

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:

a54a7e487a564ba02481c6fc0700bc921ba47a139

Аннотации к рабочим программам дисциплин

(модулей)

Наименование	
дисциплины (модуля)	Биология
Содержание	Роль биологии в системе медицинского образования. Молекулярно-генетический уровень организации живого. Клеточный уровень организации живого. Онтогенетический уровень организации живого. Популяционно-видовой уровень организации живого. Биосферно-биогеоценотический уровень организации живого. Предмет и задачи медицинской зоологии. Медицинская протозоология. Класс Саркодовые. Класс Инфузории. Класс Жгутиковые. Класс Споровики. Медицинская гельминтология. Класс Трематоды. Класс Цестоды. Класс Нематоды. Медицинская арахноэтомология. Класс паукообразные. Класс Насекомые. Механизмы и целостность онтогенеза. Морфогенез как многоуровневый динамический процесс в ходе индивидуального развития. Рост в ходе индивидуального развития. Старость и старение. Современные проблемы регенерации. Трансплантация. Современное состояние проблемы эксплантации.
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.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
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.