

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Нормальная физиология – физиология челюстно-лицевой области
по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология

Трудоемкость в часах / ЗЕ	144/4
Цель изучения дисциплины	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.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Физика, математика. Химия. Латинский язык. Биология. Анатомия человека – анатомия головы и шеи. Гистология, эмбриология, цитология – гистология полости рта.
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Патофизиология – патофизиология головы и шеи. Микробиология, вирусология – микробиология полости рта. Фармакология. Пропедевтика внутренних болезней.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-9, ОПК-12
Изучаемые темы	<p>Раздел 1. Принципы и механизмы регуляции физиологических функций. Физиология возбудимых тканей 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>Раздел 2. Физиология центральной нервной системы 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>Раздел 3. Физиология сенсорных систем. Физиология высшей нервной деятельности</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 Раздел 4. Метаболические основы физиологических функций. Физиология дыхания Обмен веществ и энергии Терморегуляция. Принципы адекватного питания Внешнее дыхание Транспорт газов кровью. Регуляция дыхания Рубежный контроль по разделу 4 Раздел 5. Физиология системы крови. Физиология сердечно-сосудистой системы Система крови, ее роль в организме Форменные элементы крови. Регуляция гемопоза 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 Раздел 6. Физиология пищеварения. Физиология выделения. 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>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем Аудиторная (виды): - лекции - практические занятия</p> <p>Внеаудиторная (виды): - консультации</p> <p>Самостоятельная работа: - письменная - практическая</p>
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Экзамен</p>