

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направления подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика; 08.03.01 Строительство; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 09.03.03 Прикладная информатика; 10.03.01 Информационная безопасность; 11.03.01 Радиотехника; 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника; 12.03.01 Приборостроение; 12.03.04 Биотехнические системы и технологии; 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 13.03.03 Энергетическое машиностроение; 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика; 15.03.01 Машиностроение; 15.03.03 Прикладная механика; 15.03.06 Мехатроника и робототехника; 27.03.02 Управление качеством; 27.03.04 Управление в технических системах; 38.03.01 Экономика; 38.03.02 Менеджмент; 38.03.05 Бизнес-информатика; 42.03.01 Реклама и связи с общественностью; 45.03.02 Лингвистика; 54.03.01 Дизайн

Специальность: 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Наименования образовательных программ: для всех образовательных программ МЭИ по указанным направлениям/специальности

Уровень образования: бакалавриат /специалитет

Форма обучения: очная

### **Рабочая программа практики**

#### **Учебная практика: ознакомительная практика**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 2 «Практика»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	<b>Обязательная</b>
<b>Индекс практики по учебному плану:</b>	<b>Б2.О.01.01</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>1 семестр – 1</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	<b>36</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>

**Москва 2020**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Начальник ОМО УКО, к.т.н., доцент  
(должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

М.Я. Погребисский  
(расшифровка подписи)

**СОГЛАСОВАНО:**

Первый проректор  
(должность)



(подпись)

В.Н. Замолодчиков  
(расшифровка подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Цель практики:** адаптация первокурсника к условиям жизни и учебы в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ) и формирование умения работать в команде.

### Задачи практики

- знакомство с основами образовательного процесса в МЭИ;
- знакомство с правами и обязанностями студентов МЭИ;
- знакомство с социокультурной средой МЭИ;
- развитие умений командной работы.

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-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> . Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.	<b>знать:</b> – правила пользования Научно-технической библиотекой МЭИ; <b>уметь:</b> – пользоваться НТБ МЭИ для поиска литературы;
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	ИД-2 <sub>УК-2</sub> . Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.	<b>знать:</b> – основные положения нормативных документов об организации учебного процесса в МЭИ;
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-2 <sub>УК-3</sub> . Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	<b>уметь:</b> – совместно работать в команде над поставленной задачей;
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 <sub>УК-6</sub> . Эффективно планирует собственное время.	<b>знать:</b> – инфраструктуру МЭИ; – основные принципы организации образовательного процесса МЭИ;
	ИД-2 <sub>УК-6</sub> . Планирует траекторию своего развития и предпринимает шаги по её реализации	<b>знать:</b> – возможности социокультурной среды МЭИ

## 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 университетской жизни, успешного освоения основной образовательной программы, активного участия в общественной жизни МЭИ, формирования благоприятной обстановки в учебной группе.

## 3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится в 1 семестре.

По способу проведения практика относится к стационарной.

Практика проводится в МЭИ.

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 МЭИ. Знакомство с правилами внутреннего распорядка обучающихся в МЭИ. Знакомство с кампусом МЭИ	4	2
2.	Знакомство с ЭИОС МЭИ	4	2
3.	Знакомство с внеучебной деятельностью и студенческими организациями МЭИ	2	1
4.	Возможности и правила пользования НТБ МЭИ	2	1
5.	Командная работа	7,5	10
6.	Промежуточная аттестация по практике	0,5	-
	<b>Всего:</b>	<b>20</b>	<b>16</b>

## 5. ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

1. Изучить принципы организации образовательного процесса в МЭИ (виды занятий; особенности организации учебного процесса, основные формы контроля; особенности организации зачетной и экзаменационной сессий), Правила внутреннего распорядка обучающихся МЭИ.

2. Ознакомиться с функциональными возможностями ЭИОС МЭИ, БАРС и официальным сайтом МЭИ. Зарегистрироваться в ОСЭП. Заполнить профиль в личном кабинете.

3. Ознакомиться с направлениями внеучебной деятельности МЭИ, студенческими организациями МЭИ, деятельностью советов обучающихся и представительных органов обучающихся.

4. Ознакомиться с НТБ МЭИ, ее структурой и возможностями. Изучить основы работы с электронным каталогом и поиска литературы.

5. В качестве командной работы предлагается подготовка презентации на тему «Знакомьтесь, это мы!».

## 6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

1 семестр – зачет в форме представления коллективного проекта (электронная презентация).

В приложение к диплому выносятся оценка за 1 семестр.

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

Материалы, полученные во время прохождения практики.

НТБ МЭИ и электронные библиотечные системы.

ЭИОС МЭИ.

Справочно-правовая система «Консультант+» <http://www.consultant-urist.ru>

Справочно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>

База данных 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-reestr-professionalnykh-standartov/>.

ОС Windows, Microsoft Office.

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

Инфраструктура МЭИ.