

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 бакалавриата
по направлению подготовки
08.03.01 Строительство,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Технологическая практика

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Гидротехническое строительство

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: 01.06.2021

1. Общие сведения о практике.

1. Цели практики

Цель Технологической практики: закрепление теоретических знаний и получение навыков их практического применения.

2. Задачи практики

Задачи технологической практики: 1. закрепление знаний, умения и навыков, полученных при теоретическом обучении.

2. Приобретение практических знаний, умений и навыков в области гидротехнического строительства.

3. Формирование профессиональных умения и навыков работы в коллективе и профессиональных компетенций.

4. Формирование умений и навыков осуществления технологических процессов и получение технических навыков при проектировании, строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений различного назначения

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-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-7 - Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;

ОПК-8 - Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии;

ОПК-9 - Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии;

ОПК-10 - Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства;

ПК-2 - Способен организовать и осуществлять контроль технической эксплуатации, качества ремонта, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений водного транспорта.;

ПК-4 - Способен к организации и управлению производством гидротехнических строительных работ;

ПК-5 - Способен планировать, организовать и проводить инженерные мероприятия по обеспечению условий безопасного судоходства;

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

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

Знать: компьютерные технологии обработки информации

Уметь: анализировать и обрабатывать информацию

Владеть: навыками обработки информации

Знать: Знать и понимать: системы менеджмента качества

Уметь: совершенствовать применяемые системы менеджмента качества

Владеть: применением измерительных приборов

Знать: Знать и понимать: Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии

Уметь: : Составлять нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс

Владеть: Подготовкой документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)

Знать: основы организации работы в строительной отрасли

Уметь: организовывать работу коллектива

Владеть: навыками управления коллективом исполнителей

Знать: методики технической эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов водного транспорта

Уметь: осуществлять техническую эксплуатацию гидротехнических сооружений

Владеть: навыками технического обслуживания и ремонта гидротехнических сооружений

Знать: методы осуществления контроля технической эксплуатации сооружений водного транспорта

Уметь: организовывать технический контроль сооружений водного транспорта

Владеть: навыками проведения технического контроля воднотранспортных сооружений

Знать: способы производства гидротехнических работ

Уметь: организовывать гидротехнические строительные работы

Владеть: навыками проведения гидротехнических работ

Знать: Знать и понимать: мероприятия по обеспечению безопасного судоходства

Уметь: оценивать текущие судоходные условия на участке водного пути

Владеть: навыками расчета и анализа гидрологических характеристик участка водного пути

Знать: о системах поиска информации

Уметь: критически анализировать полученную информацию

Владеть: системным подходом для решения поставленных задач

Знать: основы социального взаимодействия

Уметь: работать в команде

Владеть: навыками реализации своей роли в команде

Знать: знать русский и иностранный язык

Уметь: общаться на иностранном языке

Владеть: навыками деловой коммуникации на русском и иностранном языках

Знать: Знать и понимать: как выглядит коррупционное поведение

Уметь: противостоять коррупционному поведению

Владеть: навыками формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению

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 Подготовительный этап представляет собой организационный этап по определению места прохождения практики обучающегося, подготовка всех необходимых документов: направления на практику; дневник практики; договор с организацией; приказ о проведении практики и другие документы. Инструктаж и консультация о прохождении практики Проводится инструктаж по технике безопасности на производстве (предварительный), проводится консультация и знакомство с руководителями от практики выдача направлений и заданий на практику. Обеспечение студентов раздаточным материалом

№ п/п	Краткое содержание
2	Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап Текущий контроль осуществляется непосредственно руководителем от предприятия, о чем составляется характеристика с оценением качества прохождения практики обучающегося и выставляется оценка. Работа на предприятии осуществляется под руководством руководителя от предприятия. и непосредственного контакта руководителя от предприятия с руководителем от вуза. Обучающиеся проходят первичный инструктаж по технике безопасности и руководитель от предприятия проводит экскурсию по предприятию и знакомит обучающихся с местом их непосредственной работы. далее проводится знакомство с распорядком работы организации и правилах осуществления трудовых действий. Обучающийся приступает к выполнению возложенных на него обязанностей в роли практиканта о чем составляется приказ и оформляются соответствующие документы. В процессе работы практиканта на производстве руководителем от предприятия осуществляется контроль за его деятельностью которая направлена на выполнение целей и задач поставленных технологической практикой. Оформление на рабочие места в организациях Оформление на рабочие места в организациях. Ознакомление с рабочими местами, видами работ, распорядком рабочего дня организации. прохождение первичного инструктажа по технике безопасности, охране труда. пожарной безопасности, экологической безопасности по необходимости и другое. В соответствии с требованиями организации. В случаях необходимости неразглашения гос. тайны или коммерческой тайны. практиканты также проходят инструктаж в организации и обязаны выполнять все инструкции и правила работы в этой организации особенно в условиях секретности. Работа непосредственно на предприятиях с соблюдением режима трудового дня принятого предприятиями При прохождении технологической практики используются теоретические и практические знания обучающегося. Обучающиеся проходят практику в организациях с которыми университет заключил соответствующие договоры, а также студент может выполнить технологическую практику под руководством ответственного за практику в университете, по заявке от предприятия на проведение научного сопровождения проекта. базами технологической практики являются действующие профильные проектные. строительные и эксплуатирующие организации любых форм собственности. Возможно прохождение практики в любых городах России на профильных предприятиях по целевой путевке при условии заключения соответствующего соглашения о целевом обучении студента. Сбор информации, работа с архивными материалами. Руководитель практики от кафедры контролирует работу обучающихся на производстве, помогает в выполнении заданий и подготовке отчетов и консультирует студентов по возникающим вопросам.

№ п/п	Краткое содержание
3	Обработка и анализ информации по практике На основании собранной в период прохождения практики информации и материалов обучающийся в соответствии с требованиями по оформлению отчета по практике (СИБИД) проводит анализ и обработку материалов и консультируется с руководителем от вуза по выполнению данной задачи работа над отчетом
4	Подготовка и защита отчета по практике и зачет Для подготовки к сдаче отчета обучающийся обязан знать содержимое отчета и уметь отвечать на поставленные руководителем вопросы практики в соответствии с целями и задачами. а также достигнутыми компетенциями в процессе прохождения практики. Подготовка и написание отчета. По окончании практики обучающийся готовит отчет по проделанной на предприятии работе в состав которого входят: 1. направление с отметками о прохождении практики от предприятия; 2. дневник практики подписанный руководителем от предприятия; 3. план-задание содержащие сведения о месте и сроках прохождения практики заверенная руководителем организации 4. Содержание выполненной работы (пояснительная записка) с предоставлением графического или фото материала (за исключением особых случаев связанных с секретностью). Отчет в обязательном порядке должен содержать графический материал либо фотоматериал. Защита проходит индивидуально с каждым обучающимся беседует руководитель по практике от вуза и в ходе устного опроса в виде обсуждения или беседы оценивает полученные профессиональные навыки обучающегося на практике. Защита отчета по практике Защита проходит после завершения практики и через 7 дней после срока практики обучающийся готовит отчет к защите. Содержание отчета подробно описано в методических рекомендациях по оформлению отчета по практике.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Строительная механика Смирнов, В. А. Учебник Москва : Издательство Юрайт. , 2019	URL: https://biblio-online.ru
2	Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений Волков А.А., Теличенко В.И., Лейбман М.Е.; Под ред. Сборщикова Учебник Москва :МИСИ-МГСУ. , 2017	URL: https://new.znaniy.com/
3	Основы организации и управления в строительстве Гусаков Е.А. Павлов А.С. Учебное пособие Москва :	URL: https://biblio-online.ru

	Издательство Юрайт. , 2019	online.ru/bcode/433063
4	Состав разделов организационно-технологической документации и требования к их содержанию Олейник П.П., Ширшиков Б.Ф. Учебное пособие Москва :МИСИ-МГСУ. , 2017	URL: https://znanium.com
5	Гидротехнические сооружения Нестеров М.В. Учебное пособие М.: НИЦ ИНФРА-М Мн.: Нов. знание. , 2015	http://znanium.com
6	Водные пути и гидротехнические сооружения Гладков Г.Л. Учебник Спб.: СПГУВК. , 2011	
1	Сроки строительства и трудоемкость возведения портовых гидротехнических сооружений Корчагин Е.А., Никишкин М.В. Учебное пособие Москва :МИСИ-МГСУ. , 2017	URL: https://znanium.com
2	Технология строительных работ на водных путях Кладько С.Н. Учебник М.:Транспорт. , 1988	
3	Экономика и организация инвестирования в строительстве Н.В. Казакова, А.Н. Плотников. Учебное пособие Москва : Альфа-М : НИЦ Инфра-М. , 2012	URL: https://znanium.com/
4	Методические рекомендации по организации практики и отчетности Володина А.Ю., Костин И.В. Методические указания М.: Изд. Алтайр. , 2009	http://znanium.com
5	Справочник проектировщика. Гидротехнические сооружения Под общ. ред. В.П. Недриги Справочное пособие М.: Стройиздат. , 1983	
6	СП 48.13330.2011 Организация строительства Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 Стандарт М.: Минрегион России. , 2011	

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 4 семестре

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

заведующий кафедрой, доцент, к.н.
кафедры «Водные пути, порты и
гидротехнические сооружения»
Академии водного транспорта

М.А. Сахненко

Согласовано:

Заведующий кафедрой ВППиГС

М.А. Сахненко

Председатель учебно-методической
комиссии

А.Б. Володин