

## **Аннотация практики**

### ***Ознакомительная практика – Б2.О.01(У)***

**Цель практики:** формирование представлений о современном состоянии теплоэнергетики и возможностях профессионального развития в этой области, адаптация студентов первого курса к условиям обучения в филиале «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

**Место практики в структуре ОПОП:** практика обязательной части блока 2 «Практика» по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (наименование образовательных программ: Электроэнергетические системы и цифровые технологии, Цифровые системы релейной защиты и автоматики, Гидроэлектростанции и цифровые технологии, Интеллектуальная возобновляемая энергетика). Количество зачетных единиц – 1.

**Содержание разделов (этапов):** Организация образовательного процесса в филиале МЭИ (виды занятий; особенности организации учебного процесса, основные формы контроля; особенности организации зачетной и экзаменационной сессий). Знакомство с правилами внутреннего распорядка обучающихся в филиале МЭИ. Знакомство с цифровой информационной системой Еcampus. Знакомство с внеучебной деятельностью и студенческими организациями филиала МЭИ. Знакомство с областью электроэнергетики, основными электроэнергетическими объектами, находящимися в Волгоградской области, их назначением и общими принципами функционирования. Посещение экскурсий и встреча с представителями предприятий области (в том числе в онлайн формате).

## **Аннотация практики**

### ***Профилирующая практика – Б2.О.02(У)***

**Цель практики:** формирование траектории профессионального развития на основе осознанного и свободного выбора профиля дальнейшего обучения.

**Место практики в структуре ОПОП:** практика обязательной части блока 2 «Практика» по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (наименование образовательных программ: Электроэнергетические системы и цифровые технологии, Цифровые системы релейной защиты и автоматики, Гидроэлектростанции и цифровые технологии, Интеллектуальная возобновляемая энергетика). Количество зачетных единиц – 1.

**Содержание разделов (этапов):** Характеристика профилей направления подготовки Электроэнергетика и электротехника (объекты и задачи профессиональной деятельности). Ведущие профильные организации Волгоградской области, направления их деятельности и потребности рынка труда. Ознакомительные экскурсии на предприятия отрасли. Направления исследований, учебные и научные лаборатории кафедры «Энергетика» в области электроэнергетики.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Технологическая практика – Б2.О.03(П)***

**Цель практики** закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучение технологического режима работы компании или предприятия отрасли, которое является базой технологической практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре ООП:** дисциплина блока 2, обязательной части по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (наименование образовательных программ: Электроэнергетические системы и цифровые технологии, Цифровые системы релейной защиты и автоматики, Гидроэлектростанции и цифровые технологии, Интеллектуальная возобновляемая энергетика). Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** Инструктаж по технике безопасности. Изучение производственной деятельности и структуры предприятия. Производственное подразделение: назначение, роль в деятельности предприятия; связи с другими подразделениями в рамках технологического процесса. Технологическая схема производства: основное и вспомогательное оборудование; характеристики оборудования; обоснование выбора; правила размещения оборудования в производственных помещениях; назначение, принцип действия и режим работы оборудования; система транспортных коммуникаций. Определение потребностей производства: материальный и тепловой балансы по отдельным стадиям; потребности в энергоресурсах. Мероприятия по охране труда на предприятии. Основные технико-экономические показатели предприятия. Защита окружающей среды от вредных выбросов; способы и режимные мероприятия, снижающие количество вредных выбросов. Система планово-предупредительного ремонта энергетического оборудования. Характеристика видов ремонта. Формы ремонтной документации. Системы управления технологическим процессом, АСУ, контроль и регулирование технологического процесса.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Преддипломная практика – Б2.О.04 (ПД)***

**Цель освоения дисциплины:** обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при освоении программы бакалавриата, и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе выполнения выпускной квалификационной работы.

**Место дисциплины в структуре ООП:** дисциплина блока 2, обязательной части по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (наименование образовательных программ: Электроэнергетические системы и цифровые технологии, Цифровые системы релейной защиты и автоматики, Гидроэлектростанции и цифровые технологии, Интеллектуальная возобновляемая энергетика). Количество зачетных единиц – 4.

#### **Содержание разделов:**

Выполнение индивидуального задания.

Оформление текстовой и графической частей выпускной квалификационной работы.

Подготовка презентации к докладу.