

**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  
23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и  
транспортных тоннелей,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика**

**Технологическая практика 2**

Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог,  
мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Тоннели и метрополитены

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: 941027  
Подписал: заведующий кафедрой Пискунов Александр  
Алексеевич  
Дата: 01.06.2022

## 1. Общие сведения о практике.

Производственная практика является этапом обучения и проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения. Прохождение учебной практики строится исходя из требуемого уровня базовой подготовки специалистов.

Целями производственной практики является закрепление и углубление знаний студента, полученных при изучении теоретического курса «Строительство мостов, приобретение им практических навыков и компетенций при проектировании новых и реконструкции существующих мостов и путепроводов.

В процессе практики необходимо освоить весь комплекс работ на строящемся мосту с использованием традиционных и современных геодезических приборов.

## 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:

**ОПК-7** - Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства;

**ПК-3** - способен руководить профессиональным коллективом работников подразделения, выполняющего проектно-изыскательские или строительные работы, а также работы по техническому обслуживанию транспортных объектов и сооружений.

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

**Знать:** основные виды и технологию производства проектно-изыскательских работ как при проектировании новых железных (в отдельных случаях автомобильных) дорог, так и при проектировании реконструкции существующих железнодорожных линий; знать основные требования охраны труда и техники безопасности на изыскательских работах.

**Уметь:** Уметь работать с геодезическими приборами и инструментами, используемыми в наземных изыскательских работах; осуществлять камеральную обработку полевых материалов; использовать данные аэрофотосъемки; приобрести опыт самостоятельного выполнения и руководства основными видами проектно-изыскательских работ.

**Владеть:** о материально-техническом снабжении, финансировании и управлении работой изыскательских подразделений, а также об организационной структуре проектно-изыскательских предприятий.

## 6. Объем практики.

Объем практики составляет 9 зачетных единиц (324 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 МИИТе. Информирование о целях и задачах, порядке прохождения практики, об объекте проведения практики. Вводный инструктаж по технике безопасности. Выдача выписок из приказа и аттестационных книжек.
2	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.  Оформление на работу. Инструктаж по технике безопасности в производственных подразделениях.
3	Полевой этап.  Проезд до пункта прохождения практики. Независимо от выполняемых обязанностей и видов работ студент должен ознакомиться: С проектной документацией сооружения; с технологической документацией выполнения строительных процессов (ППР, технологические карты и т.д.); с современными системами автоматизированного проектирования трассы железных дорог. Съёмка объектов инфраструктуры железной дороги в составе изыскательских партий. Камеральные работы.
4	Теоретические занятия и производственные экскурсии.  Экскурсии на соседние объекты предприятия, организованные руководителями строительных подразделений. Теоретические занятия.
5	Исследовательская часть.  Учебно-исследовательская работа по тематике, согласованной с преподавателем.
6	Подготовка отчета по практике.  Подготовка отчета по практике.
7	Сдача зачета.  Сдача зачета с оценкой (индивидуально).

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Положение о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования». Утверждено	<a href="https://minobrнауки.gov.ru/">https://minobrнауки.gov.ru/</a>

	Приказом Минобразования Российской Федерации №1154 от 25.03.2003г. Методические указания 2003	
2	Положения об организации в ОАО "РЖД" практики студентов образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального и высшего образования. Утвержденного распоряжением Президента ОАО «РЖД» В.И. Якунина от 31.03.2015 г. №813р. Методические указания 2015	<a href="http://rzd.ru">http://rzd.ru</a>
3	Порядок организации и проведения производственного обучения студентов в Московском государственном университете путей сообщения М.В. Дигилевич. Методические указания Москва. , 2014	<a href="https://www.miiit.ru">https://www.miiit.ru</a>
4	Машины, механизмы и оборудование для строительства мостов А.В. Кручинкин, Ю.Н. Переляев, В.В. Васильев; НИИ транспортного строительства Однотомное издание 1993	НТБ (уч.1); НТБ (фб.); НТБ (чз.1); НТБ (чз.4)
5	Строительство мостов. Организация, планирование и управление Е.Н. Гарманов, Г.А. Клигман, Э.В. Дингес и др. Однотомное издание Транспорт , 1983	НТБ (уч.1); НТБ (фб.); НТБ (чз.1); НТБ (чз.4)
1	Основы проектирования , строительства и реконструкции железных дорог. Под общ. ред. Ю.А.Быкова и Е.С.Свинцова. Учебник М. Транспорт. , 2009	НТБ МИИТ, <a href="http://library.miiit.ru">http://library.miiit.ru</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

Старший преподаватель кафедры  
«Мосты и тоннели»

Доцент, к.н. кафедры «Мосты и  
тоннели»

Филаткин Андрей  
Сергеевич

Пестрякова  
Екатерина  
Алексеевна

Лист согласования

Заведующий кафедрой МиТ  
Председатель учебно-методической  
комиссии

А.А. Пискунов

М.Ф. Гуськова