

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**

**Преддипломная практика**

---

Направление подготовки:	08.03.01 Строительство
Профиль:	Гидротехническое строительство
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2020

- 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

## Преддипломная практика

---

(вид практики)

### 1. Цели практики

целью преддипломной практики является сбор исходных данных для выполнения выпускной квалификационной работы. Получения навыков ведения технической документации и ее оформления в соответствии с требованиями государственного стандарта, овладения и изучения современных методов расчета и проектирования с применением компьютерных технологий для использования этих методик при работе над ВКР

### 2. Задачи практики

Задачами практики являются:

1. • Обеспечение студентов раздаточным материалом: календарными планами, методическими указаниями по организации практики, направлениями на предприятия.
2. • Ознакомление с рабочими местами, видами работ, распорядком рабочего дня
3. • Работа непосредственно на предприятиях с соблюдением режима трудового дня принятого предприятиями
4. • Сбор информации, работа с архивными материалами.
5. • Подбор исходного материала для дипломного проектирования
6. • Защита отчета. По результатам практики, качествам отчетов, характеристикам с предприятий и защите отчетов выставляются оценки по практике

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика проводится в 8 семестре после завершения полного курса обучения.

Преддипломная практика относится к профессиональному циклу и базируется на знаниях всех полученных ранее дисциплин, в том числе профилирующих.

За время преддипломной практики обучающиеся практически занимается вопросами, связанными со всеми темами пройденных дисциплин: Строительные материалы, Портовые сооружения, Сооружения на водных путях, Организация строительного производства и др.

Преддипломная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку.

Обучающиеся в период практики должны строго соблюдать режим рабочего дня и правила внутреннего распорядка предприятия.

Место и состав практики определены в соответствии с направлением специальности и квалификационной характеристикой специалиста. Преддипломная практика преду-

смаатривает работу студентов на профильных предприятиях.

Базовыми предприятиями являются: Союзморниипроект, Гипроречтранс, ассоциация «Мол Инк» (Минтрансстрой), осуществляющее проектирование и строительство гидротехнических сооружений на территории России и за рубежом, Управление канала имени Москвы и другие предприятия, связанные со строительством.

Обучающиеся надлежащим образом оформляются на предприятия в качестве практикантов (либо на вакантные штатные должности). Руководство предприятия должно обеспечить качественное проведение инструктажа по безопасности труда и пожарной безопасности.

Руководство предприятия обеспечивает студенту рабочее место в отделе, конструкторском бюро, лаборатории либо в специально выделенном помещении.

Практикант может привлекаться для работы в проектной группе для разработки рабочих чертежей, участия в экспериментальных и изыскательных исследованиях.

Обучающиеся должны изучать опыт передовых работников организации и в то же время оказывать им помощь в сфере их деятельности в соответствии с заданиями руководителя практики от производства.

После обеспечения обучающихся рабочими местами в отделе, строительном участке или лаборатории они должны строго соблюдать режим рабочего дня организации и правила внутреннего распорядка, аккуратно выполнять весь заданный объем работ и оказывать всемерную помощь производству

Во время преддипломной практики обучающиеся должны ознакомиться с новейшими технологиями расчетов и организации строительного производства и собрать исходные данные для выполнения дипломной работы.

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

<b>№ п\п</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	ПКО-2	Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение инженерных изысканий для гидротехнического строительства
2	ПКО-5	Способность организовывать производство работ по строительству и реконструкции гидротехнических сооружений
3	ПКО-7	Способность организовывать работы по технической эксплуатации, ремонту и мониторингу состояния гидротехнических сооружений
4	ПКС- 1	Способен организовать проведение работ по инженерным изысканиям, обследованию и ремонту гидротехнических сооружений водного транспорта
5	ПКС- 2	Способен осуществлять проектирование гидротехнических сооружений и сооружений береговой инфраструктуры водного транспорта
6	ПКС- 3	Способен организовывать и осуществлять управление производством гидротехнических работ на водном

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
		транспорте
7	ПКС- 4	Способен организовать и проводить контроль технической эксплуатации, качества ремонта, реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений водного транспорта
8	ПКС- 5	Способен планировать, организовать и проводить инженерные мероприятия по обеспечению условий безопасного судоходства

## 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, 6 недель/324 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	0,22	8	8	0	ЗаО
1.1.	Раздел: Информация руководителя практики от кафедры. Инструктаж по технике безопасности	0,11	4	4	0	ЗаО
1.2.	Раздел: Оформление на рабочие места в организациях	0,11	4	4	0	устный опрос ЗаО
2.	Этап: Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап	5,22	188	188	0	ЗаО
2.1.	Раздел: • Работа непосредственно на предприятиях с соблюдением режима трудового дня принятого предприятиями	5,22	188	188	0	устный опрос, отчет ЗаО
3.	Этап: Обработка и анализ полученной информации	0,17	6	6	0	устный опрос, отчет ЗаО
3.1.	Раздел: Сбор информации, работа с архивными материалами и подбор материала для ВКР	0,17	6	6	0	устный опрос, отчет ЗаО
4.	Этап: Подготовка отчета по практике	0,39	14	14	0	ЗаО
4.1.	Раздел: Написание отчета в соответствии с методическими указаниями (см список	0,22	8	8	0	устный опрос, отчет

№ 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
	литературы)					ЗаО
4.2.	Раздел: Защита отчета. По результатам практики, качествам отчетов, характеристикам с предприятий и защите отчетов выставляются оценки по практике	0,17	6	6	0	устный опрос, отчет ЗаО
	Всего:		216	216	0	

Форма отчётности: Руководитель практики от кафедры контролирует работу практикантов во время практики, помогает в выполнении заданий и подготовке отчетов и консультирует их по возникающим вопросам. Отчет должен содержать материалы к первой главе диплома

В течение недели после окончания практики обучающиеся представляют на кафедру комплект подобранных материалов в рамках отчета в соответствии с методическими указаниями по преддипломной практике и составом диплома .

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета, предоставляемого студентом руководителю практики и его защиты.

По результатам собеседования в виде защиты отчета студент получает дифференцированный зачет