

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|--|
| Рабочая программа дисциплины | «Нормальная физиология» |
| Кафедра - разработчик рабочей программы | Кафедра нормальной физиологии с курсом психофизиологии |
| Уровень высшего образования | специалитет |
| Специальность/Направление подготовки | 32.05.01 Медико-профилактическое дело |
| Квалификация (специальность) | Врач по общей гигиене, по эпидемиологии |
| Форма обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Нормальная физиология» относится к Базовой части Блока 1 ОПОП специалитета |
| Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы) | <p>Раздел 1. Общая физиология</p> <p>Тема 1.1. Введение в физиологию</p> <p>Тема 1.2. Физиология обмена веществ и энергии. Физиологические основы рационального питания</p> <p>Раздел 2. Физиология возбудимых тканей</p> <p>Тема 2.1. Свойства возбудимых тканей. Биоэлектричество</p> <p>Тема 2.2. Законы и механизмы раздражения. Физиология нерва и нервных волокон. Физиология мышц</p> <p>Тема 2.4. Торможение и утомление в нервно-мышечном препарате. Физиология синапса</p> <p>Тема 2.5. Коллоквиум по теме «Физиология возбудимых тканей»</p> <p>Раздел 3. Физиологические механизмы регуляции функций</p> <p>Тема 3.1. Рефлекс и его структура. Особенности проведения возбуждения в ЦНС. Свойства нервных центров</p> <p>Тема 3.2. Центральное торможение. Принципы координации</p> <p>Тема 3.3. Рефлексы разных уровней ЦНС</p> <p>Тема 3.4. Физиология вегетативной нервной системы</p> <p>Тема 3.5. Механизмы регуляции физиологических функций. Физиологические свойства функциональных систем</p> <p>Тема 3.6. Коллоквиум по теме «Физиологические механизмы регуляции функций»</p> <p>Тема 3.7. Физиология желез внутренней секреции</p> <p>Раздел 4. Физиология системы крови</p> <p>Тема 4.1. Физиология крови. Состав и функции крови</p> <p>Тема 4.2. Защитные функции крови. Гемостаз</p> <p>Раздел 5. Физиология дыхания</p> <p>Тема 5.1. Физиология внешнего дыхания. Обмен газов в организме</p> <p>Тема 5.2. Регуляция внешнего дыхания</p> <p>Раздел 6. Физиология кровообращения</p> <p>Тема 6.1. Физиологические свойства сердечной мышцы</p> <p>Тема 6.2. Сердечный цикл человека. Методы</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>исследования сердца Тема 6.3. Гемодинамика. Регуляция движения крови по сосудам Тема 6.4. Регуляция кровообращения. ФС, обеспечивающая оптимальный для метаболизма уровень артериального давления Тема 6.5. Коллоквиум по теме: «Физиология кровообращения» Раздел 7. Физиология пищеварения Тема 7.1. Секреторная функция пищеварительного тракта и её регуляция Тема 7.2. Моторная функция пищеварительного тракта и её регуляция. Голод и насыщение Раздел 8. Физиология выделения Тема 8.1. Физиология выделения. Регуляция функций почек Коллоквиум «Физиология пищеварения и физиология выделения» Раздел 9. Физиология анализаторов Тема 9.1. Физиология анализаторов Раздел 10. Интегративная физиология Тема 10.1. Физиология ВНД. Условные и безусловные рефлексы Тема 10.2. Системная организация поведенческого акта. Психофизиология человека Раздел 11. Физиология адаптации Тема 11.1. Физиология труда. Адаптация к различным условиям существования</p> |
| Коды формируемых компетенций | ОПК-5 |
| Объем, часы/з.е. | 288/8 |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет, экзамен |