

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: Очная

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: 377843
Подписал: заведующий кафедрой Дмитренко Артур
Владимирович
Дата: 04.06.2025

1. Общие сведения о практике.

Целями учебной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков по эксплуатации котельных установок и тепловых сетей, тепловых станций и других теплоэнергетических объектов.

Задачами учебной практики являются:

- ознакомление обучающихся с видами будущей профессиональной деятельности, ознакомление со структурными подразделениями предприятий;
- ознакомление с основными технологическими процессами;
- ознакомление с применением современных информационных технологий в промышленных производствах.

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

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов .

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

Знать: - основные способы получения, преобразования, транспорта и использования теплоты в теплотехнических установках и системах;
- основы физико-математического аппарата применяемого при решении профессиональных задач.

Уметь: - применять полученные знания для классификации различных теплоэнергетических установок;
- определять назначение и область применения на транспорте и в промышленности.

Владеть: - навыками теоретического и экспериментального анализа работы теплоэнергетического оборудования;
- навыками для решения вопросов по выбору конкретных источников теплоснабжения по обеспечению технологических задач предприятия и созданию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды.

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	Этап 1. Подготовительный: - организационное собрание и оформление направления на практику; - следование к местам практики; - оформление документов на предприятии.

№ п/п	Краткое содержание
2	Этап 2. Основной: - вводный инструктаж; - инструктаж по технике безопасности; - знакомство со структурой предприятия, правилами внутреннего распорядка. - первичный инструктаж на рабочем месте. - выполнение текущих производственных заданий. - выполнение индивидуального задания.
3	Этап 3. Заключительный: - оформление документов на предприятии по окончанию практики; - оформление отчёта по практике; - промежуточная аттестация.

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

№ п/ п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Брюханов О. Н., Плужников А.И. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения: учебник /О. Н. Брюханов. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 256 с. – ISBN 978- 5-16-009539-4	https://znanium.ru/catalog/document?id=460977
2	РД 34.03.201-97 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханическог о оборудования электростанций и тепловых сетей	http://crim.gosnadzor.ru/activity/control/teplo/РД%2034.03.201-97.pdf

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 4 семестре

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

старший преподаватель кафедры
«Теплоэнергетика транспорта»
Института транспортной техники и
систем управления

А.П. Неретин

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТТ

А.В. Дмитренко

Председатель учебно-методической
комиссии

С.В. Володин