


00000

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЖИЗНИ

(наименование дисциплины)

| | |
|---|--|
| Направление подготовки (специальность) | 04.03.01 «Химия» |
| Направленность (профиль) подготовки | Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза объектов окружающей среды |
| Цель освоения дисциплины | формирование у студентов правильного представления об основных химических компонентах клетки, молекулярных основах биокатализа, метаболизма, современном состоянии вопросов взаимосвязи структуры и свойств важнейших типов биомолекул с их биологической функцией. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 з.е., 144 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |
| Краткое содержание дисциплины: | Раздел №1. Что такое жизнь с точки зрения химии Раздел №2 Аминокислоты Раздел №3 Белки Раздел №4 Ферменты Раздел №5 Углеводы Раздел №6 Липиды и биомембраны Раздел №7 Витамины, микроэлементы и гормоны. Нуклеиновые кислоты Раздел №8 Метаболизм и биоэнергетика |

Аннотацию рабочей программы составил Кулагина Екатерина Юрьевна, доцент каф. биологии и экологии 

(ФИО, должность, подпись)