

## Аннотации практик

### **Оглавление**

<i>Производственная практика: преддипломная практика.....</i>	<i>2</i>
<i>Производственная практика: проектная практика.....</i>	<i>3</i>
<i>Учебная практика: проектно-технологическая практика.....</i>	<i>4</i>

### *Производственная практика: преддипломная практика*

Трудоемкость в зачетных единицах:	5 семестр - 6;
Часов (всего) по учебному плану:	216 часов
Контактная работа по практике	5 семестр - 24,5 часа;
Иная форма работы по практике	5 семестр - 191 час;
Промежуточная аттестация:	
Зачет	5 семестр - 0,5 часов;

Цель практики: подготовка, оформление и представление к защите выпускной квалификационной работы.

#### Основные разделы практики

**Подготовительный этап**, включая: инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); изучение литературы по описанию структуры и стилю изложения выпускной квалификационной работы; методических указаний по её оформлению.

**Основной этап**, включая: обсуждение структуры выпускной квалификационной работы с научным руководителем; написание выпускной квалификационной работы на основе полученных результатов ; окончательное согласование с научным руководителем текста и структуры выпускной квалификационной работы, внесение необходимых правок; оформление выпускной квалификационной работы и ее брошюровка.

**Отчетный этап**, включая: подготовка отчета по итогам прохождения практики и получение отзыва руководителя; промежуточная аттестация по практике.

### *Производственная практика: проектная практика*

<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	3 семестр - 6; 4 семестр - 8; 5 семестр - 18; всего - 32
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	1152 часа
<b>Контактная работа по практике</b>	3 семестр - 107,5 часов; 4 семестр - 143,5 часа; 5 семестр - 323,5 часа; всего - 574,5 часа
<b>Иная форма работы по практике</b>	3 семестр - 108 часов; 4 семестр - 144 часа; 5 семестр - 324 часа; всего - 576 часов
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
Зачет с оценкой Зачет с оценкой Зачет с оценкой	3 семестр - 0,5 часов; 4 семестр - 0,5 часов; 5 семестр - 0,5 часов; всего - 1,5 час

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, изучение технологического режима работы профильной организации и получение опыта профессиональной деятельности в области киберфизических систем и систем интернета вещей.

#### Основные разделы практики

**Подготовительный этап**, включая: инструктаж по программе практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики); анализ технического задания и составление плана выполнения проектной работы.

**Основной этап**, включая: анализ источников технической информации по теме проектной работы; выбор методики проведения исследований. Составление структурной схемы исследуемого прибора или системы; разработка и совершенствование математических (физических) моделей исследуемых радиоэлектронных сигналов, приборов и радиосистем; проведение исследований в соответствии с индивидуальным заданием.

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

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

Трудоемкость в зачетных единицах:	4 семестр - 6;
Часов (всего) по учебному плану:	216 часов
Контактная работа по практике	4 семестр - 17,5 часов;
Иная форма работы по практике	4 семестр - 198 часов;
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	4 семестр - 0,5 часов;

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение практических умений и навыков в сфере профессиональной и проектной деятельности, получение опыта самостоятельной проектной деятельности.

#### Основные разделы практики

**Подготовительный этап,** включая: инструктаж по программе учебной (проектно-технологической) практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

**Основной этап,** включая: выполнение индивидуального задания.

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