

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОД.02 Основы профессиональной деятельности
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

1. Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся знания и умения в области освоения профессиональных навыков энергопромышленной отрасли, замотивировать и развить познавательный интерес к профессиональной деятельности, раскрыть предназначение специалистов данной сферы.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Входит в общеобразовательный цикл ППССЗ как дополнительная учебная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 3.2

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- сформировать систему знаний о будущей специальности и ее роли в повседневной жизни;
- знать основные параметры и условия эксплуатации систем;
- знать особенности построения, применения и подключения основных типов цифровых устройств;
- знать особенности применения и подключения основных типов цифровых устройств;
- знать особенности функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов;
- знать особенности функционирования и архитектура операционных систем.

уметь:

- уметь оперировать понятиями: операционная система, кабельная среда, топология, инфокоммуникационная система, открытая система, виртуальная машина, сервер, рабочая станция;
- уметь оперировать понятиями: электрический ток, сопротивление, напряжение, резистор, конденсатор, источник тока;
- уметь правильно подключать измерительные приборы на электрической схеме;
- уметь устанавливать и настраивать виртуальную машину;
- уметь интерпретировать требования к проекту в соответствии с техническим заданием;
- уметь производить расчеты в средах автоматизированного проектирования;
- уметь оценивать профессиональные ситуации и применять методы по их устранению;
- уметь использовать нормативную документацию;
- уметь проверять, искать ошибки и анализировать найденный материал при помощи информационных технологий;
- уметь выдвигать гипотезы, актуализировать темы профессиональной деятельности, приводить доводы и суждения на поставленные задачи;
- уметь ясно высказывать свое мнение, применяя профессиональную терминологию;
- уметь выступать публично, представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-электронные инструменты и ресурсы для решения учебных задач;
- уметь взаимодействовать с командой и другими обучающимися в процессе учебной деятельности.

- уметь справедливо оценивать других обучающихся;
- уметь использовать профессиональную терминологию при защите проектов;
- уметь работать с профессиональной литературой, применять ее в работе и в практических заданиях;
- уметь создавать правильную формулировку технических задач и ситуаций;
- уметь применять рекомендуемые нормативные и руководящие материалы на разрабатываемые цифровые системы;
- уметь применять системы автоматизированного проектирования;
- уметь осуществлять компьютерное моделирование цифровых устройств с использованием конструкторских систем автоматизированного проектирования;
- уметь выполнять инсталляцию, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ;

иметь представление

- сформировать представление об исследовательской деятельности с применением профессиональных качеств;

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 56 часов (в т.ч. профессионально-ориентированное содержание – 30 часов), из них:

теоретические занятия – 26 часов,
 практические занятия - 10 часов,
 индивидуальный проект – 20 часов.

Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет, индивидуальный проект – 2 семестр.

6. Рабочую программу разработал

Завьялова И.О., преподаватель высшей квалификационной категории

Председатель цикловой комиссии
 общеобразовательных, гуманитарных и
 социально-экономических дисциплин
 отделения АиЭС



О.В. Абайдулина