

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Аксенов Александр Викторович

Должность: декан химико-фармацевтического факультета

Дата подписания: 10.10.2022 12:39:58

Уникальный программный ключ:

a54a7e487a564ba02481c6fc0700bc921bd7a139

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины (модуля)	Микробиология
Содержание	Общая микробиология. 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. Санитарная микробиология Основы химиопрофилактики и химиотерапии инфекционных заболеваний. Основы инфекционной иммунологии. Частная 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 Гепатиты Арбовирусы, вирус гриппа, краснухи, полиомиелита, кори. Медицинская протозоология: Возбудители малярии и токсоплазмоза. Патогенные грибы и простейшие. Диагностика вызываемых ими заболеваний. Клиническая микробиология. Клиническая микробиология Основы микробиологической биотехнологии.
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	1. Пехов, Александр Петрович. Биология : медицинская биология, генетика и паразитология : учебник : для студентов медицинских вузов / А. П. Пехов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 656 с.
Дополнительная литература	1. Тулякова, О.В. Биология : учебник / О.В. Тулякова. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 449 с. 2. Тейлор, Д. Биология / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут. – В 3-х томах / Пер. с англ. – М.: Мир, 2013. – 454 с. 3. Шарова, И.Х. Зоология беспозвоночных / И.Х. Шарова. – М: Владос, 2014. – 446 с. 4. Валькович, Э.И. Общая и медицинская эмбриология / Э.И. Валькович. – СПб.: «Фолиант», 2013. – 198 с.