

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\_81791

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Медицинская вирусология**

	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 вирусология

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	06.03.01
	Биология
Направленность (профиль)	3-06.03.01.01
	Микробиология
Формы обучения	Очная

### Разработчики РП

Кандидат наук: биологические, Гаврилов Константин Евгеньевич

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 вирусология

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Антибиотики Биофизика Биофизическая химия Биохимия Вирусология Генетика микроорганизмов Микробиология
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Вакцинология Медицинская микробиология Микробная биотехнология Нанобиотехнологии Основы стандартизации и сертификации микробных биопрепаратов Преддипломная практика Производственная практика № 2 Промышленная микробиология Спецсеминар
Концепция учебной дисциплины	<p>Освоение курса "Медицинская вирусология" является необходимым этапом общепрофессиональной подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 "Биология". Целью преподавания курса "Медицинская вирусология" является изучение основ вирусологии: свойств вирусов, форм их существования; особенностей вирусных частиц, их структуры и превращений; различных видов вирусов; бактериофагов. Задачей лекционного курса является системное изложение современных научных данных об особенностях структуры вирусов, их репродукции, характере взаимодействия с чувствительными клетками организма, систематике, особенностях противовирусного иммунитета, экологии ряда вирусов.</p> <p>Освоение дисциплины "Медицинская вирусология" основывается на знаниях в области цитологии, микробиологии, генетики, биохимии. Курс "Медицинская вирусология" является научной основой для последующего изучения молекулярной биологии, иммунологии, медицинской микробиологии, медицинской биотехнологии, молекулярной генетики.</p> <p>Курс заканчивается зачетом.</p> <p>Концепция курса предусматривает широкое применение активных методов обучения. Так, практически каждое занятие лекционного типа представляет собой проблемную лекцию, посвященную совместному с обучающимися решению определенной проблемы. Весь лекционный курс обеспечен презентациями, позволяющими лучше усвоить материал. В ходе практических занятий обучающиеся более глубоко познают теоретические основы и базовые представления изучаемой</p>

	дисциплины.
Цель учебной дисциплины	Изучение основ вирусологии: свойств вирусов, форм их существования; особенностей вирусных частиц, их структуры и превращений; различных видов вирусов; бактериофагов.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с принципами систематики/таксономии вирусов;</li> <li>- изучение принципов устройства вирусных геномов, генов и белков;</li> <li>- изучение основных стадий и механизмов репликации вирусов;</li> <li>- изучение основных механизмов формирования противовирусного иммунитета.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Медицинская вирусология</p> <p>Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-2; ОПК-3;