

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

Структурное подразделение «Экспертиза и управление недвижимостью»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №6 от 06 марта 2025 г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 08.03.01 Строительство

Организация и управление строительством

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Шлепнёва Татьяна
Олеговна
Дата подписания: 2025-06-22

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Пешков Виталий Владимирович
Дата подписания: 2025-06-22

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 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 – Дискретная

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
ОПК ОС-3 Способность принимать обоснованные технические решения, используя положения, законы и методы технических наук и нормативную базу в сфере профессиональной деятельности	ОПК ОС-3.7
ОПК ОС-4 Способность использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства	ОПК ОС-4.3

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК ОС-3.7	Выполняет производственные задания с учетом знаний основ профессиональной деятельности, действующих норм и стандартов	Опыт профессиональной деятельности: Формирование профессиональных производственных умений и навыков, необходимых для владения технологией, организацией и управлением строительством в соответствии с действующими нормами и стандартами
ОПК ОС-4.3	Выполняет производственные задания в соответствии с проектной документацией и нормативно-правовыми актами	Опыт профессиональной деятельности: Формирование навыков освоения технологических решений и организации строительного производства с целью экономически обоснованного управления строительной организацией

--	--	--

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	2 курс / 4 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

В соответствии с характером, целью и задачами практики, местами ее проведения могут быть следующие организации (предприятия, учреждения) любых организационно-правовых форм, работающие в сфере и с объектами профессиональной деятельности специальности 08.03.01 «Строительство» профиль: Организация и управление строительство: строительно-монтажные организации, контрольно-надзорные организации в сфере строительства.

В зависимости от места прохождения практики каждый студент получает индивидуальное задание, связанной с изучением технологических процессов в строительстве и организации строительства.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП	Получение обучающимися индивидуального задания на практику, проведение инструктажа по технике безопасности в период прохождения практики. Знакомство с местом проведения практики. Распределение по рабочим местам
2	ОСНОВНОЙ ЭТАП	Выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация материала. Анализ полученной информации, ее представление в виде графиков, таблиц, иллюстраций, фото и видеоотчета. Подготовка отчета по практике. Получение производственной характеристики от руководителя практики от предприятия
3	Знакомство с организацией труда на предприятии	Знакомство с организацией труда на предприятии, структурой трудового коллектива, системой оплаты труда; изучение нормативно-правовой базы деятельности предприятия, его организационно-управленческой и организационно-финансовой характеристикой. Знакомство со структурными подразделениями

		организации, производственной технической базой, перечнем выполняемых работ и используемыми технологиями. Изучение основных прав и обязанностей мастеров, прорабов, начальников участков и т.д.
4	Изучение нормативной, проектной и рабочей документации	Изучение проектной и рабочей документации. Проект производства работ. Ознакомление со стройгенпланом, графиком производства работ, типовыми и индивидуальными технологическими картами, картами трудовых процессов, сметной документацией; Положения нормативной литературы и ГОСТов применительно к видам выполняемых работ. Отклонение от проектных решений, требований ГОСТ и СНиП на строящемся объекте и их причины;
5	Выполнение производственных заданий	Изучение и выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ (состав бригады и распределение обязанностей между ее членами, обеспеченность машинами и механизмами, организация рабочего места, размещение материала, условия работы, продолжительность работы, производительность труда в сравнении с нормами и другое).
6	Самостоятельная работа, подготовка отчета по практик	Проработка тем выделенных на самостоятельное изучение. Подготовка отчета
7	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП	Сдача отчета по практике на кафедру. Устранение замечаний по отчету. Защита отчета по практике в формате собеседования или презентации.

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- а) Дневник прохождения практики;;
- б) Отчет о прохождении практики;;
- с) Характеристика, подписанная и заверенная печатью предприятия и руководителем практики от предприятия.;

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

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
ОПК ОС-3.7	В отчете раскрыта организационно-управленческая деятельность предприятия, которая являлась базой практики: структура, нормативные документы, процессы коммуникаций и внутрипроизводственных взаимодействий. Рассмотрены методы организации процесса эксплуатации и обслуживания зданий и/или вопросы ценообразования в строительстве на примере объекта практики и/или раскрыты вопросы оценки и прогнозирования экономической эффективности деятельности предприятия или инвестиционно-строительного проекта, являющегося объектом практики.	Отчет о прохождении практики и устное собеседование
ОПК ОС-4.3	В отчет раскрыто индивидуальное задание: подробно описаны изученные технологические процессы (этапы, требуемые ресурсы, сроки, специфика выполнения); рассмотрены особенности организации процесса строительного производства. При ответах на вопросы демонстрирует владение нормативной базой.	Отчет о прохождении практики и устное собеседование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 4, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Примерный перечень контрольных вопросов: 1. Назовите основные строительные машины для выполнения строительных процессов 2. Требования техники безопасности при производстве работ 3. Пооперационный контроль качества выполнения строительных операций 4. Должностные обязанности линейного персонала в строительной организации 5. Состав и содержание технологической карты на выполнения строительных работ 6. Организационно-управленческие формы строительных организаций 7. Методы организации производства строительных работ 8. Производительность труда в строительных организациях 9. Приемка и хранение строительных материалов на строительном объекте 10. Журналы производства работ на строительном объекте

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме собеседование.

Зачет проводится в форме защиты отчета по практике.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Отчет по практике соответствует содержанию программы прохождения практики; не нарушены сроки сдачи отчета; индивидуальное задание выполнено в полном объеме, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению; при защите отчета обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики;	Отчет по практике соответствует содержанию программы прохождения практики; могут быть нарушены сроки сдачи отчета; индивидуальное задание выполнено в не полном объеме, обучающийся проявил хороший уровень самостоятельности; при защите отчета обучающийся не достаточно демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; ответы	Отчет по практике соответствует содержанию программы прохождения практики; нарушены сроки сдачи отчета; индивидуальное задание выполнено не в полном объеме, обучающийся проявил удовлетворительный уровень самостоятельности к выполнению задания; при защите отчета обучающийся демонстрирует низкий уровень знаний, полученных при прохождении практики; ответы на вопросы не являются исчерпывающими	Отчет по практике не соответствует содержанию программы прохождения практики; нарушены сроки сдачи отчета; индивидуальное задание не выполнено; при защите отчета обучающийся демонстрирует отсутствие знаний, полученных при прохождении практики; не может ответить на дополнительные вопросы

стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы по темам, предусмотренным программой практики	неполные на дополнительные вопросы по темам, предусмотренным программой практики.		
---	---	--	--

7 Основная учебная литература

1. Михайлов А.Ю.. Организация строительства. Стройгенплан: учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 176 с.: ил

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Организация строительного производства. Подготовка и производство строительного-монтажных работ : учебное пособие / П. П. Олейник, В. И. Бродский; Моск. гос. строит.ун-т. – Москва: МГСУ, 2020. – 96 с.: а-ил

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

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.
2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.