

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: 24.04.2024

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

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 | <p>Этап 2. Основной:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>Этап 3. Заключительный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>Лебедев В.М., Заворин А.С., Приходько С.В., Овсянников В.В.; под ред. В.М. Лебедева .Котельные установки и парогенераторы: учебник [Электронный ресурс]/ Лебедев В.М. [и др.] – Москва. УМЦ ЖДТ- 2013.- 375с.</p> | <p>http://www.iprbookshop.ru/26812.— ЭБС «IPRbooks»</p> |
| 2 | <p>Брюханов О. Н. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения [Электронный ресурс] : учебник /О. Н. Брюханов. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 256 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-009539-4</p> | <p>http://znanium.com/go.php?id=446425</p> |

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

А.П. Неретин

«Теплоэнергетика транспорта»
Института транспортной техники и
систем управления

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТТ

А.В. Дмитренко

Председатель учебно-методической
комиссии

С.В. Володин