

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 05.12.2022 00:08:49

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.08 «Цитология, гистология и эмбриология»»
для подготовки специалистов
по специальности 36.05.01 Ветеринария**

Цель дисциплины: дать студентам основополагающие морфологические знания на клеточном и субклеточном уровнях строения тканей, о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме и закономерностях его развития в онтогенезе.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.0.08 базовая часть, дисциплина осваивается во 2 и 3 семестрах.

Требование к результатам освоения дисциплин: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК-4 ИД-1 Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4 ИД-2 Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.

ОПК-4 ИД-3 Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.

Краткое содержание дисциплины:

Введение. Цитология, гистология и эмбриология как медико-биологические дисциплины. Место гистологии, цитологии и эмбриологии в ветеринарном образовании и их научно-практическое значение для ветеринарии.

Раздел I. Цитология. Клетка как основная элементарная единица растительных и животных организмов. Морфофункциональная организация основных систем и субсистем клетки животного. Репродукция и механизмы дифференцировки соматических клеток.

Раздел II Эмбриология. Прогенез. Эмбриогенез.

Раздел III Общая гистология (Учение о тканях). Эпителиальные ткани. Соединительные ткани (ткани внутренней среды, опорно-трофические ткани). Мышечные ткани. Нервная ткань.

Раздел IV Частная гистология. Нервная система. Сердечно-сосудистая система. Система органов кроветворения и иммунной защиты. Эндокринная система. Пищеварительная система. Дыхательная система. Мочевыделительная система. Половая система самца и самки. Кожа и ее производные.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 8 зачетных единиц (288 часов).

Вид промежуточной аттестации по дисциплине: зачет, экзамен.