

ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по морфологии для студентов
по специальности « Академический бакалавриат»
в весеннем (втором) семестре

1. Нервная система, ее развитие. Обзор органов, особенности их строения. Функциональная морфология спинного мозга. Спинальный ганглий. Спинальные нервы.
2. Функциональная морфология ствола головного мозга. Общая характеристика, части ствола. Черепные нервы. Ромбовидная ямка, проекция ядер черепных нервов. Ганглии черепных нервов.
3. Продолговатый мозг. Варолиев мост. Средний мозг. Понятие о ретикулярной формации. Особенности организации собственного аппарата ствола. Функциональная морфология мозжечка.
4. Функциональная морфология средний и промежуточного мозга, его части. Группы ядер гипоталамуса. Желудочки мозга, их сообщения. Циркуляция cerebro-спинальной жидкости.
5. Функциональная морфология конечного мозга. Базальные ядра, обонятельный мозг. Рельеф коры больших полушарий. Модульный принцип строения коры.
6. Автономная нервная система.
7. Понятие об анализаторах; части анализатора. Функциональная морфология зрительного анализатора. Проводящий путь зрительного анализатора.
8. Слуховой и вестибулярный анализаторы. Строение органов слуха и равновесия, их подкорковые и корковые представительства. Проводящие пути слухового и вестибулярного анализаторов.
9. Периферическая нервная система. Принципы иннервации сомы и висцеры. Соматические и вегетативные сплетения.
10. Сердечно-сосудистая система. Общий план строения. Функциональная морфология сосудов. Микроциркуляторное русло.
11. Функциональная морфология сердца. Цитологическая характеристика разных типов кардиомиоцитов. Кровоснабжение и иннервация сердца.
12. Система циркуляции: сердечно-сосудистая и лимфатическая системы, их принципы организации и взаимосвязь. Понятие о сосудистых анастомозах.