

Наименование учебной дисциплины:
«Основы химии полимеров»

Код и наименование специальности	6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и химия)
Курс обучения	1, 2
Семестр обучения	2, 3
Количество аудиторных часов	122
Лекции	36
Семинарские занятия	26
Практические занятия	
Лабораторные занятия	60
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	Экзамен, зачет
Количество зачетных единиц	7
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Основы химии полимеров» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: Владеть классическими разделами химических дисциплин для осуществления учебно-исследовательской деятельности.

Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Основы химии полимеров» знакомит с основами науки о полимерах и ее важнейшими практическими приложениями, знание которых необходимо каждому химику, независимо от его последующей узкой специализации. Дисциплина «Основы химии полимеров» базируется на знаниях, полученных в результате изучения таких учебных дисциплин как «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия», «Биологическая химия».