

Наименование учебной дисциплины:
«Информационное обеспечение биолого-химических исследований»

Код и наименование специальности	6-05-0511-04 Медико-биологическое дело
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов	52
Лекции	20
Семинарские занятия	-
Практические занятия	12
Лабораторные занятия	20
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Информационное обеспечение биолого-химических исследований» должно обеспечивать формирование специализированных компетенций: проводить количественное описание медико-биологических процессов и статистическую обработку данных биолого-химических исследований, обобщать и систематизировать результаты выполненных работ, используя современную вычислительную технику.

Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Информационное обеспечение биолого-химических исследований» основывается на знаниях, полученных при изучении дисциплин естественнонаучного модуля, биологических и химических дисциплин и позволят получить знания о возможностях и методах применения информационных технологий для проведения биолого-химических исследований и обработки их результатов, приобретение практических навыков использования современного программного обеспечения для ведения исследовательской работы. дисциплина «Информационное обеспечение биолого-химических исследований» прежде всего, решает задачу повышения производительности труда ученого, исследователя за счет оптимизации использования современных информационных технологий при подготовке и проведении исследований.