

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Аксенов Александр Викторович

Должность: декан химико-фармацевтического факультета

Дата подписания: 28.06.2023 12:48:17

Уникальный программный ключ:

a54a7e487a56aba02481c6fc0700bc921bd7a139

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины (модуля)	Микробиология
Краткое содержание	Предмет и задачи. Классификация и таксономия микроорганизмов. Морфология и ультраструктура микроорганизмов. Физиология и биохимия бактерий. Генетика микроорганизмов. Инфекция и молекулярно-генетические основы вирулентности микробов. Распространение микроорганизмов в природе и микрофлора тела человека. Основы химиопрофилактики и химиотерапии инфекционных заболеваний. Основы инфекционной иммунологии. Санитарная микробиология. Возбудители раневых инфекций и гнойно-воспалительных процессов. Возбудители кишечных инфекций бактериальной этиологии. Возбудитель холеры. Возбудители зоонозных инфекций. Возбудители туберкулеза и других респираторных заболеваний. Возбудители дифтерии, коклюша и легионеллеза. Возбудители сифилиса, гонореи и риккетсиозов. Основы вирусологии. Диагностика вирусных инфекций. СПИД.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Владеет навыками изготовления и производства лекарственных средств, учитывая вероятность возникновения потенциальной опасности; а также мониторинга процессов валидации фармацевтического производства
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none">1. Нетрусов, Александр Иванович. Микробиология : Университетский курс : учебник для вузов / А. И. Нетрусов, И. Б. Котова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва. : Академия, 2012. - 384 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 374. - Предм. указ.: с. 375-380. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-7979-0.3. Гусев, Михаил Викторович. Микробиология : учебник для студ. вузов / М. В. Гусев, Л. А. Минеева. - 9-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010. - 461, [1] с. : ил., табл. ; 22. - (Высшее образование. Классическая учебная книга) (Classicus). - Гриф: Рек. МО. -4. Библиогр.: с. 440-441. - Имен. указ. с. 442-443. - Указ. лат. назв.: с. 444-448. - Предм. указ.: с. 449-457. - 1000 экз. - ISBN 978-57695-7372-9.

Дополнительная литература	<p>1. Павлович, С.А. Микробиология с микробиологическими исследованиями : учебное пособие / С.А. Павлович. - Минск : Вышэйшая школа, 2009. - 504 с. - ISBN 978-985-06- 1498-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143864</p>
	<p>2. Зюзина, О. В. Общая микробиология / О.В. Зюзина. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 82 с. - ISBN 978-5-8265-1431-3</p> <p>3. Куранова, Н. Г. ; Микробиология : учебное пособие / Н.Г. Куранова, 2, Метаболизм прокариот. - Москва : Прометей, 2017. - 100 с. : схем., ил. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978- 5-906879-11-0</p>