

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

Преддипломная практика

Специальность: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

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: 1054812
Подписал: заведующий кафедрой Сахненко Маргарита Александровна
Дата: 28.03.2022

1. Общие сведения о практике.

«Преддипломная практика» – является формирование компетенций для решения профессиональных задач организации и осуществления проектирования, строительства гидротехнических сооружений, эксплуатации сооружений, исследований и наблюдений за сооружениями с применением инновационных технологий, эффективных технически и экономических решений и обеспечения надежности и безопасности сооружений.

Основными задачами практики является сбор исходных данных для разработки дипломного проекта выпускной квалификационной работы и закрепления профессиональных компетенций и теоретических знаний полученных за период обучения.

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-3 - Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу,

практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития;

ОПК-9 - Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации;

ПК-1 - Обладать знанием нормативной базы в области организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

ПК-5 - Владеть методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ;

ПК-9 - Способен организовать, планировать строительство уникальных сооружений и комплексов, совершенствовать применяемые при этом технологии и осваивать новые в гидротехническом строительстве;

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

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

Знать: перечень инженерных изысканий для гидротехнического строительства.

состав основных разделов проекта особо опасных и технически сложных гидротехнических объектов.

основные принципы организации строительного производства на

гидротехнических объектах.
состав технической документации по технической эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений
нормативно-правовую документацию по организации и проведению мониторинга безопасности гидросооружений.
основной перечень мероприятий по обеспечению условий безопасного судоходства, в частности работ по дноуглублению и прочих мероприятий.

Уметь: проводить необходимые инженерные изыскания.
разрабатывать основные разделы проекта особо опасных и технически сложных объектов гидротехнического строительства.
выполнять расчетное обоснование проектных решений гидротехнических сооружений.

организовывать строительное производство на объектах гидротехнического строительства.

организовывать деятельность по технической эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений

организовывать работы по обеспечению и мониторингу безопасности гидротехнических сооружений.

планировать и организовывать инженерные мероприятия по обеспечению условий безопасного судоходства.

Владеть: методикой оценки и анализа имеющихся инженерных изысканий

методикой расчета и проектирования основных разделов особо опасных и технически сложных гидротехнических объектов.

методикой контроля выполнения расчетного обоснования проектных решений гидротехнических сооружений

технологией организации строительного производства на объектах гидротехнического строительства

навыками организации и проведения работ по технической эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений

методами ведения технического мониторинга и мониторинга безопасности гидросооружений.

технологией проведения работ по дноуглублению и других мероприятий.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 21 зачетных единиц (756 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительный этап Инструктаж по технике безопасности. Программа практики. Цели, задачи и время практики. Краткая информация об организациях. Обсуждение и консультация студентов и обеспечение раздаточным материалом: календарными планами, методическими указаниями по составлению отчета, дневника организации практики, направлениями на предприятия.
2	Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап Оформление на рабочие места в организациях. Ознакомление с рабочими местами, видами работ, распорядком рабочего дня организации. Работа непосредственно на предприятиях с соблюдением режима трудового дня принятого предприятиями Сбор информации для отчета и написания ВКР, работа с архивными материалами.
3	Обработка и анализ полученной информации Подбор исходного материала для отчета. Анализ материала отчета и его оформление
4	Подготовка отчета по практике Написание отчета в соответствии с методическими указаниями (см список литературы). Защита отчета. По результатам практики, качествам отчетов, характеристикам с предприятий и защите отчетов выставляются оценки по практике (зачет с оценкой)

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений С.М. Чудновский, О.И. Лихачева. Учебное пособие Москва ; Вологда : Инфра-Инженеры	Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1053374
2	Обследование технического состояния зданий и сооружений М.В. Яковлева, Е.А. Фролов, А.Е. Фролов, К.И. Гимадетдинов Учебник Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М , 2022	Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1871795
3	Морские гидротехнические сооружения Макаров, К. Н. Учебник Москва : ФЛИНТА , 2021	Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1852002
4	Портовые гидротехнические сооружения Костюков В.Д.,	Библиотека АВТ. печатный 35 экз.

Карабутов Н.Н., Володина А.Ю. Учебное пособие М.: МГАВТ , 1999	
---	--

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 12 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
«Водные пути, порты и портовое
оборудование» Академии водного
транспорта

М.А. Сахненко

Согласовано:

Заведующий кафедрой ВППиГС

М.А. Сахненко

Председатель учебно-методической
комиссии

А.Б. Володин