

**Наименование учебной дисциплины:
«Микробиология»**

Код и наименование специальности	1-02 04 01 Биология и химия
Курс обучения	1
Семестр обучения	1
Количество аудиторных часов:	56
Лекции	20
Семинарские занятия	8
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	28
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Микробиология» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: владеть системой знаний о макро- и микроструктуре, физиологии, систематике, значении живых организмов в природных экосистемах и жизни человека для формирования научных представлений о строении, жизнедеятельности и разнообразии.
Краткое содержание учебной дисциплины	
<p>Учебная дисциплина «Микробиология» является одной из ведущих биологических дисциплин, которая дает фундаментальные знания о мире микроорганизмов, формируя его научное мировоззрение. Современная наука о микроорганизмах тесно связана с цитологией, молекулярной биологией, генетикой, биохимией, физиологией, биотехнологией и другими биологическими науками. Разнообразие физиологических, биохимических и генетических свойств микроорганизмов рассматривается в контексте их распространения и существования в различных экологических нишах.</p>	