

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

Структурное подразделение «Кафедра автомобильных дорог»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №9 от г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: 1-Я ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность: 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое
прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных
дорог

Квалификация: Инженер

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы:
Дата подписания: 2025-05-29

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

Год набора – 2025

Иркутск, г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: 1-я исполнительская практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

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
ПКС-1 Способность выполнять работы по проектированию транспортных сооружений повышенной сложности	ПКС-1.4
ПКС-3 Способность организовывать и управлять технологическими и производственными процессами на объектах транспортного строительства	ПКС - 3.7

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПКС-1.4	Составляет исполнительно-техническую документацию производства строительно-монтажных работ на объекты транспортного строительства. Организует собственную деятельность, а также участвует в организации деятельности исполнителей задач, определяет методы и способы выполнения задач, оценивает их эффективность и качество	Опыт профессиональной деятельности: Участвует в распределении заданий между членами коллектива согласно их квалификации. Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением. Выполняет текущий контроль качества результатов работ
ПКС - 3.7	Участвует в распределении заданий между членами коллектива согласно их квалификации. Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением. Выполняет текущий контроль качества результатов работ	Опыт профессиональной деятельности: Составляет исполнительно-техническую документацию про-изводства строительно-монтажных работ. Организует собственную деятельность, а также участвует в организации деятельности исполнителей задач, определяет методы и способы выполнения задач,

		оценивает их эффективность и качество
--	--	---------------------------------------

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	4 курс / 8 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Перечень тем для самостоятельной проработки:

Особенности производства строительных работ в зоне распространения вечномёрзлых грунтов.

Особенности производства строительных работ в заболоченных районах.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Подготовительный	Знакомство с планом и задачами проведения практики, организационной структурой места проведения практики. Проведение инструктажа по мерам безопасности, пожарной безопасности, правилам дорожного движения. Выдача заданий для самостоятельной работы.
2	Знакомство с организацией труда на предприятии	Знакомство с организацией труда на предприятии, структурой трудового коллектива, системой оплаты труда; 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.
3	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, сметами; Положения нормативной литературы и ГОСТов

		примени-тельно к видам выполняемых работ. Отклонение от проектных решений, требований ГОСТ и СНиП на строящемся объекте и их причины;
4	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). Изучение и выполнение работ по строительному контролю выполнения работ при строительстве транспортных сооружений Разработка отдельных элементов проектной, рабочей, исполнительной, технической документации
5	Самостоятельная работа, подготовка отчета по практике.	Проработка тем выделенных на самостоятельное изучение. Подготовка отчета в бумажной форме и в виде презентации.
6	Защита отчета по практике	Собеседование или презентация

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;

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

Отчет о прохождении практики состоит из семи разделов:

1. Сведения о предприятии.
2. Характеристика объекта строительства.
3. Требования техники безопасности на объекте прохождения практики.
4. Характеристика процессов строительства дороги. Положения нормативной литературы и ГОСТов применительно к видам выполняемых работ.
5. Особенности производства строительных работ в зоне распространения вечномёрзлых грунтов.
6. Особенности производства строительных работ в заболоченных районах. Материал иллюстрируется фотографиями, рисунками, чертежами.

Отчет оформляется в соответствии с СТО 005-2020.

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
ПКС-1.4	Содержание отчета соответствует заданию. Глубоко и полно отвечает на вопросы связанные с производственными заданиями, указанными в дневнике. Имеет положительную производственную характеристику.	Производственная характеристика Содержание отчета по практике Устное собеседование по вопросам Дневник прохождения практики
ПКС - 3.7	Знает типовое содержание исполнительно-техническую документацию производства строительно-монтажных работ на объекты транспортного строительства.	Содержание отчета по практике Характеристика с места практики Устное собеседование по вопросам

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Контрольные вопросы: Назовите основные строительные машины, для выполнения каких работ они применяются. Требования техники безопасности при производстве работ. Методика комплексной оценки качества и состояния дорог по их потребительским свойствам Характеристика дорожного движения: интенсивность движения и состав транспортного потока

6.2.3 Описание процедуры зачета

Зачет проводится в форме Собеседование или презентация .

Промежуточная аттестация проводится в виде собеседования во вопросам, отраженным в отчете по практике или в виде презентации. Студенту предлагается ответить на 2-3 вопроса связанных с материалом приведенном в отчете.

6.2.4 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Отчет выполнен надлежащим образом. Имеет положительную характеристику с места прохождения практики. Глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, использует в ответе материал научной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.	Имеет положительную характеристику с места прохождения практики. Отчет выполнен с небольшими отклонениями от требований стандарта. Твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос	места прохождения практики. Отчет выполнен с небольшими отклонениями от требований стандарта. Имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	Имеет отрицательную характеристику с места прохождения практики. Отчет выполнен не надлежащим образом. Не знает значительной части программного материала, до-пускает существен-ные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

--	--	--	--

7 Основная учебная литература

1. Реконструкция автомобильных дорог. Технология и организация работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Васильев [и др.]; ред. А. П. Васильев, 2008. - 66.
2. Реконструкция автомобильных дорог : учебник для вузов по специальности 291000 (270205.65) "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство" / А. П. Васильев, А. П. Лупанов, В. В. Силкин [и др.], 2015. - 847.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Справочная энциклопедия дорожника (СЭД) : в 4 т. / М-во трансп. Рос. Федерации, Федер. дорож. агентство (Росавтодор). Т. 1 : Строительство и реконструкция автомобильных дорог / А. П. Васильев [и др.], 2005. - 646.
2. Реконструкция автомобильных дорог / В. Ф. Бабков [и др.]; под ред. В. Ф. Бабкова, 1978. - 263.
3. Справочная энциклопедия дорожника (СЭД) / М-во трансп. Рос. Федерации, Федер. дорож. агентство (Росавтодор). Т. 3 : Дорожно-строительные материалы / Н. В. Быстров [и др.], 2005. - 465.
4. Справочная энциклопедия дорожника (СЭД) / М-во трансп. Рос. Федерации, Федер. дорож. агентство (Росавтодор). Т. 6 : Геоинформационные системы в дорожном хозяйстве / А. В. Скворцов [и др.], 2006. - 375.
5. Справочная энциклопедия дорожника (СЭД) / М-во трансп. Рос. Федерации, Федер. дорож. агентство "Росавтодор". Т. 8 : Охрана окружающей среды при строительстве и ремонте автомобильных дорог / В. П. Подольский [и др.], 2008. - 503.
6. Справочная энциклопедия дорожника (СЭД) / М-во трансп. Рос. Федерации, Федер. дорож. агентство "Росавтодор". Т. 9 : Средства измерений и испытаний при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог / Д. Г. Мепуришвили [и др.], 2009. - 529.
7. Справочная энциклопедия дорожника. Производственные предприятия дорожного строительства : справочно-учебное пособие для специалистов дорожной отрасли "Автомобильные дороги и аэродромы" / В. В. Силкин [и др.] ; под общ. ред.: В. В. Силкина, А. П. Лупанова, 2012. - 493.

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. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2008
2. Microsoft Office 2007 VLK (поставки 2007 и 2008)
3. NanoCAD для учебного процесса
4. Топоматик Robur - автомобильные дороги

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Компьютер в сборе Asus P5Q--LD/Intel Core2Duo/DDRII 4Gb/320Gb*2шт./DVDRW/ATX 450