АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УД.01 ТЕХНОЛОГИЯ САМООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины УД.01 «технология самообразовательной деятельности» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общеобразовательный цикл, дополнительная учебная дисциплина.

1.3. Цели и задачи дисциплины

Глобальные изменения, произошедшие за последние годы в экономике, социальной сфере, причиной которых явилось стремительное распространение информационных технологий, потребовали соответствующей перестройки содержания образования.

Модернизация образования направлена на обеспечение *нового качества образования*, заключающееся в новых возможностях выпускников, в их способности решать проблемы.

Компетентностный подход – это совокупность общих принципов определения целей образования, отбора содержания образования, организации образовательного процесса и оценки образовательных результатов.

Под **компетенцией** мы понимаем способность (готовность) субъекта к продуктивной, самостоятельной деятельности в конкретных ситуациях в рамках определенных полномочий.

Современный работник должен уметь самостоятельно совершенствовать своё мастерство на основе самообразования.

Под **самообразованием** следует понимать специально организованную, самодеятельную, систематическую познавательную деятельность, направленную на достижение определённых личностно и общественно значимых образовательных целей: удовлетворение познавательных интересов, общекультурных и профессиональных запросов.

Самообразование – это самостоятельное приобретение знаний из различных источников с учетом интересов и склонностей каждого конкретного человека. Как процесс овладения знаниями, оно тесно связано с самовоспитанием и считается его составной частью.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающегося знаний о развитии познавательных процессов (внимания, памяти, мышления);
- развитие познавательного интереса к изучению своей индивидуальности;
- развитие интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитание личностных качеств - внимательность, ответственность, самоконтроль;
- формирование умений осуществлять рефлексию, используя методы самопознания (самонаблюдение, самодиагностика).

Методы, ориентированные на обучающихся при реализации подхода, основанного на компетенциях: психотехнические упражнения, психологические игры, игровые эпизоды, работа в малых группах. Эти методы способствуют развитию внутренних средств коррекции, саморазвития и самовоспитания.

Основные инструменты оценки освоения компетенций: практические задания, беседа (опрос).

Формы обучения: занятие с элементами тренинга, домашняя самостоятельная работа.

Данная программа направлена на осознание участниками себя, ценностных ориентаций, рост личности, утверждение потребности в самоактуализации. В процессе занятий развиваются техники самопознания: анализ, рефлексия.

Программа содержит тематику заданий для организации домашней самостоятельной деятельности обучающихся. При организации самостоятельной работы акцентируется внимание обучающихся на поиске информации в Интернете, в учебной и специальной литературе с последующим выполнением для получения практического опыта, что способствует формированию информационной компетентности студентов и умений осуществлять саморазвитие и самовоспитание.

1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины на базе основного общего образования:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часа, из них 12 часов теоретических занятий и 24 часа практических занятий. Самостоятельная работа - 18 часов. Промежуточная аттестация в форме зачета.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УД.03 РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины УД.03 «Ремонт электрооборудования промышленных предприятий» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: учебная дисциплина «Ремонт электрооборудования промышленных предприятий» является дополнительной учебной дисциплиной учебного плана программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

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

В результате изучения учебной дисциплины «Ремонт электрооборудования промышленных предприятий» **студент должен:**

иметь представление:

- об основных научно-технических проблемах и перспективах развития науки и техники в области эксплуатации, обслуживания и ремонта электрооборудования;
- об общих вопросах эксплуатации, обслуживания и ремонта электрооборудования;

знать:

- методы и периодичность испытаний электрооборудования;
- показатели технического уровня эксплуатации электрооборудования, нормативную базу технической эксплуатации;
- особенности эксплуатационных требований, предъявляемых к электрооборудованию;
- порядок организации обслуживания и ремонта электрооборудования;
- основные положения правил устройства электроустановок (ПУЭ), правил технической эксплуатации электроустановок (ПТЭ) и правил техники безопасности (ПТБ), строительных норм и правил (СниП), других нормативных документов;
- основы ресурсо – и энергосберегающих технологий эксплуатации, обслуживания и ремонта электрооборудования;

уметь:

- организовывать и выполнять эксплуатацию, обслуживание и ремонт электрооборудования;
- проводить анализ неисправностей, условий эксплуатации электрооборудования;
- прогнозировать отказы электрооборудования и обнаруживать его дефекты;
- использовать нормативную и справочную литературу для выбора материалов для ремонта электрооборудования;
- оценивать эффективность работы электрооборудования

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УД.04. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Автоматизация производства» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Автоматизация производства» является дополнительной учебной дисциплиной учебного плана.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить настройку и сборку простейших систем автоматизации;
- использовать в трудовой деятельности средства механизации и автоматизации;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы техники измерений;
- классификацию средств измерений;
- контрольно-измерительные приборы;
- основные сведения об автоматических системах регулирования;
- общие сведения об автоматических системах управления.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УД.05. ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины УД.05 «Основы электроники» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Основы электроники» является дополнительной учебной дисциплиной учебного плана программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.4 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны иметь представление:

- о разработке и создании различных функциональных узлов и устройств на современной элементной базе.

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны знать:

- общую характеристику элементной базы электроники;
- основные принципы и методы анализа нелинейных цепей и каскадов;
- принципы построения и конкретные схемы узлов электронной аппаратуры;
- современное состояние и перспективы развития аналоговой и цифровой микросхемотехники;

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны уметь:

- снимать основные характеристики электронных устройств;
- обращаться с контрольно-измерительной аппаратурой;
- выполнять расчеты основных каскадов электронных устройств;

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося 18 часов.