

Аннотация

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

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

Программа учебной дисциплины ОП.16 Введение в специальность является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина ОП.16 Введение в специальность входит в перечень курсов вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла.

Учебная дисциплина «Введение в специальность» ориентирована на достижение следующих **целей**:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1- Обработать текстовую и числовую информацию.

У2- Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.

У3- Обработать 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.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения) составляет 100 часов:

- аудиторные занятия – 76 часа;
- самостоятельная работа – 6 часов;
- консультации – 8 часов;
- промежуточная аттестация – 10 часов.

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

Системный подход к подготовке специалистов в сфере

Программирования

Основные аспекты профессиональной подготовки будущих специалистов

Интернет технологии

Базы данных и базы знаний. Серверы баз данных

Основы компьютерной коммуникации. Принципы построения сетей.

Стандартизация и лицензирование программных продуктов

Информационная безопасность

Мобильные информационные технологии

Автоматизированная обработка информации в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей образовательной программы и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК):

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 3-ем семестре.