

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
специальность 13.02.03. Электрические станции, сети и системы

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности **13.02.03 Электрические станции, сети и системы**.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина ОП.06. «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности **13.02.03 Электрические станции, сети и системы**. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

При реализации программы могут применяться дистанционные образовательные технологии с применением электронного обучения.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1-11 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1-5.4 ЛР 4, 10, 14, 16, 18, 21	выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; использовать технологии сбора, хранения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; обрабатывать и анализировать информацию с применением	базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы); методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;

	программных средств и вычислительной техники; получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности
--	--	---

1.4.Количество часов на освоение программы дисциплины:

Общий объем – 88 часов.

1.5.Тематический план:

Раздел 1. Информационные системы и технологии.

Тема 1.1. Понятия информационных систем и технологий.

Виды автоматизированных информационных технологий.

Раздел 2. Программное обеспечение вычислительной техники.

Тема 2.1. Программные средства и их основные характеристики.

Тема 2.2. Технология обработки текстовой информации.

Тема 2.3. Технология обработки числовой информации.

Тема 2.4. Технология обработки информационных массивов.

Тема 2.5. Информационная технология представления информации в виде презентаций.

Тема 2.6. Технология обработки графической информации.

Раздел 3. Информационно-коммуникационные технологии.

Тема 3.1. Представление об информационно-коммуникационных технологиях.

Тема 3.2. Всемирная сеть Интернет.

Раздел 4. Основы информационной безопасности.

Тема 4.1. Информационная безопасность.

1.6.Форма промежуточной аттестации – экзамен.

В рабочей программе указаны требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, а также формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

1.7. Разработчик:

ГБПОУ МО «ШЭТ», преподаватель Галина Викторовна Быстрицкая