

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 20.05.2022 14:13:51

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: Б 1.0.08 базовая часть, дисциплина осваивается во 2 и 3 семестрах.

Требование к результатам освоения дисциплин: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-1.

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. Половая система самки. Кожа и производные кожи.

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

Вид промежуточной аттестации по дисциплине: зачет, экзамен.