

Наименование учебной дисциплины:
«Высшая математика»

Код и наименование специальности	1-80 02 01 Медико-биологическое дело
Курс обучения	1
Семестр обучения	1
Количество аудиторных часов:	96
Лекции	48
Семинарские занятия	-
Практические занятия	48
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	6
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Высшая математика» должно обеспечить формирование базовой профессиональной компетенции: быть способным применять базовые теоретические и методологические положения физики и высшей математики при проведении научных исследований и практической деятельности в сфере биологии и медицины.

Краткое содержание учебной дисциплины:

«Высшая математика» — это учебная дисциплина, которая обучает основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений прикладных задач и выбора наилучших способов реализации этих решений и развивает интеллектуальный потенциал студентов и способностей их к логическому и алгоритмическому мышлению. Владение математикой даст будущим преподавателям биологии мощные методы изучения и познания окружающего их мира, методы исследования как теоретических, так и практических проблем.