

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	31.05.03 Стоматология
Квалификация (специальность)	Врач-стоматолог
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. Тема 1.1. Вводное. Методы исследования функций организма. Тема 1.2. Методы определения расхода энергии у животных и человека. Терморегуляция.</p> <p>Раздел 2. Физиология возбудимых тканей. Тема 2.1. Основные состояния биосистем, свойства возбудимых тканей. Биоэлектрические явления в возбудимых тканях. Тема 2.2. Законы раздражения. Физиология мышечной ткани. Физиология нервов и нервных волокон. Тема 2.3. Торможение и утомление в нервно-мышечном препарате. Физиология синапсов.</p> <p>Раздел 3. Механизмы регуляции физиологических функций. Тема 3.1. Физиология ЦНС. Рефлекс и рефлекторная теория. Свойства нервных центров. Тема 3.2. Центральное торможение. Принципы координации в ЦНС. Тема 3.3. Рефлексы разных уровней ЦНС. Тема 3.4. Физиология автономной (вегетативной) нервной системы. Тема 3.5. Внутренняя среда и гомеостазис. Гуморальные взаимосвязи организма.</p> <p>Раздел 4. Частная физиология органов и систем. Тема 4.1. Физиология крови. Состав и свойства крови. Тема 4.2. Физиология крови. Защитные функции крови. Гемостаз. Тема 4.3. Физиология дыхания. Методы исследования внешнего дыхания. Тема 4.4. Физиология дыхания. Регуляция внешнего дыхания. Тема 4.5. Физиология кровообращения. Физиологические свойства сердечной мышцы. Тема 4.6. Физиология кровообращения. Методы исследования деятельности сердца. Сердечный цикл.</p>

	<p>Тема 4.6. Физиология кровообращения. Гемодинамика. Регуляция кровообращения.</p> <p>Тема 4.7. Физиология пищеварения. Секреторная функция пищеварительной системы. Особенности секреторной функции челюстно-лицевой области.</p> <p>Тема 4.8. Физиология пищеварения. Моторная функция пищеварительной системы. Особенности моторной функции челюстно-лицевой области.</p> <p>Тема 4.9. Физиология выделения. Методы изучения функции почек.</p> <p>Тема 4.10. Физиология анализаторов и сенсорных систем. Защитная и сенсорная функции челюстно-лицевой области. Физиология боли.</p> <p>Раздел 5. Интегративная деятельность организма.</p> <p>Тема 5.1. Методы изучения ВНД человека. Целенаправленное поведение. Психофизиология человека.</p> <p>Аттестация практических навыков.</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-9
Объем, часы/з.е.	252/7
Вид промежуточной аттестации	зачет, экзамен