

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Физиология с основами анатомии»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра нормальной физиологии с курсом психофизиологии
Уровень высшего образования	специалитет
Специальность/Направление подготовки	33.05.01 Фармация
Квалификация (специальность)	Провизор
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Физиология с основами анатомии» относится к Базовой части Блока 1. ОПОП специалитета.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Общая физиология. Тема 1.1. Вводное. Предмет и методы исследования в физиологии. Тема 1.2. Обмен веществ и энергии в организме, методы его определения. Рациональное питание.</p> <p>Раздел 2. Морфология и физиология возбудимых тканей. Тема 2.1. Функциональная характеристика тканей. Основные состояния, процессы, свойства возбудимых тканей. Тема 2.2. Биоэлектрические явления в возбудимых тканях. Тема 2.3. Строение опорно-двигательного аппарата человека. Анатомо-физиологические свойства мышечных тканей организма человека. Тема 2.4. Морфология и физиология нейронов и нервных волокон. Тема 2.5. Морфология и физиология синапса. Механизм передачи сигнала в синапсах. Тема 2.6. Коллоквиум по разделу: «Морфология и физиология возбудимых тканей».</p> <p>Раздел 3. Основы нервно-рефлекторной регуляции физиологических функций. Тема 3.1. Общий план строения нервной системы. Роль различных отделов центральной нервной системы в регуляции функций организма. Тема 3.2. Функции ЦНС. Рефлекторная теория. Принципы рефлекторной теории. Тема 3.3. Физиологические свойства нервных центров. Координация в деятельности центральной нервной системы. Тема 3.4. Строение и функции автономной (вегетативной) нервной системы. Тема 3.5. Коллоквиум по разделу: «Основы нервно-рефлекторной регуляции физиологических функций».</p> <p>Раздел 4. Основы гуморальной регуляции физиологических функций.</p>

	<p>Тема 4.1. Гуморальные взаимосвязи в организме. Морфологические и функциональные особенности желез внутренней секреции.</p> <p>Раздел 5. Внутренняя среда организма.</p> <p>Тема 5.1. Кровь, лимфа, тканевая жидкость как внутренняя среда организма. Состав и функции крови.</p> <p>Тема 5.2. Защитные функции крови. Гемостаз. Коллоквиум по разделу «Внутренняя среда организма».</p> <p>Раздел 6. Механизмы регуляции физиологических функций.</p> <p>Тема 6.1. Системные механизмы регуляции физиологических функций.</p> <p>Раздел 7. Морфология и физиология дыхания.</p> <p>Тема 7.1. Строение дыхательной системы. Методы исследования легочной вентиляции.</p> <p>Тема 7.2. Регуляция дыхания.</p> <p>Раздел 8. Морфология и физиология кровообращения.</p> <p>Тема 8.1. Общий план строения сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Тема 8.2. Анатомические и физиологические особенности сердечной мышцы.</p> <p>Тема 8.3. Анатомия и физиология сосудов. Гемодинамика. Строение и функции лимфатической системы.</p> <p>Тема 8.4. Регуляция деятельности сердца и сосудистого тонуса.</p> <p>Тема 8.5. Коллоквиум по разделу «Кровообращение и лимфообращение».</p> <p>Раздел 9. Морфология и физиология пищеварения.</p> <p>Тема 9.1. Анатомо-физиологические особенности пищеварительного аппарата.</p> <p>Тема 9.2. Моторная и всасывательная функции пищеварительного тракта. Системные механизмы регуляции пищеварения. Физиологические основы голода и насыщения.</p> <p>Раздел 10. Морфология и физиология выделения.</p> <p>Тема 10.1. Анатомо-физиологические особенности почек. Физиологические основы жажды.</p> <p>Раздел 11. Интегративная деятельность мозга.</p> <p>Тема 11.1. Структурно-функциональная характеристика конечного мозга. Анатомия и физиология анализаторов и сенсорных систем.</p> <p>Тема 11.2. Методы изучения ВНД животных и человека.</p> <p>Тема 11.3. Системная организация целенаправленного поведения. Эмоции и мотивации как компоненты поведенческого акта. Психофизиологические свойства человека.</p> <p>Тема 11.4. Коллоквиум по разделу «Интегративная деятельность мозга».</p> <p>Тема 11.5. Аттестация практических навыков.</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-2
Объем, часы/з.е.	144/4

Вид промежуточной аттестации	1 семестр – зачет; 2 семестр - зачет с оценкой
------------------------------	--