

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РОАТ



В.И. Апатцев

«17» марта 2020 г.

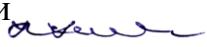

Кафедра Теплоэнергетика и водоснабжение на транспорте

Автор Павлов Юрий Николаевич, к.воен.н., доцент

Аннотация к программе практики

Преддипломная практика

Направление подготовки:	<u>08.03.01 Строительство</u>
Профиль:	<u>Водоснабжение и водоотведение</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Заочная</u>
Год начала обучения:	<u>2020</u>

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии</p> <p>Протокол № 2 «17» марта 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии </p> <p>С.Н. Климов</p>	<p>Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 7 «10» марта 2020 г. Заведующий кафедрой</p> <p> Ю.Н. Павлов</p>
---	---

- 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

Цели производственной практики (Преддипломная практика) направлены на закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими практических навыков и умений, а также формирование компетенций, обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессией. Целями производственной практики является выполнение выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики

Задачами производственной практики (Преддипломная практика) являются:

- закрепление и расширение полученных знаний в области водоснабжения и водоотведения;
- приобретение навыков вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности;
- приобретение навыков разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- приобретение навыков по внедрению в производство научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области водоснабжения и водоотведения;
- приобретение навыков владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика (Преддипломная практика) относится к Вариативной части Блок 2 «Практики» (Б2.П.4)

Производственная практика (Преддипломная практика) базируется на освоении следующих дисциплинах и видов и типов практик:

- Компьютерные методы проектирования и расчета систем водоснабжения и

водоотведения,

- Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения,
- Технология организации строительства систем водоснабжения и водоотведения,
- Водоснабжение промышленных предприятий,
- Водоотведение промышленных предприятий,
- Проектирование систем водоснабжения и водоотведения,
- Основы моделирования систем водоснабжения,
- Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности),
- Производственная практика (Технологическая практика).

Приобретенные в результате прохождения производственной практики (Преддипломная практика) знания, умения и навыки будут использованы при разработке выпускной квалификационной работы.

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

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПКС- 51	Способен к анализу и разработке технологических процессов в водоснабжении и водоотведении
2	ПКС- 52	Способен к руководству технологическими процессами водоподготовки питьевой и технической воды и очистки сточных вод предприятий промышленности, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства, эксплуатации современного оборудования и устройств в сфере водоснабжения и водоотведения
3	ПКС- 53	Способен применять основы экономических знаний в сфере водоснабжения и водоотведения
4	ПКС- 54	Способен организовывать эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды
5	ПКС- 55	Способен участвовать в расчетах оборудования и технологических схем при проектировании объектов и систем водоснабжения и водоотведения

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 текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Подготовительный этап. 1.1. Организационное собрание (сбор). Постановка задач руководителем.	0,22	8	8	0	
2.	Раздел: Основной этап 2.1. Инструктаж по мерам безопасности. 2.2. Изучение нормативной и директивной документации по научно- исследовательской работе на предприятии. 2.3. Сбор материалов по инновационным технологиям и современному оборудованию предприятия, отечественному и зарубежному опыту в области водоснабжения и водоотведения, организации эффективного производства. 2.4. Участие в экспериментальной и научно- исследовательской работе предприятия. Проведение эксперимента. 2.5. Анализ и обработка информации. 2.6. Подготовка письменного отчета по практике.	8,44	304	304	0	
3.	Раздел: Отчетный этап 3.1. Аттестация по итогам научно- исследовательской работы.	0,22	8	8	0	
4.	Раздел: Дифференцированный зачет	0,11	4	4	0	
	Всего:		324	324	0	

Форма отчётности: Перед началом прохождения практики руководитель практикой от кафедры предоставляет обучающемуся студенческую аттестационную книжку, содержащую индивидуальное задание на практику и рабочий план (график) прохождения практики. Форма студенческой аттестационной книжки представлена в приложении к программе практики.

По окончании практики студент предоставляет руководителю практикой от кафедры студенческую аттестационную книжку, содержащую отчет о прохождении практики. В случае прохождения практики в профильной организации студент представляет также отзыв руководителя практикой от предприятия, который содержит информацию о выполнении программы практики, отношении к работе, трудовой дисциплине, овладении производственными навыками, участии в научно-исследовательской и рационализаторской работ.