

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.08.2023 22:28:39  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a973ea

**Аннотация**  
**Учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**

**Учебная дисциплина ОП.03 Информационные технологии учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Учебная дисциплина ОП.03 Информационные технологии входит в общепрофессиональный цикл и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

**Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 34 часа,  
самостоятельная работа обучающихся 2 часа,

**Основные разделы и темы дисциплины:**

Раздел 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях.

Раздел 2. Методы и средства информационных технологий.

Раздел 3. Знакомство и работа с офисным ПО. Технология обработки текстовой информации, используемой в профессиональной деятельности.

Раздел 4. Знакомство и работа с офисным ПО. Технология создания презентаций в профессиональной деятельности средствами PowerPoint.

Раздел 5. Знакомство и работа с офисным ПО. Технология обработки табличной информации, используемой в профессиональной деятельности средствами табличного процессора MS Excel.

Раздел 6. Знакомство и работа с офисным ПО. Технология работы с базами данных в профессиональной деятельности.

Раздел 7. Технология работы с компьютерной графикой в профессиональной деятельности.

Раздел 8. Коммуникационные технологии. Безопасность информации.

Раздел 9. Автоматизированная обработка информации в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

У1- обрабатывать текстовую и числовую информацию;

У2- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;

У3- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

**знать:**

31- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;

32- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;

33- базовые и прикладные информационные технологии;

34- инструментальные средства информационных технологий.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
- ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
- ПК 5.1. Сбирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
- ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
- ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
- ПК 8.1. Разрабатывать дизайн концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
- ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
- ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
- ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
- ПК 10.1. Обрабатывать статический и динамический информационный контент.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – дифференцированный зачет в 1 семестре.**

Разработчик  
преподаватель первой категории

Председатель ПЦК  
информационных и математических  
дисциплин



Р.А. Хуаде

Р.Я.Шартан

(подпись)