

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

---

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Наименования образовательных программ: для образовательных программ Института информационных и вычислительных технологий МЭИ (по указанному направлению)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

**Рабочая программа практики**

**Учебная практика: профилирующая практика**

Блок:	Блок 2 «Практика»
Часть образовательной программы:	Обязательная
Индекс практики по учебному плану:	Б2.О.01.02
Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр – 2
Часов (всего) по учебному плану:	72
Контактная работа по практике	2 семестр – 16 часов
Иные формы работы по практике	2 семестр – 56 часов

**Москва 2020**



## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Старший преподаватель каф. УИТ  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Е.Ю. Сидорова  
(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы «Управление и информатика в технических системах»

Старший преподаватель каф. УИТ  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Е.Ю. Сидорова  
(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы «Системы и технические средства автоматизации и управления»

Доцент каф. УИТ, к.т.н.  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Д.В. Шилин  
(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой УИТ  
(название кафедры)

  
(подпись)

А.В. Бобряков  
(расшифровка подписи)



## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Цель практики:** представить траекторию своего развития, сделав осознанный выбор направленности (профиля) дальнейшего обучения.

### **Задачи практики:**

- ознакомление с объектами и задачами профессиональной деятельности;
- ознакомление с организациями, осуществляющими деятельность по направленности (профилю) образовательной программы (далее – профильные организации), направлениями их деятельности и потребностями рынка труда;
- ознакомление с направлениями исследований и научными школами кафедры.

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-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-2 <sub>УК-6</sub> . Планирует траекторию своего развития и предпринимает шаги по её реализации.	<b>знать:</b> – объекты и задачи профессиональной деятельности по направлению Управление в технических системах; – основные профильные организации; – направления исследований кафедры Управления и интеллектуальных технологий.
		<b>уметь:</b> – обоснованно выбирать дальнейшую направленность (профиль) своего обучения.



## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Практика базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при прохождении практики, необходимы для самостоятельного осознанного выбора образовательной траектории, выбора научно-исследовательского направления.

## 3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится во 2 семестре.

По способу проведения практика относится к стационарной.

Практика проводится на кафедре Управления и интеллектуальных технологий Института информационных и вычислительных технологий 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 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость, ак. часов	
		Контактная работа	Иные формы работы
1.	Направленности (профили) направления подготовки (объекты и задачи профессиональной деятельности) Управление в технических системах	2	14
2.	Профильные организации	2	2
3.	Направления исследований, учебные и научные лаборатории кафедры Управления и интеллектуальных технологий	11,5	40
4.	Промежуточная аттестация по практике	0,5	-
	<b>Всего:</b>	<b>16</b>	<b>56</b>

## 5. ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

1. Ознакомиться с особенностями направленностей (профилей) направления подготовки кафедры Управления и интеллектуальных технологий.

2. Ознакомиться с деятельностью профильных организаций.

3. Ознакомиться с направлениями исследований, учебными и научными лабораториями кафедры Управления и интеллектуальных технологий.

4. Подготовить отчет в форме эссе или презентации на тему «Почему я хочу учиться по выбранной образовательной программе».

## 6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

2 семестр – зачет с представлением отчета в форме эссе на бумажном носителе или презентации в электронном виде.

В приложение к диплому выносится оценка за 2 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 кафедры Управления и интеллектуальных технологий.