

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.10.2023 16:44:57
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация
Учебной дисциплины ОП.16 Введение в специальность программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.16 Введение в специальность учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина ОП.16 Введение в специальность входит в состав общепрофессионального цикла.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
максимальная учебная нагрузка обучающегося –100 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося –76 часов;
самостоятельная работа обучающегося –6 часов.
консультации – 8 часов.
экзамен - 10 часов.

Основные разделы и темы дисциплины:

Раздел 1. Системный подход к подготовке специалистов в сфере программирования.
Раздел 2. Основные аспекты профессиональной подготовки будущих специалистов.
Раздел 3. Интернет технологии.
Раздел 4. Базы данных и базы знаний. Серверы баз данных.
Раздел 5. Основы компьютерной коммуникации. Принципы построения сетей.
Раздел 6. Стандартизация и лицензирование программных продуктов.
Раздел 7. Информационная безопасность.
Раздел 8. Мобильные информационные технологии.
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:

З1- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
З2- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;
З3- базовые и прикладные информационные технологии;
З4- инструментальные средства информационных технологий.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование у обучающихся следующих 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 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

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 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – экзамен в 1 семестре.

Разработчик
преподаватель первой категории

Председатель ПЦК
информационных и математических дисциплин



П.В.Николаев
ФИО

Р.Я.Шарган
ФИО