

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кубанов Сергей Исмаилович
 Должность: декан медико-биологического факультета
 Дата подписания: 04.10.2022 10:43:25
 Уникальный программный ключ:
 e90e89b6a1300ab44ee147ddc424b8bac9b98a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Микробиология, вирусология, эпидемиология
Краткое содержание	Введение. Микробиология как наука. История развития микробиологии. Систематика микроорганизмов. Строение бактериальной клетки. Микроскопические методы выявления структурных компонентов бактериальной клетки. Морфология микроорганизмов. Культивирование микроорганизмов. Генетика микроорганизмов. Размножение и клеточная дифференцировка прокариот в ходе жизненного цикла. Типы питания прокариот. Рост, развитие и культивирование прокариот. Основные типы метаболизма прокариот. Действие химических и физических факторов на прокариоты. Участие микроорганизмов в превращении веществ и энергии в биосфере. Микробиологические методы исследования объектов окружающей среды. Взаимодействие микроорганизмов с животными, растениями и человеком. Морфология и физиология грибной клетки. Вирусы. История открытия. Особенности строения. Бактериофаги. Виды фагов. История с развития частной микробиологии. Классификация микроорганизмов. Особенности систематики вирусов. Особенности систематики бактерий, грибов и простейших. Кокки и кокковые инфекции. Грамотрицательные палочки. Возбудители ОРВИ. Возбудители природно-очаговых вирусных инфекций. Поверхностные микозы. Споровики.
Результаты освоения дисциплины	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, выбирать способы защиты в чрезвычайных ситуациях; Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении
Трудоемкость, з.е.	7
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Емцев, В. Т. Микробиология : учебник для бакалавров : [для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям и специальностям агрономического образования] / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. - 8-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 446 с. : ил. - (Бакалавр). - Гриф: Рек. УМО. - На тит. л.: Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru. - Прил.: с.429-431. - Библиография: с. 427. - Указатель латинских названий: с. 432-441. - ISBN 978-5-9916-3019-1 2. Кузнецова, Е. А. Микробиология. Часть 1 Электронный ресурс : Учебное пособие / Е. А. Кузнецова, А. А. Князев. - Микробиология. Часть 1, 2022-01-18. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. - 88 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7882-2278-3 3. Лебедев, В. Н. Микробиология с основами вирусологии. Часть I. Основы общей вирусологии Электронный ресурс : Методическое пособие для студентов биологических специальностей / В. Н. Лебедев. - Микробиология с основами вирусологии. Часть I. Основы общей вирусологии, 2020-04-01. - Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2014. - 62 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-8064-1970-6
Дополнительно	1. Алёхина, Г.П. Микробиология с основами вирусологии Электронный ресурс

ая литература	: учебно-методическое пособие / Г.П. Алёхина. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003. - 73 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. 2. Зюзина, О. В. «Микробиология, вирусология, эпидемиология» / О.В. Зюзина. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 82 с. - ISBN 978-5-8265-1431-3 3.Киркимбаева, Ж.С. Частная микробиология Электронный ресурс : учебное пособие / Ж.С. Киркимбаева. - Алматы : Нур-Принт, 2014. - 274 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-601-241-116-4 4.Нетрусов, А. И. «Микробиология, вирусология, эпидемиология» : учебник / А. И. Нетрусов, И. Б. Котова. - М. : Академия, 2007. - 283 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование. Сельское хозяйство). - Библиогр.: с. 275. - Предм. указ.: с. 276-280. - ISBN 978-5-7695-3968-8 5.Пожарская, В. О. «Микробиология, вирусология, эпидемиология» с вирусологией и иммунологией (в графическом изображении) : учеб. пособие*. - М. : Триада-Х, 2004. - 352 с. - Библиогр.: с.339-341. - ISBN 5-8249-0054-X
---------------	--