

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Теплоэнергетика железнодорожного транспорта»

Аннотация к программе практики

Проектная практика

Направление подготовки:	<u>13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника</u>
Профиль:	<u>Промышленная теплоэнергетика</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очно-заочная</u>
Год начала обучения:	<u>2019</u>

- 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**

Проектная практика

(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.

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

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:

ВБ1.ОД.01 «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	ПКС-1	Способность ориентироваться в перспективах развития теплоэнергетики и теплотехники;
2	ПКС-2	Готовность участвовать в разработке проектов модернизации действующих объектов и систем теплоэнергетики и теплотехники.

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.	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	4,72	170	160	10	Оформление отчета и дневника по практике
2.1.	Тема: Выполнение индивидуального задания	4,72	170	160	10	Оформление отчета и дневника по практике

№ 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
3.	Раздел: Заключительный этап	3,61	130	100	30	Защита отчета по практике
3.1.	Тема: Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике	3,61	130	100	30	Диф.зачё т
4.	Этап: Вид контроля	0	0	0	0	Зачет с оценкой Диф.зачё т
	Всего:		324	278	46	

Форма отчётности: отчёт по практике