

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа практики,  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Учебная практика**

**Ознакомительная практика**

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа практики в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 550640  
Подписал: заведующий кафедрой Павлов Юрий Николаевич  
Дата: 25.05.2023

## 1. Общие сведения о практике.

Цели учебной практики (Ознакомительной практики), направлены на закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими навыков и умений, а также формирование компетенций обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с профессией.

Целями практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин образовательной программы;
- изучение организационной структуры предприятия, технологических схем и процессов;
- ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых на предприятии, в цеху, на участке;
- ознакомление с назначением, конструкцией, техническими характеристиками и особенностями работы основного оборудования, сооружений.

## 2. Способ проведения практики:

стационарная и (или) выездная

## 3. Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

## 4. Организация практики.

Практика может быть организована:

- непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ);
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

## 5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения при прохождении практики:

**ОПК-1** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

**ОПК-3** - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

Обучение при прохождении практики предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Знать:** правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины на предприятии.

**Уметь:** пользоваться нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность в области теплоэнергетики.

**Владеть:** практическими навыками по эксплуатации и обслуживанию отдельных сооружений и оборудования, работы по сбору информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

## 6. Объем практики.

Объем практики составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

## 7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительный этап. 1.1. Инструктаж по мерам безопасности и охране труда. 1.2. Формирование индивидуальных заданий по практике. 1.3. Получение и изучение задания на учебную практику. 1.4. Консультация руководителя практики от кафедры по прохождению практики и оформлению отчетных документов.

№ п/п	Краткое содержание
2	<p>Производственный этап.</p> <p>2.1. Инструктаж по мерам безопасности и охраны труда на предприятии.</p> <p>2.2. Изучение структуры предприятия, распорядка рабочего дня.</p> <p>2.3 Изучение производственного процесса, нормативной и директивной документации.</p> <p>2.4. Сбор материалов по основным сооружениям и технологической схеме работы предприятия.</p> <p>2.5. Практическое выполнение штатных обязанностей на рабочем месте или работа в качестве дублера.</p> <p>2.6. Участие в экспериментальной и научно-исследовательской работе предприятия.</p> <p>2.7. Участие в общественной и воспитательной работе трудового коллектива.</p>
3	<p>Отчетный этап</p> <p>3.1. Подготовка письменного отчета по практике.</p> <p>3.2. Защита отчета по практике.</p>

8. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при прохождении практики.

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Теплотехника А. П. Баскаков и др. 2010	Библиотека РОАТ
2	Котельные установки парогенераторы. 2010	Библиотека РОАТ
1	Теплоэнергетические установки: сборник нормативных документов. 2010	Библиотека РОАТ
2	Теплообменные аппараты ТЭС. Назмеев Ю.Г., Лавыгин В.М. 2009	Библиотека РОАТ

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет во 2 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Теплоэнергетика и водоснабжение  
на транспорте»

Е.В. Драбкина

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТВТ РОАТ

Председатель учебно-методической  
комиссии

Ю.Н. Павлов

С.Н. Климов