

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Пономарев Светлана Викторовна
 Должность: Проректор по УР и НО
 Дата подписания: 20.09.2023 20:23:56
 Уникальный программный ключ:
 bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

ОП.08 Основы автоматике и элементы систем автоматического управления

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.08 Основы автоматике и элементы систем автоматического управления» является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Учебная дисциплина «Основы автоматике и элементы систем автоматического управления» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01 – ОК 09, ПК 1.1. – 1.3., ПК 2.1. – 2.4., ПК 3.3 – ПК 3.4.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код и название компетенции ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе	<ul style="list-style-type: none"> – применять элементы автоматике по их функциональному назначению; – производить работы по эксплуатации и техническому обслуживанию систем автоматизации и диспетчеризации; – пользоваться методами компьютерного моделирования для анализа и выбора рабочих характеристик систем автоматического управления; – оптимизировать работу электрооборудования. 	<ul style="list-style-type: none"> – основ построения систем автоматического управления; – элементной базы контроллеров и способов их программирования; – средств взаимодействия контроллеров с промышленными сетями; – основ автоматических и телемеханических устройств электроснабжения на базе промышленных контроллеров; – мер безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании автоматических систем.

<p>профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ПК 1.1.Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий</p> <p>ПК 1.2.Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий</p> <p>ПК 1.3.Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий</p> <p>ПК 2.1.Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности</p> <p>ПК 2.2.Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности</p> <p>ПК 2.3.Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>ПК 2.4.Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования</p> <p>ПК 3.3.Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей</p> <p>ПК 3.4.Участвовать в проектировании электрических сетей.</p>		
---	--	--

