

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ОП.10.В СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины (далее программа) – является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) и разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС), утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.12.2017 № 1216.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Общепрофессиональная дисциплина ОП.10.В Системы автоматизированного проектирования включена в профессиональный учебный цикл образовательной программы и изучается на 4 курсе. Данная дисциплина относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний и умений для подготовки к освоению видов профессиональной деятельности, а также формирование общих компетенций в соответствии с требованиями ФГОС по специальности

	Обязательная часть (О) Вариативная часть (В)	Перечень формируемых знаний, умений, компетенций
Профессиональные компетенции	В	ПК.1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
	В	ПК.2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
	В	ПК.2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
	В	ПК.4.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
Знания	В	3.1 Особенности автоматизируемых процессов и производств
	В	3.2 Основные научно-технические проблемы и перспективы развития электротехнической промышленности
	В	3.3 Основы комплексной механизации и автоматизации производства электрического оборудования
Умения	В	У.1 Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей с применением систем автоматизированного проектирования
	В	У.2 Определять оптимальные варианты использования электрооборудования
	В	У.3 Подбирать и конструировать технологическую оснастку для изготовления, монтажа, ремонта электрического оборудования
	В	У.4 Оформлять технологическую и отчетную документацию:

		технические задания, технологические процессы, технологические карты
	В	У.5 Готовить техническую документацию для модернизации отраслевого электрического оборудования с применением систем автоматизированного проектирования
Общие компетенции	В	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	В	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
	В	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	В	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
	В	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.