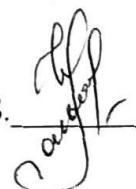


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая и неорганическая химия

| | |
|---|--|
| Направление подготовки (специальность) | 06.03.01 «Биология» |
| Направленность (профиль) подготовки | «Общая биология» |
| Цель освоения дисциплины | Изучение химических систем, основных понятий и фундаментальных законов химии с позиций современной науки; формирование навыков применения теоретических знаний в ходе выполнения лабораторных работ и при решении практических задач; формирование навыков применения знаний в области химии при решении профессиональных задач. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зачетных единицы, 144 часа |
| Форма промежуточной аттестации | экзамен |
| Краткое содержание дисциплины: | 1. Основные понятия и законы химии. Номенклатура неорганических 2. Периодический закон и периодическая система элементов Д.И. Менделеева. Химическая связь и строение вещества. 3. Растворы. Общие свойства. Способы выражения концентрации. 4. Свойства разбавленных растворов неэлектролитов. Растворы электролитов. Диссоциация сильных и слабых электролитов. Диссоциация воды. 5. Основы химической термодинамики. Термохимия. Химическое равновесие. |

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры химии, к.х.н. Чернова О.Б.
(ФИО, должность, подпись)



2020