

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности

название учебной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина " Информационные технологии в профессиональной деятельности " принадлежит к общепрофессиональному циклу.

С целью углубления подготовки обучающегося и для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда в дисциплину дополнительно были введены часы вариативной части.

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

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01- ОК 04, ОК6, ОК8, ПК 4.1.- ПК4.5 ЛР 4, ЛР13-14	Обрабатывать текстовую и числовую информацию. Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакетов прикладных программ. Создавать структуры хранения данных Соблюдать требования информационной безопасности, информационной этики и права. <i>Обрабатывать звуковую, графическую и видеоинформацию.</i> <i>Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.</i> <i>Работать с мультимедийным оборудованием.</i>	Назначение и виды информационных технологий. Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации. Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий. Базовые и прикладные информационные технологии. Инструментальные средства информационных технологий. Технологии хранения и поиска информации. Нормы информационной этики и права, информационной безопасности, принципы обеспечения информационной безопасности. <i>Основные понятия и терминологию предметной области мультимедийных технологий.</i> <i>Практические приемы работы по использованию мультимедийных технологий</i>

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 82 часа, в том числе:
- 20 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	82
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	82
в том числе:	
- теоретическое обучение	40
- лабораторные работы (если предусмотрено)	-
- практические занятия (если предусмотрено)	30
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа ¹	10
- промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

5. Содержание дисциплины

Раздел 1 Информационные технологии

Тема 1.1 Понятие об информации, свойства информации

Тема 1.2 Понятие информационных технологий. Назначение ИТ

Тема 1.3 Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий

Тема 1.4 Инструментальные средства информационных технологий:
программное обеспечение ВТ и аппаратное обеспечение ВТ

Тема 1.5 Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры.
Архиваторы и архивация

Тема 1.6 Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы

Тема 1.7

Технологии поиска и хранения информации.

Тема 1.8

Основы информационной и компьютерной безопасности. Защита информации от несанкционированного доступа. Антивирусные средства защиты информации.

Раздел 2 Мультимедийные технологии

Тема 2.1 Основные понятия мультимедиа.

Тема 2.2 Аппаратное и программное обеспечение мультимедийных ресурсов.

Тема 2.3 Технология работы со звуком. Технология работы с видео.

¹Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.