

**Наименование учебной дисциплины:  
«Микробиология»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-02 04 01 Биология и химия
<b>Курс обучения</b>	1
<b>Семестр обучения</b>	1
<b>Количество аудиторных часов:</b>	56
<b>Лекции</b>	20
<b>Семинарские занятия</b>	8
<b>Практические занятия</b>	-
<b>Лабораторные занятия</b>	28
<b>Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	зачет
<b>Количество зачетных единиц</b>	3
<b>Формируемые компетенции</b>	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.
<b>Краткое содержание учебной дисциплины</b>	
<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>	