

**Наименование учебной дисциплины:  
«Биотехнология»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-80 02 01 Медико-биологическое дело
<b>Курс обучения</b>	3
<b>Семестр обучения</b>	6
<b>Количество аудиторных часов</b>	96
<b>Лекции</b>	40
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	26
<b>Лабораторные занятия</b>	30
<b>Форма промежуточной аттестации(зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	Экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	6
<b>Формируемые компетенции</b>	Быть способным применять современные знания об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования
<b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b>	
<p>Учебная дисциплина «Биотехнология» тесно связана со смежными дисциплинами биологического профиля («Микробиология», «Вирусология», «Иммунология», «Общая биохимия» и направлена на изучение теоретических и практических основ медико-биологических наук, биохимии и молекулярной биологии, используемых для разработки новых технологий в области биофармацевтики, современных диагностических средств, биосовместимых материалов и клеточных технологий, а также характеристик используемых для этого объектов и методов их создания.</p>	