

**Наименование учебной дисциплины:
«Основы химии полимеров»**

Код и наименование специальности	1- 02 04 01 Биология и химия
Курс обучения	4
Семестр обучения	7
Количество аудиторных часов	48
Лекции	20
Семинарские занятия	4
Практические занятия	8
Лабораторные занятия	16
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Основы химии полимеров» должно обеспечивать формирование специализированных компетенций: анализировать структуры полимерных соединений, проводить синтез и исследование свойств полимеров и биополимеров.
<p>Краткое содержание учебной дисциплины</p> <p>Учебная дисциплина «Основы химии полимеров» базируется на знаниях, полученных в результате изучения таких учебных дисциплин как «Общая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия», «Биологическая химия», «Физическая и коллоидная химия». В ходе изучения дисциплины происходит знакомство студентов с основами науки о полимерах и ее важнейшими практическими приложениями.</p>	