

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**  
**Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском**

---

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование образовательной программы: Теплоэнергетические системы и цифровые технологии, Интеллектуальная распределенная энергетика, Цифровые системы управления технологическими процессами

Уровень образования: бакалавр

Форма обучения: очная

**Рабочая программа практики**

**ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

<b>Блок</b>	<b>Блок 2 «Практика»</b>
<b>Часть образовательной программы</b>	<b>Обязательная</b>
<b>Индекс дисциплины по учебному плану</b>	<b>Б2.О.01(У)</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах</b>	<b>1 семестр – 1</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану</b>	<b>36 часов</b>
<b>Контактная работа по практике</b>	<b>1 семестр – 20 часов</b>
<b>Иные формы работы по практике</b>	<b>1 семестр – 16 часов</b>

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Доцент кафедры ФД, к.п.н., доцент  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Н.Г. Ходырева  
(расшифровка подписи)

И.о. заведующего кафедрой ФД, к.п.н.  
(название кафедры)

  
(подпись)

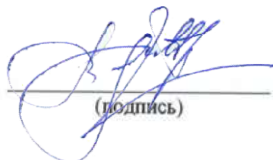
Ж.А. Лысакова  
(расшифровка подписи)

Руководитель образовательных программ Теплоэнергетические системы и цифровые технологии, Интеллектуальная распределенная энергетика

Заведующий кафедрой ТЭиТТ,

к.т.н., доцент

(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

М.М. Султанов  
(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы Цифровые системы управления технологическими процессами

Заведующий кафедрой АТП, к.т.н., доцент

(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

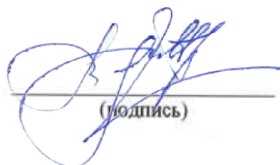
И.А. Болдырев  
(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ТЭиТТ,

к.т.н., доцент

(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

М.М. Султанов  
(расшифровка подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Цель практики** состоит в формировании представлений о современном состоянии теплоэнергетики и возможностях профессионального развития в этой области, адаптации студентов первого курса к условиям обучения в филиале «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

**Задачами практики являются:**

1. адаптация к новому окружению, условиям обучения в филиале, предъявляемым требованиям, своим обязанностям;
2. знакомство со сферой теплоэнергетики и перспективами профессионального роста;
3. формирование положительного отношения к выбранной профессии и мотивации к дальнейшему обучению.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по практике, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– основные положения нормативных документов об организации учебного процесса в филиале «НИУ «МЭИ» в г. Волжском</li><li>– правила внутреннего распорядка филиала</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– действовать в соответствии с правилами внутреннего распорядка и принципами организации образовательного процесса в учебное и внеучебное время на территории филиала</li></ul>
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Эффективно планирует собственное время	<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– инфраструктуру филиала «НИУ «МЭИ» в г. Волжском;</li><li>– основные принципы организации образовательного процесса в филиале «НИУ «МЭИ» в г. Волжском;</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– организовать собственную учебную и внеучебную деятельность в соответствии с требованиями нормативных документов по вопросам организации и осуществления образовательной деятельности в филиале</li></ul>
	УК-6.2 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации	<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– основные направления развития области теплоэнергетики;</li><li>– основные объекты теплоэнергетической отрасли</li></ul>

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Практика базируется на уровне среднего общего образования. Результаты обучения, полученные при прохождении практики, необходимы для социальной адаптации первокурсников к жизни в филиале, успешного освоения основной образовательной программы, активного участия в общественной жизни МЭИ, формирования мотивации к освоению профессии теплоэнергетика.

## 3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится в 1 семестре. По способу проведения практика относится к стационарной. Практика проводится в филиале «НИУ «МЭИ» в г. Волжском. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов место прохождения практики учитывает особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности, состояние здоровья и требования по доступности.

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость, ак. часов	
		Контактная работа	Иные формы работы
1.	Организация образовательного процесса в филиале МЭИ. Знакомство с правилами внутреннего распорядка обучающихся в филиале МЭИ. Знакомство с кампусом	4	6
2.	Знакомство с внеучебной деятельностью и студенческими организациями филиала МЭИ	3	2
3.	Знакомство с областью теплоэнергетики, основными теплоэнергетическими объектами, находящимися в Волгоградской области, их назначением и общими принципами функционирования	12	8
4.	Промежуточная аттестация по практике	1	-
	<b>Всего:</b>	<b>20</b>	<b>16</b>

## 5. ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

1. Изучить принципы организации образовательного процесса в филиале «НИУ «МЭИ» в г. Волжском (виды занятий; особенности организации учебного процесса, основные формы контроля; особенности организации зачетной и экзаменационной сессий), Правила внутреннего распорядка обучающихся МЭИ. Пройти тест на знание нормативных документов филиала.

2. Ознакомиться с функциональными возможностями ЭИОС филиала «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, частью которой является цифровая информационная система Еcampus. Получить пароль к личному кабинету в Еcampus, освоить принцип функционирования.

3. Ознакомиться с направлениями внеучебной деятельности филиала, студенческими организациями, их деятельностью.

4. Принять участие в экскурсиях на предприятия теплоэнергетики города Волжского и Волгоградской области, и встречах с представителями предприятий. В случае перехода на электронное обучение и дистанционные образовательные технологии принять участие в онлайн встречах с представителями производства с просмотром видеороликов и презентаций, раскрывающих особенности функционирования предприятий теплоэнергетики.

5. Подготовить отчет в виде дневника по ознакомительной практике с указанием дат и содержания экскурсий и встреч с представителями предприятий, и написанием эссе на тему «Почему я выбрал направление «Теплоэнергетика»

## **6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ**

1 семестр – зачет без оценки в форме представления дневника по ознакомительной практике и прохождения теста на знание нормативных документов филиала. В приложение к диплому выносятся оценка за 1 семестр.

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

Материалы, полученные во время прохождения практики  
Есапрус филиала «НИУ «МЭИ» в г. Волжском  
Справочно-правовая система «Консультант+» <http://www.consultant-urist.ru>  
Справочно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>  
Базаданных Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>  
База данных Scopus <https://www.scopus.com>  
Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru>  
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>  
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestrprofessionalnykh-standartov/>.  
ОС Windows, Microsoft Office.

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

Инфраструктура филиала «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.