



**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**Нормальная физиология – физиология челюстно-лицевой области**

**по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология**

<b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>	180/5
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование у студентов системных знаний о жизнедеятельности организма как целого и его взаимодействиях с внешней средой; в том числе, о закономерностях функционирования органов челюстно-лицевой области, участвующих в процессах компенсации нарушенных стоматологических функций.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
<b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b>	Физика, математика. Химия. Латинский язык. Биология. Анатомия человека – анатомия головы и шеи. Гистология, эмбриология, цитология – гистология полости рта.
<b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>	Патофизиология – патофизиология головы и шеи. Микробиология, вирусология – микробиология полости рта. Фармакология. Пропедевтика внутренних болезней.
<b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>	ОК-1 ОПК-9
<b>Изучаемые темы</b>	<p><b>Раздел 1. Принципы и механизмы регуляции физиологических функций. Физиология возбудимых тканей</b>  Введение в курс физиологии. Принципы и механизмы регуляции физиологических функций  Железы внутренней секреции  Общие свойства возбудимых тканей  Физиология мышечной ткани  Нервные проводники Синапсы  Рубежный контроль по разделу «Возбудимые ткани»</p> <p><b>Раздел 2. Физиология центральной нервной системы</b>  ЦНС, её роль в организме. Нейрон и нейронные цепи  Центральное торможение. Координация в ЦНС  Регуляция тонуса и движений  Регуляция вегетативных функций  Рубежный контроль по разделу 2</p> <p><b>Раздел 3. Физиология сенсорных систем. Физиология высшей нервной деятельности</b></p>

	<p>Сенсорные системы, общие свойства. Зрительный анализатор  Слух. Болевой анализатор. Принципы борьбы с болью  Психофизиология. Условные рефлексy. Торможение условно-рефлекторной деятельности. Память. Сон  Особенности ВНД человека. Сигнальные системы действительности. Типы ВНД. Эмоции, мотивации, поведение  Рубежный контроль по разделу 3  <b>Раздел 4. Метаболические основы физиологических функций. Физиология дыхания</b>  Обмен веществ и энергии  Терморегуляция. Принципы адекватного питания  Внешнее дыхание  Транспорт газов кровью. Регуляция дыхания  Рубежный контроль по разделу 4  <b>Раздел 5. Физиология системы крови. Физиология сердечно-сосудистой системы</b>  Система крови, ее роль в организме  Форменные элементы крови. Регуляция гемопозза  Гемостаз. Группы крови  Цикл работы сердца. Физиологические свойства и особенности миокарда  Методы исследования и механизмы регуляции деятельности сердца  Законы гемодинамики  Механизмы регуляции тонуса сосудов и АД. Понятие о микроциркуляции  Рубежный контроль по разделу 5  <b>Раздел 6. Физиология пищеварения. Физиология выделения.</b>  Общая физиология пищеварения  Пищеварение в различных отделах ЖКТ  Понятие о выделительных процессах и органах выделения.  Функции почек  Почка как орган гомеостаза. Регуляция деятельности почек  Рубежный контроль по разделу 6</p>
<p><b>Виды учебной работы</b></p>	<p><b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>  <b>Аудиторная (виды):</b>  - лекции  - практические занятия  <b>Внеаудиторная (виды):</b>  - консультации  <b>Самостоятельная работа:</b>  - письменная  - практическая</p>
<p><b>Форма промежуточного контроля</b></p>	<p>Экзамен</p>