического и системного мышления при формировании программы совершенствования производства работ на объекте	Отчет о прохождении практики и/или устное собеседование

ПК-5.5	Знает критерии оценивания реальной производственной ситуации в деятельности предприятия, пути исключения негативных явлений.	Отчет о прохождении практики и/или устное собеседование
--------	--	---

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: отчет по практике. Оценка результатов прохождения практики исключительно индивидуальна и зависит от темы исследования, вида деятельности предприятия, принимающего студента на практику, характеристик строительного объекта - сложности технических решений, стадии строительства, назначения объекта и др.

6.2.3 Описание процедуры зачета

Зачет проводится в форме Зачет проводится в формате защиты отчета по практике. .

Студенту предлагается ответить на 2-3 вопроса, связанные с материалом приведенном в отчете.

6.2.4 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Студент в полном объеме освоил программу практики. Демонстрирует прочные знания материала изученных ранее дисциплин, общую эрудицию, стремление к знаниям, умение работать с литературой и электронными базами данных. Умеет анализировать информацию, обосновывать	Студент освоил программу практики. Демонстрирует в целом достаточный уровень знаний изученных дисциплин. Достаточно эрудирован, умеет работать с литературой и электронными ресурсами. Выводы в целом аргументированы, но мыслит шаблонно. Ответы на вопросы	Студент освоил программу практики не в полном объеме. Знания ранее изученных дисциплин не достаточно полные. Нет стремления к профессиональному росту, к работе с литературой и иными базами данных. Понимание задач практики поверхностное. Представленный отчет выполнен не в полном объеме. Ответы на вопросы не уверенные.	Программа практики не выполнена. Знание ранее изученных дисциплин поверхностное. Студент не стремится к получению новых знаний. Представленный отчет не полный, качество приведенных материалов неудовлетворительное. Ответы на вопросы неудовлетворительные , что свидетельствует о низком уровне знаний. Студент не выполнил НИР, не определился с

выводы, ответы на вопросы полные. Студент определился с темой самостоятельных исследований. Проведен обзор отечественных и зарубежных материалов, сформированы цель, задачи, состав исследований. Проведена часть НИР.	преподавателя верные, но не полные. Студент определился с темой НИР, проведен частично обзор литературных источников, сформированные цель и задачи требуют уточнения.	Студент в целом определился с направлением исследований и выполнил незначительный поиск исходной научной информации.	темой самостоятельных исследований.
--	---	---	--

7 Основная учебная литература

1. Горелов Н. А. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : Учебник и практикум / Горелов Н.А., Круглов Д.В., Кораблева О.Н., 2018. - 365 с.
2. Журнал «Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость»
3. Журнал «Вестник Иркутского государственного технического университета»
4. Олейник П. П. Организация, планирование и управление в строительстве : учебник для вузов по направлению подготовки 270800 "Строительство" (профиль "Промышленное и гражданское строительство" / П. П. Олейник, 2014. - 160 с.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Организация самостоятельной работы студентов : учеб. пособие / сост. М.И. Щадов [и др.] , под ред. М. И. Щадова. - Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2008. - 183 с.
2. Гоберман В.А. «Технология научных исследований - методы, модели, оценки» Учеб.пособие для вузов.- 2-е изд., стереотип.- М.: МГУЛ, 2002 г.
3. Технология и организация строительного производства при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений : [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов специальности по направлению 270800.62 "Строительство" / Иркут. гос. техн. ун-т ; сост. Новицкий Н. Н. - Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2014. - 60 с.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

12 Материально-техническое обеспечение практики