

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.