

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины
«Цитология, гистология и эмбриология»

Целью изучения дисциплины является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах клеточного и субклеточного строения организма, закономерностях его развития в онтогенезе.

Задачи:

- общобразовательная задача углубленно знакомит обучающихся 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.

1. Введение в курс «Цитология, гистология и эмбриология».
 2. Учение о тканях. Гистоморфология эпителиальной ткани.
 3. Гистоморфология соединительных тканей.
 4. Моррофункциональная характеристика тканей внутренней среды.
 5. Моррофункциональная характеристика скелетных тканей.
 6. Моррофункциональная характеристика мышечной и нервной тканей.
 7. Введение в частную гистологию. Нервная система.
 8. Гистологическое строение органов чувств.
 9. Гистологическое строение органов сердечно-сосудистой системы.
 10. Система центральных органов кроветворения и иммунологической защиты.
 11. Гистологическое строение органов кроветворения периферического отдела и эндокринной системы.
 12. Гистологическое строение органов пищеварительной системы (передний отдел).
 13. Гистологическое строение органов пищеварительной системы (средний и задний отделы).
 14. Гистологическое строение застенных желез.
 15. Гистологическое строение органов дыхательной и мочевыделительной систем.
 16. Гистологическое строение органов половой системы самцов.
 17. Гистологическое строение органов половой системы самок.
 18. Общая эмбриология.
 19. Гистоморфологическая характеристика кожного покрова.
 20. Гистологическое строение желез – производных кожи.
- Объем дисциплины 6 з. е.
- Форма промежуточного контроля – *зачет и экзамен*.