Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.11.2026 21:20:44
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.09 Основы работы с информацией программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.09 Основы работы с информацией учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Дисциплина ОП.09 Основы работы с информацией проектами входит в состав профессионального цикла.

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов, в том числе
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов

Основные разделы и темы дисциплины

Раздел 1. Информационная культура и цифровая гигиена
Раздел 2. Организация, хранение и использование данных
Раздел 3. Организация, хранение и использование данных

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

У2-анализировать и выделять её составные части;

определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы;

У3-определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;

У4-выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска;

У5-определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;

У6-понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;

У7-анализировать и определять зависимости между модулями и компонентами;

У8-работать с различными форматами данных и протоколами передачи данных;

У9-проводить сбор и анализ исходных данных для разработки проектной документации на информационную систему;

У10-определять требования и функциональность информационной системы на основе собранных данных;

У-11-организовывать и управлять процессом сбора исходных данных для разработки проектной документации;

У12-проводить анкетирование;

У13-проводить интервьюирование.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

З1-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить

структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях

З2-номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности

приемы структурирования информации

З3-основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности

З4-правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы

З5-общих принципов функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы

З6-международных стандартов локальных вычислительных сетей

З7-методы и подходы к интеграции модулей и компонентов

З8-принципы версионирования и управления изменениями при интеграции

З9-принципы безопасности при интеграции модулей и компонентов основных принципов и методов сбора и анализа исходных данных для разработки проектной документации на информационную систему

З10-возможности типовой ИС

З11-предметная область автоматизации

З12-инструменты и методы выявления требований

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование у обучающих следующих компетенций:

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

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 2.3 Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.

ПК 3.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения дифференцированный зачет в 3 семестре.