

## Аннотации практик

### Оглавление

<i>Учебная практика: ознакомительная практика</i> .....	2
<i>Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика</i> .....	3
<i>Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика</i> .....	4
<i>Производственная практика: научно-исследовательская работа</i> .....	5
<i>Производственная практика: преддипломная практика</i> .....	6

### *Учебная практика: ознакомительная практика*

Трудоемкость в зачетных единицах:	1	1 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: адаптация первокурсников к условиям жизни и учебы в МЭИ и обеспечение всестороннего развития личности, знакомство с коллективом и традициями МЭИ кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин.

#### Основные разделы практики

- 1 Организация образовательного процесса в МЭИ. Знакомство с правилами внутреннего распорядка обучающихся в МЭИ. Знакомство с кампусом МЭИ
- 2 Знакомство с ЭИОС МЭИ
- 3 Знакомство с внеучебной деятельностью и студенческими организациями МЭИ
  
- 4 Возможности и правила пользования НТБ МЭИ
- 5 Командная работа
- 6 Промежуточная аттестация по практике

**Учебная практика:  
технологическая (проектно-технологическая) практика**

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>2</b>	<b>5 семестр</b>
--	----------	------------------

Цель практики: приобретение практических навыков решения профессиональных задач, закрепление теоретических знаний, приобретение навыков организационной работы в коллективе.

- 1 Знакомство с объектами профессиональной деятельности. Образовательная робототехника. Соревнования мобильных роботов
- 2 Знакомство с оборудованием ЦТПО и лаборатории мобильных роботов кафедры РМДиПМ
- 3 Работа над коллективным проектом
- 4 Промежуточная аттестация по практике

**Производственная практика:  
технологическая (проектно-технологическая) практика**

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	6 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, закрепление теоретических знаний, овладение профессиональными навыками и умениями, приобретение навыков организационной работы в коллективе, реализация практической подготовки студентов для производственной деятельности.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

**1 Подготовительный этап**

- 1.1 Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)
- 1.2 Инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики)

**2 Рабочий этап**

- 2.1 Знакомство с базой производственной практики
- 2.2 Выполнение индивидуального задания

**3 Отчетный этап**

- 3.1 Подготовка отчета и презентации к защите
- 3.2 Промежуточная аттестация по практике

**Производственная практика:  
научно-исследовательская работа**

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>5</b>	<b>7 семестр</b>
--	----------	------------------

Цель практики: выполнение научно-исследовательской работы (подготовительный этап к выполнению выпускной квалификационной работе бакалавра).

- 1**            **Постановка задачи НИР**
- 1.1          Утверждение задания по НИР и плана работы
- 2**            **Выполнение НИР**
- 2.1          Выполнение индивидуального задания
- 3**            **Отчетный этап**
- 3.1          Оформление отчета по НИР и его защита
- 3.2          Зачет

## *Производственная практика: преддипломная практика*

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	8 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: формирование навыков и умений в части профессиональных компетенций, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР). Материалы, полученные в результате практики, могут быть частично или полностью использоваться при выполнении некоторых разделов ВКР.

### Основные разделы практики

- 1**            **Подготовительный этап**
- 1.1          Обсуждение с руководителем структуры и объема выпускной работы
- 2**            **Рабочий этап**
- 2.1          Выполнение задания научного руководителя
- 2.2          Оформление результатов работы
- 2.3          Подготовка презентации и доклада к зачёту по практике
- 3**            **Отчетный этап**
- 3.1          Зачёт