

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая и неорганическая химия

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	06.03.01 «Биология»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Общая биология»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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)

