

Аннотация практики  
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.1**

**Целями** производственной практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучение технологического режима работы организации или предприятия, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Место производственной практики в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к блоку Б2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе *Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике* направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 26 зачетных единиц, в том числе 3 семестр – 20 зачетных единиц, 4 семестр – 6 зачетных единиц.

**Содержание разделов:** Подготовительный этап. Получение индивидуального задания. Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты. Инструктаж по технике безопасности. Изучение технологических регламентов подразделений (цехов) предприятия, режимов труда и отдыха работников. Определение и изучение вредных и опасных производственных факторов в основных профессиях. Знакомство с техническими методами и средствами защиты персонала от вредных и опасных производственных факторов. Изучение причин травматизма на основании актов расследования несчастных случаев на предприятии. Знакомство с системой управления отходами предприятия. Анализ результатов аттестации рабочих мест и специальной оценки условий труда на предприятии(ФЗ №426 о специальной оценке условий труда). Знакомство с состоянием экологического аудита предприятия. Участие в деятельности организации. Сбор материалов для выпускной квалификационной работы. Подготовка отчетов и сдача зачетов (в каждом семестре).

Аннотация практики  
**ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.2**

**Целью** преддипломной практики является систематизация теоретических и практических результатов, полученных во время обучения, являющихся достаточными для успешного выполнения выпускной квалификационной работы, а также её непосредственное оформление и представление к защите.

**Место преддипломной практики в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к разделу Б2.П «Производственная практика» блока практики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе *Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике* направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Содержание разделов:** Систематизация собранной научно-практической информации по теме выпускной квалификационной работы. Оформление выпускной квалификационной работы. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы. Сдача зачета.

Аннотация практики  
**ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.3**

**Целью** педагогической практики является подготовка к деятельности преподавателя, формирование у магистрантов теоретических основ и приобретение практических навыков педагогической работы. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в

изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения

**Место педагогической практики в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к блоку Б2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе *Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике* направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

**Содержание разделов:** Подготовительный этап. Получение индивидуального задания. Подготовка к учебным занятиям. Понятие о психологии образовательного процесса. Изучение учебных и методических материалов. Разработка плана занятия. Самостоятельное проведение лабораторных и практических работ. Знакомство с системой обучения специалистов на предприятии. Составление программы инструктажей на предприятии. Самостоятельное проведение инструктажа студентам. Выступление (лекция) по теме магистерской диссертации. Подготовка отчета и сдача зачета.

**Аннотация НИР**

**Научно-исследовательская работа - Б2.Н.1**

**Цель НИР:** развитие у обучающегося способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

**Место НИР в структуре ООП:** Научно-исследовательская работа относится к разделу практики Б2.Н.1 Основной образовательной программы подготовки магистров по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» по программе «Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике». Количество зачетных единиц - 16.

**Содержание разделов:** Сбор и анализ литературы по теме научно-исследовательской работы. Проведение расчетов и экспериментов. Оформление результатов расчетов и экспериментов. Подготовка к зачету.