

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

### Аннотации практик

#### Содержание

<i>Б2.О.01 Учебная практика: ознакомительная практика.....</i>	<i>2</i>
<i>Б2.О.02 Учебная практика: профилирующая практика.....</i>	<i>3</i>
<i>Б2.О.03 Учебная практика: практика по получению профессиональных умений и навыков .</i>	<i>4</i>
<i>Б2.О.04 Учебная практика: проектно-конструкторская практика .....</i>	<i>5</i>
<i>Б2.О.05 Производственная практика: преддипломная практика.....</i>	<i>6</i>
<i>Б2.Ч.01 Производственная практика: производственная практика.....</i>	<i>7</i>

***Б2.О.01 Учебная практика: ознакомительная практика***

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

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

Основные разделы практики

1. Организация образовательного процесса в МЭИ. Знакомство с правилами внутреннего распорядка обучающихся в МЭИ. Знакомство с кампусом МЭИ.
2. Знакомство с электронной информационно-образовательной средой (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.

### *Б2.О.02 Учебная практика: профилирующая практика*

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	2 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: знакомство с деятельностью профилирующей кафедры факультета электронной техники (ЭТФ).

#### Основные разделы практики

1. Ознакомительное занятие на тему «Характеристики, тенденции развития электронной техники. Структура направления подготовки бакалавров 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника.
2. Ознакомительные лекции на кафедрах ИРЭ «Особенности профилей направления 11.03.04 ИРЭ.
3. Подготовка отчета и получение отзыва руководителя; промежуточную аттестацию по практике.

***Б2.О.03 Учебная практика: практика по получению профессиональных умений и навыков***

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>1</b>	<b>5 семестр</b>
--	----------	------------------

Цель практики: формирование у обучающихся первичных профессиональных навыков в области выбранного профиля обучения.

Основные разделы практики

1. Получение задания по области деятельности профилирующей кафедры направления 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (проводится на реализующих кафедрах)
2. Изучение методических материалов, выполнение полученного задания
3. Оформление отчета. Промежуточная аттестация по практике.

### ***Б2.О.04 Учебная практика: проектно-конструкторская практика***

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>3</b>	<b>7 семестр</b>
--	----------	------------------

Цель практики: формирование у обучающихся навыков самостоятельного проведения научного эксперимента, поиска и анализа научной информации, приобретение студентами опыта в исследовании актуальной научной проблемы или решении реальной инженерной задачи.

#### Основные разделы практики

1. Подготовительный этап, включая: получение индивидуального задания, инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре).
2. Рабочий этап, включая: сбор, обработку и систематизацию фактического и литературного материала, выполнение индивидуального задания.
3. Отчетный этап, включая: подготовку отчета; промежуточную аттестацию по практике.

## ***Б2.О.05 Производственная практика: преддипломная практика***

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>6</b>	<b>8 семестр</b>
--	----------	------------------

Цель практики: углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, сбор материала, необходимого для написания выпускной квалификационной работы, выполнение ВКР.

### Основные разделы практики

1. Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики), анализ технического задания и составление плана выполнения выпускной квалификационной работы.
2. Рабочий этап, включая: анализ источников научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы, выбор методики проведения исследований, индивидуальную научно-исследовательскую работу согласно техническому заданию и выбранной методике, написание выпускной квалификационной работы на основе полученных результатов, оформление выпускной квалификационной работы и ее брошюровку.
3. Отчетный этап, включая: подготовку отчета и получение отзыва руководителя; промежуточную аттестацию по практике.

### ***Б2.Ч.01 Производственная практика: производственная практика***

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>6</b>	<b>6 семестр</b>
--	----------	------------------

Цель практики: закрепление теоретических знаний, изучение технологического режима работы профильной организации и получение опыта профессиональной деятельности в области биотехнических систем.

#### Основные разделы практики

1. Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).
2. Рабочий этап, включая: знакомство с базой производственной практики; анализ источников научно-технической информации и нормативной документации в отделе; реферирование научно-технических материалов; работу в отделе согласно индивидуальному заданию.
3. Отчетный этап, включая: подготовку отчета; промежуточную аттестацию по практике.