

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОП.05 Информационные технологии
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать основные виды автоматизированных информационных технологий;
- управлять техническими средствами, имеющими широкий спектр задач;
- решать конкретные задачи необходимые для пользователя;
- работать с пакетами прикладных программ;
- осуществлять доступ к удаленным данным.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды автоматизированных информационных технологий;
- факторы и тенденции в развитии вычислительной техники и информационных технологий;
- классификацию и характеристики прикладных программ;
- гипертекстовые способы хранения и представления информации;
- мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- понятие и особенности экспертных систем.

Место дисциплины в структуре ПССЗ:

Профессиональный цикл.

Краткое содержание (дидактические единицы) дисциплины:

В данном курсе рассматриваются: основные принципы и свойства информационных технологий, прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы, современные ИТ, классы операций информационных технологий,

Форма промежуточной аттестации:

4-й семестр - экзамен.

Коды формируемых (сформированных) компетенций: ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

ПК 1.1, 1.3, 2.2.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Общая нагрузка 67 часов, в том числе:

Самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Во взаимодействии с преподавателем:

лекционные занятия 25 часов

практические занятия 20 часов

консультации 4 часов.