

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОДВ.01 Введение в специальность

1. Цели и задачи УД

Цель:

- получение обучающимися представления о своей будущей специальности, перспективах её развития и особенностях профессиональной подготовки по специальности;

Задачи:

- формирование навыков обучения с учетом специфики будущей специальности;
- сформировать у обучающихся целостное представление о специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Программа по учебной дисциплины «Введение в специальность» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ № 1547 от 09.12.2016., в части освоения общеобразовательного цикла (в рамках освоения дисциплин по выбору ОО).

3. Результаты освоения УД

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- по виду устройства определять к какому этапу развития вычислительной техники он относится;
- по элементной базе определять, к какому поколению относится та или иная ЭВМ;
- различать виды программного обеспечения;
- разрабатывать алгоритмы для линейных программ и программ ветвления;
- создавать Web-страницы;
- использовать текстовый редактор и мультимедийные технологии с учетом требований к оформлению текстовый документов и презентаций

знать:

- общую характеристику специальности, виды и объекты профессиональной деятельности и основные требования к уровню подготовки выпускника;
- историю развития вычислительной техники и информационных технологий;
- применение вычислительной техники и персональных компьютеров;
- классификацию и эволюцию программного обеспечения.
- исторические аспекты возникновения и развития программирования.
- этапы создания программ;
- принципы структурного программирования;
- классификацию языков программирования;
- основные сведения о среде программирования Pascal;
- основные сведения о среде программирования HTML;
- основные понятия баз данных;
- правовые основы защиты информации;
- виды современных мобильных систем и направления их развития;
- требования к оформлению текстовых документов и презентаций

4. Количество часов на освоение программы

объем образовательной программы в академических часах 36 часов, в том числе:

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 36 часов;

5. Контроль результатов освоения УД: тестирование, устный опрос промежуточной аттестации

Текущий контроль: контроль выполнения практических работ, устный опрос, тестирование
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета