

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

Структурное подразделение «Автомобильных дорог (109)»

**УТВЕРЖДЕНА:**  
на заседании кафедры  
Протокол №7 от 04 февраля 2026 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: Степаненко Анна  
Александровна  
Дата подписания: 2026-05-27

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Утвердил: Балабанов Вадим Борисович  
Дата подписания: 2026-05-28

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 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 ЩМА.

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,	Изучение проектной и рабочей документации. Проект производства работ. Ознакомление со

	проектной и рабочей документации	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**

<b>Индикатор достижения компетенции</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации</b>
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**

##### **6.2.2.1 Семестр 9, 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

#### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

**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.

#### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

<b>Отлично</b>	<b>Хорошо</b>	<b>Удовлетворительно</b>	<b>Неудовлетворительно</b>
<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>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, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.</p>	<p>Имеет отрицательную характеристику с места прохождения практики. Отчет выполнен не надлежащим образом. Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.</p>

<p>научной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.</p>			
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## **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.

[Сайт] – URL:

2. Реконструкция автомобильных дорог : [монография] / В. Ф. Бабков [и др.], 2013. - 262.

[Сайт] – URL:

3. Васильев. Эксплуатация автомобильных дорог, 2011. - 314.

[Сайт] – URL:

4. Технология и организация строительства автомобильных дорог : Учеб. для студентов вузов по специальности "Строительство автомобильных дорог" / Н. В. Горельшев [и др.], 2014. - 550.

[Сайт] – URL:

## **8 Дополнительная учебная литература и справочная**

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.

[Сайт] – URL:

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.

[Сайт] – URL:

3. Строительство автомобильных дорог : учебник для вузов по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство" / В. В. Ушаков [и др.], 2013. - 571.

[Сайт] – URL:

4. Алиев. Строительство автомобильных дорог и аэродромов : монография в 4 т. Т. 1, 2013. - 360.

[Сайт] – URL:

5. Алиев. Строительство автомобильных дорог и аэродромов : монография: в 4 т. Т. 2, 2013. - 339.

[Сайт] – URL:

## **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 Robug - автомобильные дороги

#### **12 Материально-техническое обеспечение практики**

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