

## **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. Память ПК. Внешняя память.
4. Устройства вывода информации.
5. Устройства ввода информации.
6. Программное обеспечение ЭВМ.
7. Базы данных.
8. Компьютерные сети. Локальные КС. Глобальная сеть Internet.

**Объем дисциплины 5 з.е.**

Форма промежуточного контроля – экзамен, курсовой проект.