

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кубанов Сергей Исмаилович
 Должность: декан медико-биологического факультета
 Дата подписания: 03.10.2022 16:38:59
 Уникальный программный ключ:
 e90e89ba7a71bba44e1147ddc424b8bac9b98a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Биология
Краткое 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. Организация работы лаборатории по паразитологическому исследованию населения и больных. 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. Биологические основы понимания нормы и здоровья человека.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Полякова, Т. И. Биология клетки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. И. Полякова, И. Б. Сухов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский медико-социальный институт, 2015. — 56 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74246.html 2. Тулякова, О. В. Биология [Электронный ресурс] : учебник / О.В. Тулякова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 448 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21902.html
Дополнительная литература	1. Верхошенцева, Ю. П. Биология с основами экологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. П. Верхошенцева. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 146 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30101.html 2. Палеев, Н. Г. Основы клеточной биологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Г. Палеев, И. И. Бессчетнов ; под ред. Т. П. Шкурат. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2011. — 246 с. — 978-5-9275-0821-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47054.html