

мыми логическими контроллерами, датчиками, осциллографами, персональными компьютерами, испытательными лабораторными стендами.

2. Лекции / экскурсии

а. комплект электронных презентаций/слайдов;

б. аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук), и соответствующим программным обеспечением (ПО).

Приложение 1 к программе практики «учебная»

Аннотация программы практики

Практика реализуется на электротехническом факультете ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» кафедрой «Электропривод и промышленная автоматика».

Целями учебной практики являются формирование у студентов способности применять знания, умения и личностные качества для успешной деятельности в профессиональной области в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 140400 «Электроэнергетика и электротехника»; закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики являются: изучение вопросов производства, передачи, управления и применения электроэнергии; ознакомление с промышленным оборудованием, включая системы автоматизированного электропривода, его монтажом, наладкой, обслуживанием, диагностикой, ремонтом, проведением испытаний оборудования после ремонта, с методами контроля состояния электрооборудования; ознакомление с мероприятиями, направленными на обеспечение производственной безопасности, охраны труда, защиты окружающей среды; ознакомление с используемыми информационными системами, пакетами прикладных программ на предприятии; ознакомление со структурой управления соответствующего предприятия, вопросами материально-технического снабжения, а также задачами по дальнейшему совершенствованию производства и повышению производительности труда.

Требования к результатам прохождения практики. В результате прохождения учебной практики студент должен знать организационную структуру предприятия, функции его подразделений, права и обязанности руководителей и сотрудников; технологию производства, передачи, управления и применения электроэнергии; состав, назначение и принципы действия основного промышленного оборудования предприятия, включая системы автоматизированного электропривода; уметь выполнять на компьютере простые типовые расчеты при решении электротехнических задач; подбирать справочные материалы, необходимые для самостоятельной учебной деятельности; применять основные методы контроля качества продукции; владеть техническими средствами ведения производственной документации; технологиями сбора, обработки и практического применения производственной информации; основными методами обеспечения производственной безопасности персонала, охраны труда, защиты окружающей среды.

Практика нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-7, ОК-11, профессиональных компетенций ПК-6, ПК-20, ПК-22, ПК-27, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45 выпускника.

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением и/или изучением основного электрооборудования промышленных предприятий, включая системы автоматизированного электропривода и промышленной автоматике.

Форма, место и время прохождения практики. Учебная практика проводится в форме заводской и/или лабораторной практики. Место проведения практики – предприятия и организации электротехнического, машиностроительного, авиакосмического, топливноэнергетического и нефтехимического кластеров г. Самары и Самарской области; научно-исследовательская и учебные лаборатории кафедры «Электропривод и промышленная автоматика». Студенты, заключившие договор-контракт о целевой подготовке, проходят учебную практику на предприятии-работодателе. Конкретные базы практики устанавливаются ежегодно в соответствии с приказом ректора университета об учебной практике студентов. Время проведения практики установлено графиком учебного процесса с 44-ой по 45-ую неделю 1-го курса.

Программой практики предусмотрены текущий и промежуточный виды контроля.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой практики предусмотрены: организационные мероприятия, производственный инструктаж и инструктаж по технике безопасности – 4 часа; посещение ознакомительных лекций и производственных экскурсий – 8 часов; выполнение производственных заданий руководителя практики по сбору материалов – 16 часов; обработка и систематизация фактического и литературного материала – 26 часов; компоновка материалов по разделам отчета – 10 часов; самостоятельная работа студента – 44 часа.