

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИТТСУ



П.Ф. Бестемьянов

«21» мая 2019 г.

Кафедра «Теплоэнергетика железнодорожного транспорта»

Автор Неретин Александр Петрович, старший преподаватель

Аннотация к программе практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности



Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Год начала обучения: 2017

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии	Одобрено на заседании кафедры
Протокол № 9 «20» мая 2019 г. Председатель учебно-методической комиссии	Протокол № 10 «15» мая 2019 г. И.о. заведующего кафедрой
 С.В. Володин	 Ф.А. Поливода

- 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 первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

(вид практики)

1. Цели практики

Целями учебной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков по эксплуатации котельных установок и тепловых сетей и компетенций в сфере профессиональной деятельности ОПК-1, ОК-9, ПК-4.

2. Задачи практики

Задачами учебной практики являются:

- ознакомление студентов с видами будущей профессиональной деятельности (расчетно-проектной и проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационно-управленческой, монтажно-наладочной, сервисно-эксплуатационной, научно-исследовательской);
- ознакомление со структурными подразделениями предприятий;
- ознакомление с основными технологическими процессами;
- ознакомление с применением современных информационных технологий в промышленных производствах.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Относится к блоку Б2 Практики. Б2.У Учебная практика.

Учебная практика базируется на дисциплине «Введение в специальность». Для прохождения практики необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Б1.В.ДВ.5.1 Введение в специальность

Знания: краткая история развития энергетики;

- видов традиционных, возобновляемых и альтернативных источников энергии и перспективы их применения;
- проблем мировой и региональной энергетики.

Умения: 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.

Навыки: способность и желание самосовершенствования в избранной сфере профессиональной деятельности, навыками поиска информации для ее использования в производственной сфере и учебном процессе.

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении учебной практики,

необходимы для успешного освоения следующих дисциплин: Топливо, водоподготовка и смазочные материалы в энергетике, котельные установки.

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

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
2	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
3	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 3 зачетных единиц, 2 недель/108 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	0,18	6	6	0	Устный опрос
1.1.	Тема: Проведение собрания студентов, выдача индивидуальных заданий на практику. Ознакомительная лекция	0,06	2	2	0	Устный опрос
1.2.	Тема: Оформление пропусков на предприятие. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	0,06	2	2	0	Устный опрос
1.3.	Тема: Первичный инструктаж на рабочем месте	0,06	2	2	0	Устный опрос
2.	Этап: Производственный этап	2,56	92	80	12	Оформление отчета и дневника по практике
2.1.	Тема: Выполнение	2,56	92	80	12	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.	Этап: Заключительный этап	0,28	10	0	10	Защита отчета по практике
3.1.	Тема: Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике	0,28	10	0	10	Защита отчета по практике
4.	Этап: Зачет с оценкой	0	0	0	0	ЗаО
	Всего:		108	86	22	

Форма отчётности: отчёт по практике