

Аннотация рабочей программы дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Цитология, гистология и эмбриология» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах клеточного и субклеточного строения организма, закономерностях его развития в онтогенезе.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

– общеобразовательная задача углубленно знакомит студентов со структурной организацией животных на тканевом и клеточном уровнях. Что дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

– прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной гистологии, цитологии и эмбриологии и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;

– специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, применяемыми в цитологии, гистологии и общей эмбриологии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема: 1. Введение в курс «Цитология, гистология и эмбриология».

Тема: 2. Учение о тканях. Гистоморфология эпителиальной ткани.

Тема: 3. Гистоморфология соединительных тканей.

Тема: 4. Морфофункциональная характеристика тканей внутренней среды.

Тема: 5. Морфофункциональная характеристика скелетных тканей.

Тема: 6. Морфофункциональная характеристика мышечной и нервной тканей.

Тема: 7. Введение в частную гистологию. Нервная система.

Тема: 8. Гистологическое строение органов чувств.

Тема: 9. Гистологическое строение органов сердечно-сосудистой системы.

Тема: 10. Система центральных органов кроветворения и иммунологической защиты.

Тема: 11. Гистологическое строение органов кроветворения периферического отдела и эндокринной системы.

Тема: 12. Гистологическое строение органов пищеварительной системы (передний отдел).

Тема: 13. Гистологическое строение органов пищеварительной системы (средний и задний отделы).

Тема: 14. Гистологическое строение застенных желез.

Тема: 15. Гистологическое строение органов дыхательной и мочевыделительной систем.

Тема: 16. Гистологическое строение органов половой системы самцов.

Тема: 17. Гистологическое строение органов половой системы самок.

Тема: 18. Общая эмбриология.

Тема: 19. Гистоморфологическая характеристика кожного покрова.

Тема: 20. Гистологическое строение желез – производных кожи.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 6 з.е.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет и экзамен.