

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Мартинсон Е. А.



Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.53_2016_66395

Аннотированная программа учебной дисциплины
Микробиология

	<small>наименование дисциплины</small>
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53 <small>шифр</small>
	Биология, химия <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра микробиологии (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ) <small>наименование</small>

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины
Микробиология**

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53
	шифр
	Биология, химия
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Позолотина Надежда Владимировна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: медицинские, Профессор, Дармов Илья Владимирович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Микробиология

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	<p>Анатомия и морфология человека Безопасность жизнедеятельности Биологическая экология Биологические системы: строение и воспроизведение Биоразнообразие и охрана природы Генетика Иностранный язык Неорганическая химия Органическая химия Цитология</p>
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	<p>Последующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой</p>
Концепция учебной дисциплины	<p>Курс "Основы микробиологии" является одной из фундаментальных дисциплин в подготовке высококвалифицированного специалиста по товароведению и экспертизе продовольственных и непродовольственных товаров. Программа курса направлена на формирование у студентов компетенций в области микробиологии, гигиены и санитарии в соответствии с ФГОС ВПО подготовки бакалавров по направлению 38.03.07 "Товароведение", утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 9.11.2009 г. № 547.</p> <p>Целью курса является формирование у студентов целостного представления о теоретических и практических основах общей и санитарной микробиологии: классификации, морфологии, физиологии, экологии микроорганизмов, распространении микроорганизмов в природе, особенностях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов; о правовых основах санитарии, санитарно-гигиенических основах функционирования предприятий.</p> <p>Концепция курса предусматривает широкое применение активных методов обучения. Лекционные занятия представляют собой проблемные лекции с элементами диалога и дискуссии, посвященные совместному с обучаемыми решению определенной проблемы. Весь лекционный курс обеспечен презентациями, позволяющими лучше усвоить материал. Лабораторные работы представляют собой имитационные и исследовательские работы, выполняемые в микробиологических лабораториях, оснащенных современным оборудованием, направлены на овладение комплексом современных методов микробиологических исследований.</p> <p>Компетенции, приобретенные в ходе изучения курса "Основы микробиологии", готовят студентов к реализации</p>

	профессиональных компетенций на практике.
Цель учебной дисциплины	Формирование целостного представления о теоретических и практических основах общей и санитарной микробиологии, приобретение практических навыков работы с культурами микроорганизмов, умения использовать полученные знания и навыки для решения профессиональных задач.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение основ морфологии и систематики основных групп микроорганизмов; - изучение особенностей физиологии микроорганизмов, влияния условий внешней среды на рост микроорганизмов; - овладение практическими навыками работы с культурами микроорганизмов; - овладение комплексом методов микробиологических исследований; - овладение методологией оценки санитарно-гигиенического состояния окружающей среды и объектов по микробиологическим показателям.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Основы микробиологии Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-31; СК-32; СК-33; СК-40;