

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИТТСУ



П.Ф. Бестемьянов

«08» сентября 2017 г.

Кафедра Теплоэнергетика железнодорожного транспорта

Автор Неретин Александр Петрович, старший преподаватель

Аннотация к программе практики

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

Направление подготовки:	<u>13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника</u>
Профиль:	<u>Промышленная теплоэнергетика</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2016</u>

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии</p> <p>Протокол № 1 «06» сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p>С.В. Володин</p>	<p>Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 2 «04» сентября 2017 г. Заведующий кафедрой</p>  <p>Б.Н. Минаев</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

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	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Этап: 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	0,22	8	6	2	Устный

№ 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
	месте					опрос
2.	Этап: Производственный этап	3	108	98	10	Оформ ление отчета и дневни ка по практи ке
2.1.	Тема: Выполнение индивидуального задания	3	108	98	10	Оформ ление отчета и дневни ка по практи ке
3.	Этап: Заключительный этап	2,33	84	54	30	Защит а отчета по практи ке
3.1.	Тема: Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике	2,33	84	54	30	Защит а отчета по практи ке
4.	Этап: Вид контроля	0	0	0	0	Зачет с оценко й ЗаО
	Всего:		216	170	46	

Форма отчетности: отчет по практике