

**Аннотация дисциплины «Информатика»  
Направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»**

Цель дисциплины: сформировать у студентов представление о современном состоянии науки информатики, ее приложении в различных областях деятельности человека, о достижениях в развитии технических и программных средств, теоретические знания и практические навыки 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 осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1) |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану  
направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»

| Вид занятий                             | Форма обучения       |         |             |
|---|----------------------|---------|-------------|
|   | очная                | заочная |             |
|   | программа подготовки |         |             |
|   | полная               | полная  | сокращенная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов     | 34                   | 10      |             |
| в том числе:                            |                      |         |             |
| 1.1. Лекции                             | 18                   | 2       |             |
| 1.2. Лабораторные работы                | 16                   | 8       |             |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия |                      |         |             |
| 2. Самостоятельная работа, часов        | 38                   | 62      |             |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2)           | 72                   | 72      |             |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц     | 2                    | 2       |             |

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

Введение

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. Компьютерные сети. Классификация сетей.

Тема 9. Основы и методы защиты информации.