

## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика»

**1. Цель преподавания дисциплины:** формирование и развитие компетенций в соответствии с ФГОС ВО, позволяющих сформировать у обучающихся знания теоретических основ информатики, умений автоматизировать обработку данных с помощью персональных компьютеров, моделировать и решать задачи, используемые в учебной или профессиональной деятельности.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

**3. Трудоемкость дисциплины** составляет 6 ЗЕТ (216 часов).

**4. Формы промежуточной аттестации** – зачет (1 семестр), экзамен (2 семестр).

**5. Содержание дисциплины**

Дисциплина «Информатика» включает следующие разделы:

- Прикладные программы. Текстовые редакторы и процессоры.
- Документы. Требования к оформлению документов.
- Обработка графических объектов.
- Электронные таблицы. Табличные процессоры. Технология вычислений.
- Графическое представление данных. Работа со списками.
- Базы данных и системы управления базами данных.
- Электронная презентация.
- Компьютерные сети. Защита информации.

**6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Информатика» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебных планов.

Для изучения данной дисциплины студентам необходимы знания школьных курсов математики и информатики; навыки работы на компьютере. Для успешного изучения дисциплины студенты должны обладать первоначальными навыками работы с ПК (уметь работать с клавиатурой и мышью), знать основы работы в среде Windows, уметь работать с документами в прикладных программах (текстовом и табличном процессорах, графическом редакторе, СУБД), знать основы алгоритмизации и программирования.

Освоение дисциплины «Информатика» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Информационные технологии в экономике», «Элементы теории оптимального управления».