

Аннотация дисциплины «Информатика»  
Направление подготовки **35.03.01 «Лесное дело», 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство»**

**Цель дисциплины:** преподавания дисциплины – сформировать у студентов представление о современном состоянии науки информатики, ее приложениях 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	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану по направлению 35.03.01 Лесное дело**

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	46	
в том числе:	16	
1.1. Лекции		
1.2. Лабораторные работы	30	
1.3. Практические (семинарские) занятия		
2. Самостоятельная работа, часов	26	
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	72	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	

## **Формы промежуточной аттестации: экзамен.**

### **Перечень изучаемых тем (основных):**

Введение

Тема 1. Информатика как наука. Информация и информатика

Тема 2. Количество и качество информации. Виды и формы представления информации в ИС.

Тема 3 Технические средства реализации информационных процессов

Тема 4. Программные средства реализации информационных процессов

Тема 5. Текстовые процессоры

Тема 6. Табличные процессоры

Тема 8. Компьютерные сети. Классификация сетей