

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОХИНСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОФ СахГУ

О.А. Гаврош

20 18 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП. 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.03 Электрические станции, сети и системы.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

Цель курса: формирование у студентов специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы компетенций в области информационных технологий, использования прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся

должен уметь:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Internet и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением 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.

должен знать:

- 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 электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- 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.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины и формы аттестации

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Максимальная учебная нагрузка, в том числе:	81 час	
обязательная аудиторная учебная нагрузка	54 часа	
самостоятельная работа/консультации	22 часов/5 часов	
Форма контроля	накопительная система оценок	
Форма аттестации	Экзамен	

5. Содержание дисциплины

Раздел 1 Автоматизированная обработка информации

Тема 1.1 Информатизация общества, развитие технических средств

Тема 1.2 Текстовый процессор
информационная деятельность

Тема 1.3 Электронные таблицы

Тема 1.4 Системы управления базами данных

Раздел 2 Прикладные компьютерные программы

Тема 2.1 Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы.

Тема 2.2 Информационные технологии обработки и хранения данных технологий

Тема 2.3 Презентационные программы

Тема 2.4 Графический редактор

Раздел 3 Телекоммуникационные технологии

Тема 3.1 Основы обеспечения информационной безопасности

Тема 3.2 Основы информационных и телекоммуникационных технологий

Составитель: Тараканова О.Г.