

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_4-06.03.01.01_2017_81793

Аннотированная программа учебной дисциплины
Медицинская микробиология

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	06.03.01
	шифр
	Биология
	наименование
Направленность (профиль)	3-06.03.01.01
	шифр
	Микробиология
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра микробиологии (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра микробиологии (ОРУ)
	наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Медицинская микробиология

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	06.03.01
	шифр
	Биология
	наименование
Направленность (профиль)	3-06.03.01.01
	шифр
	Микробиология
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Доктор наук: медицинские, Старший научный сотрудник, Маракулин Игорь Вадимович

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: Медицинская микробиология

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Антибиотики Биофизическая химия Биохимия Латинский язык Медицинская вирусология Медицинская микробиология Микробиология Микробная биотехнология Молекулярная биология Молекулярная генетика Нанобиотехнологии Спецглавы микробиологии Учебная практика № 2 Учебная практика № 3 Энзимология
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Медицинская микробиология Микробная биотехнология Нанобиотехнологии Преддипломная практика Спецсеминар
Концепция учебной дисциплины	Несмотря на впечатляющие и обнадеживающие успехи в борьбе с патогенными микроорганизмами, достигнутые в 20 веке, следует признать, что и в начале нового тысячелетия инфекционные болезни составляют важнейшую проблему медицины и здравоохранения. Состояние этой проблемы отличает все возрастающее число инфекционных поражений, вызываемых условно-патогенными или оппортунистическими микроорганизмами. В значительной степени этому способствуют «старение» населения, увеличение количества лиц с сопутствующими заболеваниями и иммунодефицитами. Социально-экономические проблемы привели к резкому росту заболеваемости туберкулезом и сифилисом, победа над которыми еще недавно казалась такой убедительной. Возникла вполне реальная опасность возврата многих «забытых» инфекций, например, сыпного тифа. Расширение зарубежных контактов привело к увеличению заболеваемости «завозными» инфекциями, ранее регистрируемыми спорадически. Все это предъявляет высокие требования к расширенному и углубленному ознакомлению студентов со всем спектром возбудителей инфекционных заболеваний и методами их лабораторной диагностики. Курс является одним из базовых в подготовке бакалавров биологов вне зависимости от дальнейшего выбора профиля деятельности. Он имеет принципиальную важность для студентов, обучающихся по профилю 06.03.01 «Микробиология».

	Курс формирует у обучающихся целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в окружающей среде, о причинах возникновения и быстрого распространения эпидемий. Овладение знаниями в пределах курса позволит студентам упорядочить представления о патогенных микроорганизмах, о клинических проявлениях различных инфекций и современных методах их лабораторной диагностики. Усвоение дисциплины основано на знаниях, полученных студентами в ходе подготовки по ботанике, зоологии, физиологии, микробиологии, иммунологии, экологии микроорганизмов и ряде других дисциплин. Знания, полученные в ходе усвоения данного курса, необходимы для последующего изучения профильных дисциплин, связанных с более глубоким изучением микробиологии, используемых в профессиональной деятельности специалистов микробиологов. Концепция курса предусматривает широкое применение активных методов обучения. Каждая лекционное занятие представляет собой проблемную лекцию, посвященную совместному с обучающимся решению определенной проблемы. В ходе лабораторных занятий студенты закрепляют теоретические знания и обучаются основным методам лабораторной диагностики, выявления и идентификации возбудителей инфекционных заболеваний.
Цель учебной дисциплины	Вооружить будущих микробиологов теоретическими знаниями и практическими навыками в области борьбы с инфекциями, своевременной и качественной лабораторной диагностики инфекционных болезней
Задачи учебной дисциплины	- целостное и последовательное изучение современных данных о свойствах возбудителей инфекционных заболеваний, методах их выявления и идентификации; - обучение студентов основным методам обнаружения патогенных микроорганизмов, лабораторной диагностики инфекционных заболеваний; - изучение основных требований нормативных документов, регламентирующих правила работы с патогенными микроорганизмами, освоение практических навыков работы с возбудителями инфекционных заболеваний
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Инфекция и инфекционный процесс Модуль 2. Возбудители бактериальных инфекций человека Модуль 3. Возбудители вирусных и риккетсиозных заболеваний человека Модуль 4. Возбудители микозов и протозойных заболеваний человека Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-2; ОПК-3;

