

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: Строительство магистральных железных
дорог

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: 1995
Подписал: заведующий кафедрой Спиридонов Эрнст
Серафимович
Дата: 06.03.2023

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 «Изыскания и проектирование железных дорог», приобретение им практических навыков и компетенций при проектировании новых и реконструкции железных дорог.

В процессе практики необходимо освоить весь комплекс работ на магистральном ходу, являющемся геодезической основой разбивочных работ при выносе трассы на местность: рекогносцировку местности вдоль будущего хода; прокладку хода 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-исследовательские или строительные работы, а также работы по техническому обслуживанию транспортных объектов и сооружений;

ПК-9 - Способен организовывать и выполнять инженерные изыскания, разрабатывать проекты строительства и реконструкции транспортных объектов и осуществлять авторский надзор.

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

Знать: основные виды и технологию производства проектно-исследовательских 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-исследовательских работ.

Владеть: о материально-техническом снабжении, финансировании и управлении работой изыскательских подразделений, а также об организационной структуре проектно-исследовательских 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	<p>Подготовительный этап.</p> <p>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.</p>
2	<p>Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.</p> <p>Оформление на работу. Инструктаж по технике безопасности в производственных подразделениях.</p>
3	<p>Полевой этап.</p> <p>Проезд до пункта прохождения практики.</p> <p>Независимо от выполняемых обязанностей и видов работ студент должен ознакомиться:</p> <p>С проектной документацией сооружения; с технологической документацией выполнения строительных процессов (ППР, технологические карты и т.д.); с современными системами автоматизированного проектирования тпассы железных дорог.</p> <p>Съёмка объектов инфраструктуры железной дороги в составе изыскательских партий.</p> <p>Камеральные работы.</p>
4	<p>Теоретические занятия и производственные экскурсии.</p> <p>Экскурсии на соседние объекты предприятия, организованные руководителями строительных подразделений. Теоретические занятия.</p>
5	<p>Исследовательская часть.</p> <p>Учебно-исследовательская работа по тематике, согласованной с преподавателем.</p>
6	<p>Подготовка отчета по практике.</p> <p>Подготовка отчета по практике.</p>
7	<p>Сдача зачета.</p> <p>Сдача зачета с оценкой (индивидуально).</p>

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
----------	----------------------------	---------------

1	Изыскания и проектирование железных дорог. Под ред. И.В.Турбина. Учебник М.: Транспорт. , 1989	НТБ МИИТ, http://library.miiit.ru
2	Изыскания и проектирование железных дорог. И.И. Кантор. Учебник М.: ИКЦ «Академкнига». , 2003	НТБ МИИТ, http://library.miiit.ru
3	Основы проектирования , строительства и реконструкции железных дорог. Под общ. ред. Ю.А.Быкова и Е.С.Свинцова. Учебник М. Транспорт. , 2009	НТБ МИИТ, http://library.miiit.ru
4	Положение о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования». Утверждено Приказом Минобразования Российской Федерации №1154 от 25.03.2003г. Методические указания 2003	https://minobrnauki.gov.ru/
5	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	http://rzd.ru
6	Порядок организации и проведения производственного обучения студентов в Московском государственном университете путей сообщения М.В.Дигилевич. Методические указания Москва. , 2014	https://www.miiit.ru
7	Транспортная стратегия Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2008 года № 1734-р. Статья 2008	https://mintrans.gov.ru/documents/3/1009

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:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Проектирование и строительство
железных дорог»

Б.И. Гороховцев

Согласовано:

Заведующий кафедрой ПСЖД

Э.С. Спиридонов

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ф. Гуськова