

## Аннотации практик

### Содержание

<i>Учебная практика: практика по приобретению первичных навыков социальной работы</i> .....	2
<i>Учебная практика: научно-исследовательская работа</i> .....	3
<i>Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы</i> .....	4
<i>Учебная практика: проектно-технологическая практика</i> .....	5
<i>Производственная практика: научно-исследовательская работа</i> .....	6
<i>Производственная практика: преддипломная практика</i> .....	7

***Учебная практика: практика по приобретению первичных навыков социальной работы***

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

Цель практики: формирование у обучающихся первичных навыков в социальной работе.

Основные разделы практики

**1 семестр**

**Подготовительный этап**, включая: получение задания.

**Рабочий этап**, включая: знакомство с базой практики. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап**, включая: подготовка отчета к защите. Промежуточная аттестация по практике.

## *Учебная практика: научно-исследовательская работа*

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>3</b>	<b>1 семестр – 3</b>
--	----------	----------------------

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

### Основные разделы практики

#### **1 семестр**

**Подготовительный этап,** включая: получение задания по области деятельности профилирующей кафедры направления 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника.

**Рабочий этап,** включая: знакомство с базой научно-исследовательской работы. Сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап,** включая: подготовка отчета и презентации к защите. Промежуточная аттестация по практике.

**Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы**

Трудоемкость в зачетных единицах:	22	3 семестр – 7; 4 семестр – 15
-----------------------------------	----	----------------------------------

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

Основные разделы практики

**3 семестр**

**Подготовительный этап,** включая: получение задания по области деятельности профилирующей кафедры направления 11.04.04 Электроника и наноэлектроника.

**Рабочий этап,** включая: знакомство с базой научно-исследовательской работы. Сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап,** включая: подготовка отчета и презентации к защите. Промежуточная аттестация по практике.

**4 семестр**

**Подготовительный этап,** включая: получение задания по области деятельности профилирующей кафедры направления 11.04.04 Электроника и наноэлектроника.

**Рабочий этап,** включая: знакомство с базой научно-исследовательской работы. Сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап,** включая: подготовка отчета и презентации к защите. Промежуточная аттестация по практике (зачет).

### *Учебная практика: проектно-технологическая практика*

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	3 семестр – 3; 4 семестр - 3
-----------------------------------	---	---------------------------------

Цель практики: формирование у обучающихся знаний о современных методах проектирования и тестирования устройств промышленной электроники.

#### Основные разделы практики

##### **3 семестр**

**Подготовительный этап,** включая: инструктаж по программе практики.

**Рабочий этап,** включая: сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап,** включая: подготовка отчета к защите. Зачет.

##### **4 семестр**

**Подготовительный этап,** включая: инструктаж по программе практики.

**Рабочий этап,** включая: сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап,** включая: подготовка отчета к защите. Зачет.

## *Производственная практика: научно-исследовательская работа*

Трудоемкость в зачетных единицах:	11	2 семестр – 8; 3 семестр – 3
-----------------------------------	----	---------------------------------

Цель практики: приобретение студентами опыта в исследовании актуальной научной проблемы или решении реальной инженерной задачи, проведение необходимых экспериментальных изысканий для подготовки выпускной квалификационной работы.

### Основные разделы практики

#### **2 семестр**

**Подготовительный этап,** включая: инструктаж по программе научно-исследовательской работы, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре).

**Рабочий этап,** включая: знакомство с базой научно-исследовательской работы. Сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап,** включая: подготовка отчета и презентации к защите. Промежуточная аттестация по практике.

#### **3 семестр**

**Подготовительный этап,** включая: инструктаж по программе научно-исследовательской работы, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре).

**Рабочий этап,** включая: сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап,** включая: подготовка отчета и презентации к защите. Промежуточная аттестация по практике (зачет).

***Производственная практика: преддипломная практика***

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>6</b>	<b>4 семестр - 6</b>
--	----------	----------------------

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

Основные разделы практики

**4 семестр**

**Подготовительный этап,** включая: инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре).

**Рабочий этап,** включая: знакомство с базой преддипломной практики. Сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала. Выполнение индивидуального задания.

**Отчетный этап,** включая: подготовка отчета к защите. Зачет.