

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.07.2023 17:14:18  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Учебной дисциплины ОП.15 Информационные системы предприятия программы подготовки специалистов среднего звена**

#### **Учебная дисциплина ОП.15 Информационные системы предприятия учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа учебной дисциплины ОП.15 Информационные системы предприятия является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Дисциплина «Информационные системы предприятия» входит в перечень курсов вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла.

**Целью** освоения дисциплины является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В результате освоения дисциплины «Информационные системы предприятия» обучающийся должен:

#### **уметь:**

- применять методы и средства информатики в процессе обучения;
- применять компьютерные сети и деловые коммуникации;
- формировать информационное обеспечение, его структуру, базы данных.

#### **знать:**

- основные понятия информатики;
- структуру и организацию сетей и средств коммуникаций;
- основные понятия, назначение и структуру информационного обеспечения и базы данных в сфере управления качеством;
- основные понятия информатики.

#### **иметь представление:**

о роли и месте знаний по дисциплине при освоении смежных дисциплин по выбранной специальности, в сфере профессиональной деятельности.

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 82 часа:

- аудиторные занятия – 76 часов;
- самостоятельная работа – 6 часов;

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Раздел 1. Структура предприятий и корпораций.

Раздел 2. Требования к ИС управления предприятием.

Раздел 3. Архитектура ИС управления предприятием

Раздел 4. Классы ИС управления предприятием

Раздел 5. Корпоративные информационные системы

Раздел 6. Организационно- экономические основы внедрения ИСУП

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.

ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

ПК 9.9. Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: экзамен в 8-ом семестрах.**