

Подписан: Аксенов Александр
Викторович
Дата: 2024-08-30 15:17:03

ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 05.07.2024 12:39:05
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель УС Химико-фармацевтического
факультета

Аннотация дисциплины

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.
Реализуемые компетенции	ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-1 Знать: Способы использования основных биологических, физико-химических, химических, математических методов для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов Уметь: Использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов Владеть: Навыками использования основных биологических, физико-химических, химических, математических методов для разработки,

	исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов ОПК-3 Знать: Способы осуществления профессиональной деятельности с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств Уметь: Осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств Владеть: Навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 4 семестре по модулю «Биология»
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.