

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Экология» относится к базовой части дисциплин подготовки студентов по направлению 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника. Дисциплина реализуется на Механико-технологическом факультете кафедрой Безопасности жизнедеятельности, экологии и химии.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной ОК-9 компетенции выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием экологической грамотности: экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экономики природопользования; экозащитная техника и технологии; основы экологического права, понимания биосферой роли человека в современном мире.

**Преподавание дисциплины предусматривает** следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, самостоятельную работу студента.

**Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:**

**текущий контроль** успеваемости в форме письменных домашних заданий; выполнения практических работ; защиты практических работ; отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – своевременная сдача тестов, отчетов к работам и письменных домашних заданий;

**рубежный контроль** в форме промежуточного тестирования; защиты РГР и

**итоговая аттестация** в форме зачета по результатам выполнения и защиты практических работ.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **2** зачетные единицы, **72** часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные (17 часов) занятия и 38 часов самостоятельной работы студента.