

Наименование учебной дисциплины:
«Микробиология»

Код и наименование специальности	6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и химия)
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов	72
Лекции	20
Семинарские занятия	
Практические занятия	52
Лабораторные занятия	
Форма промежуточной 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 Учебная дисциплина «Микробиология» дает фундаментальные знания специалисту-биологу 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.	