

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности

название учебной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

Дисциплина введена за счет часов вариативной части с целью расширения основного вида деятельности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

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

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01- ОК 09. ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.5. ЛР 4, ЛР 14	-использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники; -осуществлять моделирование данных в сфере профессиональной деятельности; -использовать мультимедиа технологии обработки информации	-основные функции назначение и принципы работы распространенных операционных систем; - виды информационных систем и признаки, по которым они классифицируются. - основные понятия и терминологию предметной области мультимедийных технологий; - основные модели данных

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 74 час, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 66 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 6 часов.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	74
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	74
в том числе:	
- теоретическое обучение	36
- лабораторные работы (если предусмотрено)	30
- практические занятия (если предусмотрено)	-
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа ¹	6
- промежуточная аттестация (зачет/дифференцированный)	2

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.

5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Информационные системы в профессиональной деятельности

Тема 1.1 Состав и структура информационных систем

Тема 1.2 Программные и технические средства реализации информационных систем.

Тема 1.3 Основные функции назначение и принципы работы распространенных операционных систем

Тема 1.4 Особенности работы в конкретной операционной системе Обзор системы Windows.

Тема 1.5 Особенности построение и функционирования семейств операционных систем Unix

Тема 1.6 Классификация информационных систем

Раздел 2 Моделирование данных

Тема 2.1 Логическая, физическая и функциональная модели данных ИС

Тема 2.2 Автоматизация разработки моделей данных с помощью программных средств

Тема 2.3 Реляционная модель данных. СУБД

Тема 2.4 Мультимедийные технологии обработки данных