

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения» Академии
водного транспорта

Аннотация к программе практики

**Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных
умений и навыков (ознакомительная)**

Специальность:	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация:	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности
Квалификация выпускника:	Инженер-строитель
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2016

- 1. Цели практики**
- 2. Задачи практики**
- 3. Место практики в структуре ОП ВО**
- 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**
- 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности**

Аннотация к программе практики

Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)

(вид практики)

1. Цели практики

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

2. Задачи практики

Задачи практики:

1. реализация теоретических знаний в ходе практической деятельности и наблюдений за процессами на предприятии;
2. познакомление с работой гидротехника на предприятии;
3. рассмотрение технологических процессов предприятия;
4. развитие моральных качеств будущего профессионала;
5. проверка готовности обучающегося самостоятельно работать с нормативной базой в области профессиональной деятельности;
6. формирование навыков проектной деятельности;
7. усовершенствование умения общаться с людьми в рамках деловой коммуникации

3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная) по очной форме планируется на - семестр 4, 2 курса. Данная практика базируется на освоении следующих дисциплин: Инженерная геология, Начертательная геометрия и инженерная графика,; Инженерная геодезия; Безопасность жизнедеятельности.

Готовность студентов к освоению практики определяется изучением и освоением предшествующих дисциплин: математика, физика, начертательная геометрия и инженерная графика, инженерная геология, инженерная геодезия, безопасность жизнедеятельности.

Взаимосвязь с предшествующими дисциплинами определяется компетенциями, знаниями и умениями входных знаний указанных выше. Освоение предшествующих дисциплин необходимо для ознакомления с работой гидротехнических сооружений, конструкциями сооружений, составом механического и технологического

оборудования. Требуется знание методов и способов проведения изучения и исследования сооружений и обладание способностью аналитической обработки результатов исследований, применение нормативно правовой литературы и др. Практика является предшествующей для следующих дисциплин:

Строительная механика, введение в специальность. архитектура, новые строительные материалы.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОПК-11	знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость
2	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
3	ПК-2	владением 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

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц, 1 1/3 недель/72 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Этап: Подготовительный этап 1.1 Инструктаж по технике безопасности. Программа практики.1.2 Работа с интернет-ресурсами и архивными материалами.1.3 Изучение истории создания гидротехнического сооружения	0,08	3	3	0	Составление отчета по практике Устный опрос при защите

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	1.4 Экскурсия на гидроузел Москворецкой системы на р. Москва 1.5 Ознакомление с работой предприятия УКиМ им. Москвы 1.6 Ознакомление с работой гидротехника на гидротехническом сооружении					отчета по практике ЗаО
2.	Этап: Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап	0,92	33	0	33	Составление отчета, фото и графические материалы в виде отчета Устный опрос при защите отчета по практике ЗаО
3.	Этап: Обработка и анализ полученной информации	0,78	28	1	27	Устный опрос при защите отчета по практике Отчет в письменной форме ЗаО
4.	Этап: Подготовка отчета по практике	0,22	8	1	7	Отчет в письменной форме. Устный опрос ЗаО
	Всего:		72	5	67	

Форма отчётности: По итогам практики составляется отчет в рукописном варианте и защита отчета. Оформление отчета должно соответствовать ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе.

Примерная структура отчета по ознакомительной практике:

Титульный лист;

Содержание;

Дневник практики;

План-задание на практику;

Введение (цели и задачи практики);

Основная часть (описательная)

Заключение (выводы о прохождении практики и впечатления);

Список использованных источников;

Приложения(графический и фото материал).

Текстовая часть оформляется шрифтом TimesNewRoman, размер 12 через одинарный межстрочный интервал. Объем 15-35 страниц, Формулы в тексте должны быть вставлены в редакторах Microsoft Equation или MathType Equation с возможностью редактирования.

Формат надписей на рисунках (пояснения, нумерация осей и их название) должен соответствовать шрифту Times New Roman, 10 pt. Все формулы, таблицы, рисунки, графики, диаграммы должны иметь нумерацию и поясняющие подписи. При использовании в отчете материалов, заимствованных из различных информационных источников, необходимо в соответствующем месте сделать ссылку на использование этого источника. Ссылка оформляется в виде числа в косых скобках (например, /15/), которое означает порядковый номер наименования источника, приведенного в разделе “Список использованных источников”.