

**Аннотация дисциплины «Информатика»
 Направление подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
 Образовательная программа «Экономика и управление в организациях АПК»**

Цель дисциплины: формирование общей информационной культуры, представления о современном состоянии науки информатики, ее приложениях в различных областях деятельности человека, о достижениях в развитии технических и программных средств; теоретических знаний и практических навыков работы в вычислительных системах, сетях и их коммуникациях, на персональном компьютере (ПК), с пакетами прикладных программ (ППП) общего назначения для применения в своей профессиональной деятельности и лучшего овладения знаниями общеобразовательных и специальных дисциплин.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
|-------|---|
| 1. | Способность самостоятельно работать на компьютере (элементарные навыки) (ОПК-5) |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

| Вид занятий | Форма обучения | |
|---|----------------------|---------|
| | очная | заочная |
| | программа подготовки | |
| | полная | полная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 104 | |
| в том числе: | | |
| 1.1. Лекции | 36 | |
| 1.2. Лабораторные работы | 68 | |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | | |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 112 | |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 216 | |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 6 | |

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

- Тема 1. Научные основы, базовые понятия информатики
- Тема 2. Технические средства реализации информационных процессов
- Тема 3. Программные средства реализации информационных процессов
- Тема 4. Операционная система Microsoft Windows
- Тема 5. Текстовый процессор
- Тема 6. Табличный процессор
- Тема 7. Мультимедийные технологии
- Тема 8. Базы данных. Системы управления базами данных
- Тема 9. Компьютерные сети. Классификация сетей
- Тема 10. Основы и методы защиты информации
- Тема 11. Алгоритмизация и программирование. Технологии программирования.
- Тема 12. Модели решения функциональных и вычислительных задач