

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Теплоэнергетика железнодорожного транспорта»

Аннотация к программе практики

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности**

Направление подготовки:	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Профиль:	Промышленная теплоэнергетика
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очно-заочная
Год начала обучения:	2018

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

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

(вид практики)

1. Цели практики

Целями производственной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки студента в теплоэнергетической сфере, и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности ОПК-1, ПК-4.

2. Задачи практики

Задачами производственной практики являются:

- приобретение обучающимися навыков будущей профессиональной деятельности (расчетно-проектной и проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационно-управленческой, монтажно-наладочной, сервисно-эксплуатационной, научно-исследовательской);
- ознакомление со структурными подразделениями предприятий; - ознакомление и приобретение навыков по основным технологическим процессам;
- ознакомление и приобретение навыков применения современных информационных технологий в промышленных производствах;
- получение опыта производственной деятельности.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Относится к блоку Б2 Практики. Б2.П.1 Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Производственная практика базируется на дисциплине «Котельные установки». Полученные знания при изучении указанных дисциплин обеспечивают умения и готовность обучающемуся воспринимать содержательную часть производственной практики, являющейся логическим продолжением ООП.

Знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Б1.В.ОД-10 «Котельные установки».

Знания: технологии производства пара и горячей воды с помощью котельных установок.

Умения: проектировать котельные установки различного назначения современными методами;

Навыки: владения опытом рационального использования котельных установок в промышленности и ЖКХ.

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении производственной практики необходимы для успешного освоения следующих дисциплин; Технологические

энергоносители и энергосистемы предприятий промышленности, ж.д. транспорта и ЖКХ; Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов; Тепломассообменное оборудование предприятий промышленности и ж.д. транспорта.

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-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
2	ПК-4	способностью к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недели/216 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	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Подготовительный этап	0,66	24	18	6	Устный опрос
1.1.	Тема: Проведение собрания студентов, выдача индивидуальных заданий на практику. Ознакомительная лекция	0,22	8	6	2	Устный опрос
1.2.	Тема: Оформление пропусков на предприятие. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	0,22	8	6	2	Устный опрос
1.3.	Тема: Первичный инструктаж на рабочем месте	0,22	8	6	2	Устный опрос
2.	Раздел: Производственный этап	3	108	98	10	Оформле ние отчета и дневника по практике
2.1.	Тема: Выполнение	3	108	98	10	Оформле

№ 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	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	индивидуального задания					ние отчета и дневника по практике
3.	Раздел: Заключительный этап	2,33	84	54	30	Защита отчета по практике
3.1.	Тема: Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике	2,33	84	54	30	ЗаО
4.	Этап: Вид контроля	0	0	0	0	Зачет с оценкой ЗаО
	Всего:		216	170	46	

Форма отчётности: отчёт по практике