

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа практики,  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы специалитета  
по специальности  
08.05.01 Строительство уникальных зданий и  
сооружений,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика**

**Технологическая практика**

Специальность: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Форма обучения: Очная

Рабочая программа практики в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 941415  
Подписал: проректор Марканич Татьяна Олеговна  
Дата: 20.06.2025

## 1. Общие сведения о практике.

Целью технологической практики является закрепление и углубление знаний обучающихся, полученных при освоении теоретических курсов «Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов», «Инженерные сооружения на автомобильных дорогах», «Инженерное обустройство автомобильных дорог, строительство объектов дорожного сервиса», «Изыскания и проектирование автомобильных дорог», «Изыскания и проектирование инженерных сооружений на автомобильных дорогах», «Технологии строительства автомобильных дорог» и «Эксплуатация автомобильных дорог и инженерных сооружений».

Задачами технологической практики являются приобретение обучающимися практических навыков работы с приборами и оборудованием и компетенций в сфере профессиональной деятельности в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог и инженерных сооружений на них.

## 2. Способ проведения практики:

стационарная и (или) выездная

## 3. Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

## 4. Организация практики.

Практика может быть организована:

- непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ);

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

## 5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения при прохождении практики:

**ПК-3** - Способен организовывать производственно-техническое и технологическое обеспечение строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры, в том числе с применением технологий информационного моделирования в строительстве.

Обучение при прохождении практики предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Уметь:** - использовать имеющиеся знания с целью организации трудового коллектива и техники с учетом специфики новых и инновационных методов строительства, ремонта и реконструкции;

- организовывать материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства;
- пользоваться нормативно-технической документацией и требованиями к выполнению работ;
- работать с информационной базой нормативно-правовых документов, регламентирующих производственно-технологическую деятельность в дорожной отрасли;
- использовать имеющиеся знания с целью управления производственно-техническим и технологическим процессом. документов, регламентирующих производственно-технологическую деятельность в дорожной отрасли;
- организовывать техническое и технологическое сопровождение строительного производства;
- определять потребности строительных и вспомогательных материалов и оборудования, необходимых для выполнения строительных работ на объектах;
- определять качество строительных материалов и оборудование на соответствие.

**Владеть:** - навыками организации материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства;

- выполнять оценку качества согласно проектных и нормативных документов;
- нормативно-правовыми базами производственного, технического и организационного обеспечения;
- универсальными и специализированными программно-вычислительными комплексами, способами управления процессами;
- нормативно-правовыми базами технического и технологического

сопровождения строительного производства;  
- общими и специальными расчетными программными комплексами;  
- методами определения качества строительных материалов и оборудование на соответствие.

#### 6. Объем практики.

Объем практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

#### 7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительный этап Организационное собрание в АДХ. Информирование о целях, задачах и порядке прохождения практики, об объекте проведения практики, месте проведения. Вводный инструктаж по технике безопасности. Составление плана работ.

№ п/п	Краткое содержание
2	<p>Производственный этап</p> <p>Тема. Принципы инженерной подготовки площадки строительства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- место размещения рабочего поселка (строительного городка) и стоянки дорожных и строительных машин;</li> <li>- созданные социально-бытовые условия;</li> <li>- оформление строительной площадки: устройство покрытия, ограждение, удаление мусора и поддержание порядка;</li> <li>- наличие, геометрические параметры и конструкция дорожной одежды временных дорог (при наличии).</li> </ul> <p>Тема. Потребность и способы доставки на объект строительства материалов, изделий и конструкций, дорожных и строительных машин, воды и энергоресурсов.</p> <p>Тема. Особенности организации складского хозяйства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды, формы, размеры складов под различные материалы, изделия и конструкции;</li> <li>- графики поступления и расходования материалов, изделий и конструкций (при наличии);</li> <li>- правила складирования и хранения материалов, изделий и конструкций;</li> <li>- правила производства погрузочно-разгрузочных работ.</li> </ul> <p>Тема. Применяемые методы и способы организации работ, технология производства работ.</p> <p>Тема. Организация и проведение строительного контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- входной и операционный контроль подрядчика;</li> <li>- входной, операционный и приемочный контроль заказчика.</li> </ul> <p>Тема. Исполнительная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состав исполнительной документации;</li> <li>- особенности ведения исполнительной документации подрядчиком;</li> <li>- замечания, указанные в исполнительной документации ответственным представителем заказчика и (или) ответственным представителем государственного строительного надзора и их устранение подрядчиком.</li> </ul> <p>Тема. Система менеджмента качества, используемая в организации.</p> <p>Тема. Факторы, влияющие на эффективность производства работ, в том числе оперативность устранения негативных факторов.</p> <p>Тема. Организация труда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество бригад, участвующих в выполнении производственного задания, структура управления ими;</li> <li>- состав бригад и выполняемые ими виды работ.</li> </ul>
3	<p>Этап обработки результатов</p> <p>Тема: Обработка полученных данных</p> <p>Тема: Анализ полученных данных, выводы и рекомендации</p> <p>Тема: Написание статей в журналы, участие в конференциях</p> <p>Тема: Подготовка отчета по практике</p>
4	Дифференцированный зачет

8. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при прохождении практики.

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Горячев, М. Г. Организация строительства автомобильных дорог : учебное пособие / М. Г. Горячев, А. Б. Соломенцев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0850-9. - Текст : электронный	URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1903436">https://znanium.com/catalog/product/1903436</a>
2	Сушков, С. И. Технология и организация строительства автомобильных дорог : учебное пособие / С. И. Сушков, С. М. Гоптарев. — Воронеж : ВГЛУ, 2015. — 116 с. — ISBN 978-5-7994-0654-7. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/71678">https://e.lanbook.com/book/71678</a>
3	Технология и организация работ по строительству дорожной одежды автомобильных дорог : учебное пособие / составители Е. В. Андреева, М. В. Исаенко. — Омск : СибАДИ, 2021. — 294 с. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/221450">https://e.lanbook.com/book/221450</a>

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 8 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

О.А. Морякова

Согласовано:

Проректор

Председатель учебно-методической  
комиссии

Т.О. Марканич

Ю.В. Кравец