

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Программные и аппаратные средства
информатики»

Целью освоения дисциплины «Программные и аппаратные средства информатики» является освоение основ информатики, приобретение умений разработки приложений и навыков применения стандартного программного обеспечения, пакетов прикладных программ при решении задач по профилю будущей специальности.

Задачи:

- знать современное состояние уровня и направлений развития аппаратных и программных средств вычислительной техники;
- знать основы работы в локальных и глобальных сетях;
- знать основы современных технологий обработки и анализа информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности;
- уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между компьютерами, создавать резервные копии и архивы данных и программ;
- работать с программными средствами общего назначения;
- владеть приемами антивирусной защиты;
- использовать в профессиональной деятельности средства поиска и обмена информацией.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Признаки классификации и классификация ПК.
2. Общие принципы организации и работы компьютера.
3. Память ПК. Внутренняя память. Внешняя память.
4. Устройства вывода информации.
5. Устройства ввода информации.
6. Программное обеспечение ЭВМ.
7. Базы данных.
8. Компьютерные сети. Назначение и классификация.
9. Компьютерные сети. Глобальные вычислительные сети.

Объем дисциплины 3 з.е., 108 ч.

Форма промежуточного контроля – зачет.