

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: 2-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: 2-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-1.6
ПКС-3 Способность организовывать и управлять технологическими и производственными процессами на объектах транспортного строительства	ПКС - 3.10

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПКС-1.6	Производит разработку и оформление исполнительной и рабочей документации транспортных сооружений с использованием средств автоматизированного проектирования. Организовывает собственную деятельность, а также деятельность исполнителей задач, определяет методы и способы выполнения задач, оценивает их эффективность и качество	Опыт профессиональной деятельности: Распределяет задания между членами коллектива согласно их квалификации. Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением. Выполняет приемочный контроль законченных видов и этапов работ
ПКС - 3.10	Распределяет задания между членами коллектива согласно их квалификации. Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением. Выполняет приемочный контроль законченных видов и этапов	Опыт профессиональной деятельности: Производит разработку и оформление исполнительной и рабочей документации транспортных сооружений с использованием средств автоматизированного проектирования. Организует собственную деятельность, а также

	работ	деятельность 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	5 курс / 9 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 устройства ЦМА.

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 применительно 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 вечномерзлых грунтов.
6. Особенности производства строительных работ в заболоченных районах. Материал иллюстрируется фотографиями, рисунками, чертежами.

Отчет оформляется в соответствии с СТО 005.

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-1.6	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 - 3.10	Знает типовое содержание исполнительной и рабочей документации транспортных сооружений 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	Имеет положительную характеристику с ме-ста прохождения практики. Отчет выполнен с небольшими отклонениями от требований стандарта. Твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существен-ных неточностей в ответе на вопрос.	Имеет положительную характеристику с места прохождения практики. Отчет выполнен с небольшими отклонениями от требований стандарта. Имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недо-статочно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	Имеет отрицатель-ную характеристику с места прохождения практики. Отчет выполнен не надлежащим образом. Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями вы-полняет практические работы.

приемами выполнения практических задач.			
--	--	--	--

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 : [монография] / В. Ф. Бабков [и др.], 2013. - 262.
3. Васильев. Эксплуатация автомобильных дорог, 2011. - 314.
4. Технология и организация строительства автомобильных дорог : Учеб. для студентов вузов по специальности "Строительство автомобильных дорог" / Н. В. Горелышев [и др.], 2014. - 550.

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. Экономика строительства : учеб. пособие для вузов по специальности 080502 "Экономика и упр. на предприятии стр-ва" / В. В. Бузырев [и др.]; под общ. ред. В. В. Бузырева, 2008. - 335.
3. Строительство автомобильных дорог : учебник для вузов по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство" / В. В. Ушаков [и др.], 2013. - 571.
4. Алиев. Строительство автомобильных дорог и аэродромов : монография в 4 т. Т. 1, 2013. - 360.
5. Алиев. Строительство автомобильных дорог и аэродромов : монография: в 4 т. Т. 2, 2013. - 339.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>
3. Журнал «Мир дорог» <http://mirpress.ru/>
4. Конференция «Сибирские дороги» <http://xn--90aecdnbadn7basfee.xn--p1ai/>
5. Ежемесячный информационно аналитический журнал «Автомобильные дороги» <http://www.avtodorogi-magazine.ru/>

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 Seven Professional (Microsoft Windows Seven Starter) - Seven, Vista, XP_prof_64, XP_prof_32 - поставка 2010
2. Microsoft Office Professional Plus 2013
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