

Аннотация рабочей программы производственной практики
Б2.О.02 (Пд) «Преддипломная практика»
для подготовки бакалавра по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль)
«Электротехнические системы и технологии»

Цель преддипломной практики: сбор, систематизация, обобщение и обработка материала, необходимого для написания выпускной квалификационной работы, проверка на практике ее основных положений и рекомендаций, закрепление приобретённых в процессе обучения компетенций (знаний, умений и навыков), а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи преддипломной практики:

- изучение структуры организации (предприятия) - места практики;
- изучение и принятие участия в разработке документации в сфере электроэнергетики и электротехнических решений при разработке электротехнических систем и технологий
- проведение экспериментов (численных или физических), выполнение расчетов, результаты которых лягут в основу выпускной квалификационной работы;
- изучить физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;
- проведения теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач в ВКР, включая математический (имитационный) эксперимент;
- проанализировать достоверность полученных результатов;
- сравнить результаты исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
- оценить практическую значимость проведенных исследований, а также технико-экономический эффект разработки;
- подбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отчета о результатах прохождении преддипломной практики.

Способы проведения практики: стационарная или выездная.

Форма проведения практики: *дискретно*: по видам практик — путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Практическая подготовка: часы включены в объем практики.

Место дисциплины в учебном плане: Блок 2 «Практика», обязательная часть

Осваивается:

очная форма обучения - в 8 семестре

Требования к результатам освоения практики: преддипломная практика направлена на формирование компетенций УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2

Общая трудоемкость преддипломной практики: 21 ЗЕТ (756 час.).

Продолжительность преддипломной практики: 14 недель.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.