Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский областной базовый медицинский колледж»

Цикловая методическая комиссия общепрофессиональных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «СОБМК»

И.А. Морозов

Приказ №

20 го г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА С КУРСОМ БИОМЕХАНИКИ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ

Специальность 31.02.05. Стоматология ортопедическая, базовая подготовка

Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05. Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014г. №972.

Рабочая программа предназначена для освоения студентами очной формы обучения по специальности 31.02.05. Стоматология ортопедическая, базовой подготовки в I и II семестрах.

Разработчик:

Третьякова Каринэ

Вазгэновна

Whenit

преподаватель ГАПОУ СО «СОБМК», первая квалификационная категория, кандидат медицинских наук

Рецензент:

Зайченко

Александр

Анатольевич

Barírecno

доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии человека Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского

ОДОБРЕНА

на заседании ЦМК

общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 7 от 04. 03 20 20 г.

Председатель ЦМК

Шер Н.В. Шевченко

РЕКОМЕНДОВАНА
на заседании методического совета
ГАПОУ СО «СОБМК»
Протокол № *9* от *Ог. Об.* 20 г.
Зам. директора по учебной работе *Упосед* И.Ю. Томашевская

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, подготовленную Третьяковой Каринэ Вазгэновной, к.м.н., преподавателем первой квалификационной категории Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский областной базовый медицинский колледж»

Рабочая программа по дисциплине «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа предназначена для освоения студентами очной формы обучения по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая базовой подготовки в I и II семестрах на базе среднего общего образования. Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Дисциплина «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла. Количество учебных часов, отведенных на дисциплину «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы», соответствует учебному плану по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовая подготовка):

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов) – 168ч.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов) – 112ч.

Самостоятельная работа обучающегося (всего часов) – 56ч.

Из вариативной части на изучение дисциплины «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» добавлено 32 часа, что позволит более детально и углубленно освоить материал необходимый для дальнейшего изучения тем профессиональных модулей и формирования общих и профессиональных компетенций.

Рабочая программа содержит: паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Содержание программы охватывает весь материал, необходимый для обучения обучающихся средних профессиональных учебных заведений. Содержание дисциплины в программе разбито по темам, определены знания, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения программы. Тематика и количество практических занятий соответствует ФГОС, учебному плану по специальности и содержанию программы. Последовательность изложения учебного материала соответствует Государственным требованиям к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Данная программа сочетает в себе морфологический и функциональный подход, которые позволяют изучить жизнедеятельность организма человека и отдельных его частей, а также психические, соматические и вегетативные функции организма, их связь между собой. Программа базируется на функциональном принципе преподавания анатомии. В программе учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность курса.

Таким образом, данная рабочая программа может быть рекомендована для использования в учебном процессе в среднем профессиональном учебном заведении по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовый уровень подготовки).

Рецензент:

Доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии человека Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского Зайченко Александр Анатольевич

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	*	15
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	:: * *	17
	ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		18
	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ		19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01. Анатомия и физиология человека

с курсом биомеханики зубочелюстной системы

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 31.02.05. Стоматология ортопедическая.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла.

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как

предшествующее:

ОП.02. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности

ОП.03. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

ОП.04. Первая медицинская помощь

ОП.05. Стоматологические заболевания

ОП.06. Безопасность жизнедеятельности

ОП.07. Моделирование зубов

ОП.08. Генетика человека с основами медицинской генетики

ОП.09. Основы сестринского дела

ОП.14. Инфекционный контроль и инфекционная безопасность

ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов.

ПМ.02. Изготовление несъемных протезов.

ПМ.03. Изготовление бюгельных зубных протезов.

ПМ.04. Изготовление ортодонтических аппаратов.

ПМ.05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Определять групповую принадлежность зуба;

2. Определять вид прикуса;

3. Читать схемы, формулы зубных рядов и зарисовки полости рта;

4. Использовать знания по анатомии, физиологии и биомеханике зубочелюстной системы при изготовлении зубных протезов, ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов и аппаратов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- 1. Строение и функцию тканей, органов и систем организма человека;
- 2. Физиологические процессы, происходящие в организме человека;
- 3. Анатомическое строение зубочелюстной системы;
- 4. Физиологию и биомеханику зубочелюстной системы.

1.4. Освоение учебной дисциплины подготавливает к овладению обучающихся следующими профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

компетен	:имкирнетенциями				
Код	Наименование результата обучения				
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном				
	отсутствии зубов				
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном				
	отсутствии зубов				
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов				
ПК 1.4.	Изготавливать съемные иммедиат-протезы				
ПК 2.1.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы				
ПК 2.2.	Изготавливать штампованные металлические коронки				
	и штампованно-паяные мостовидные протезы				
ПК 2.3.	Изготавливать культевые штифтовые вкладки				
ПК 2.4.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы				
ПК 2.5.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы				
	с облицовкой				
ПК 3.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной				
	системой фиксации				
ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов				
ПК 4.2.	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические				
	аппараты				
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при				
	дефектах челюстно-лицевой области				
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые				
	аппараты (шины)				
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей				
	профессии, проявлять к ней устойчивый интерес				
OK 12.	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при				
	неотложных состояниях				
OK 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны				
	труда, производственной санитарии, инфекционной и противопо-				
	жарной безопасности				
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой				
	и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных				
	и профессиональных целей				

1.5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

	168
Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	112
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	56

1.6. Использование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена:

Из вариативной части ППССЗ по специальности на изучение дисциплины «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» в рабочую программу добавлено 32 часа, которые распределены по разделу №5: «Общие понятия об анатомии и физиологии человека».

Лекции – 8 часов:

- «Сенсорные системы организма. Виды анализаторов» 2 часа
- «Анатомия и физиология сосудистой системы» 2 часа
- «Анатомия и физиология пищеварительных желез» 2 часа
- «Анатомия и физиология мочевыделительных органов» 2 часа

Практические занятия – 24 часа:

- «Нервная система человека. Сенсорные системы, анализаторы. Железы внутренней секреции» 6 часов
- «Анатомия и физиология дыхательной системы» 6 часов
- «Анатомия и физиология мочевыделительной системы» 6 часов
- «Анатомия и физиология репродуктивной системы» 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов			
рид учений расста	№ семестра	a	Всего	
*	. I	II		
Общая (максимальная) учебная нагрузка		.As	168	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	40	72	112	
в том числе:		20	52	
лекции	22	30	52	
практические занятия	16	42 .	58	
лабораторные работы		смотрено		
контрольные работы	не предусмотрено			
курсовая работа (проект)	не преду	смотрено		
Самостоятельная работа обучающегося			56	
в том числе: Работа с учебной и справочной литературой (учеб-			18	
никами, атласами, справочными материалами)			20	
Заполнение рабочей тетради			10	
Составление словаря медицинских терминов			5	
Подготовка реферата(1)	34 g		3	
Подготовка презентации(1)	дифференциро-	экзамен	ДЗ 2ч	
Вид итогового контроля по учебной дисциплине	ванный зачет	SKSdWCII	Α	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы

Нумерация разделов.	натомия и физиология человека с курсом оиомеханики зуобчелостисти. Наименование разделов. Нумерация и темы занятий. Содержание учебного материала. Самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Нумерация	Содержание у поставить пост	3	4
и наименование тем	2	4	
1	Анатомия и физиология как основные естественно-научные дисциплины, изучающие структуры — «беспечине мизнелентельность человека	-	
Раздел 1.	Анатомия и физиология как основные сетествение и и механизмы, обеспечивающие жизнедеятельность человека	2	1
Тема 1.1. Введение в анатомию и физиологию человека	<u>Лекция 1.</u> Введение в анатомию и физиологию человека Предмет анатомии и физиологии, их взаимная связь и место в составе общепрофессиональных дисциплин. Методы, используемые в анатомии и физиологии. Взаимосвязь структуры органов и тканей и	2	1
Тема 1.2. Человек как предмет изучения анатомии и физиологии. Многоуровневость	<u>Лекция 2.</u> Человек как предмет изучения анатомии и физиологии. Иместуровне пловека природе. Взаимодействие организма человека с внешней средой. Многоуровневость организма человека. Части тела человека. Орган, системы органов. Полости тела. Основные плоскости, оси тела человека и условные линии, определяющие положение органов и их частей в теле. Моркости, оси тела человека и условные линии, определяющие положение органов и их частей в теле. Моркости, оси тела человека и условные линии, определяющие положение органов и их частей в теле.		
организма человека	фологические типы конституции. Анатомия зубочелюстной системы	20	1
Раздел 2. Тема 2.1. Кости и топография черепа. Виды соединения костей черепа	<u>Лекция 3.</u> Кости и топография черепа. Виды соединения костей черепа в разные периоды жизни человека. Об- Анатомо-физиологические особенности строения костей черепа в разные периоды жизни человека. Об- ласти головы, топографические образования головы. Топография основания черепа. Череп в целом, от- делы черепа и кости их образующие. Соединения костей черепа. Строение родничков черепа новорож- денного, сроки закрытия родничков. Стенки глазницы, полость носа, полость рта. Особенности строения	1	
Тема 2.2. Морфологические особенности верхней и нижней челюсти. Крово-	в разные возрастные периоды. <u>Лекция 4.</u> Морфологические особенности верхней и нижней челюсти. Кровоснабжение, иннервация Морфологические особенности верхней и нижней челюсти (отростки, поверхности). Контрофорсы верхней и нижней челюсти. Кровоснабжение, иннервация верхней и нижней челюсти.	2	2
снабжение, иннервация	Практическое занятие 1. Кости и топография черепа. Морфологические особенности верхней и нижней челюсти Изучение костей черепа на костном препарате, на скелете. Демонстрация костей на костном препарате черепа с применением латинской терминологии. Изучение соединения костей черепа. Изучение морфологических особенностей верхней и нижней челюсти на моделях. Зарисовка контрофорсов верхней и нижней челюсти. Составление схемы кровоснабжения и иннервации верхней и нижней челюсти. Выполнение тестовых заданий. Просмотр учебных фильмов. Заслушивание и обсуждение рефератов.		

Анатомическое и гистоло- гическое строение зуба. Зубные ряды. Анатомиче-	Лекция 5. Анатомическое и гистологическое строение зуба. Зубные ряды. Анатомические особенности зубов верхней и нижней челюсти Анатомическое и гистологическое строение зуба. Признаки принадлежности зуба, поверхности коронки зуба. Молочные и постоянные зубы. Сроки прорезывания, их отличия. Зубная формула молочных и постоянных зубов. Анатомические особенности зубов верхней и нижней челюсти.	2	1
верхней и нижней челюсти	Практическое занятие 2. Анатомическое и гистологическое строение зуба. Анатомические особенности зубов верхней и нижней челюсти Изучение на таблицах и муляжах анатомического строения зуба и гистологического строения твердых тканей зуба, гистологического строения пульпы зуба. Демонстрация на муляжах поверхностей зуба. Тканей зуба, гистологического строения пульпы зуба. Демонстрация на муляжах поверхностей зуба. Изучение по таблицам, муляжам анатомических особенно-изучение признаков принадлежности зуба. Изучение по таблицам, муляжам анатомической формулы по стей зубов верхней и нижней челюсти. Изучение и запись сокращенной стоматологической формулы по системе ВОЗ. Построение зубного ряда из россыпи гарнитуры искусственных зубов. Выполнение тестосистеме ВОЗ. Построение зубного ряда из россыпи гарнитуры искусственных зубов. Выполнение вых заданий, терминологического диктанта. Просмотр учебных фильмов. Заслушивание и обсуждение	6	2
Тема 2.4. Морфофункциональная характеристика полости	рефератов. <u>Лекция 6. Морфофункциональная характеристика полости рта.</u> Виды слизистой оболочки полости рта. Степень подвижности слизистой оболочки полости рта. Анатомическое строение различных отделов слизистой оболочки полости рта.	2	1
рта Раздел 3. Тема 3.1. Функциональная анатомия	Физиология и биомеханика зубочелюстной системы <u>Лекция 7.</u> Функциональная анатомия зубных рядов Зубные ряды, факторы, способствующие устойчивости зубных рядов. Особенности строения верхнего и нижнего зубных рядов. Понятие о дугах: зубной, альвеолярной, базальной. Окклю-	2	1,3
зубных рядов Тема 3.2. Анатомическое строение височно-нижнечелюстного	верхнего и нижнего зубных рядов. Понятие о дугам от советь височно-нижнечелюстного сустава. Движение нижней челю- — Пекция 8. Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава. Движение нижней челюсти (состояние от	2	1
сустава. Движение нижней челюсти Тема 3.3. Прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Окклюзия.	<u>Лекция 9.</u> <i>Прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии</i> Прикус, виды. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии.	2	1
Виды окклюзии.	Практическое занятие 3. Морфофункциональная характеристика полости рта. Физиология и биомеханика зубочелюстной системы Изучение видов слизистой оболочки полости рта, степени подвижности. Изучение строения различных отделов слизистой оболочки рта (губ, щек, десен, языка, мягкого и твердого неба, дна полости рта, подъязычной области, ретромолярной и ретроальвеолярной областей). Изучение прикуса и определение ви-	4	2

--

	ов прикуса на моделях. Изучение и определение видов окклюзии на моделях. Просмотр учебных филь-		
ДО	ов. Заслушивание и обсуждение рефератов.	2	
TT-	- A A DOWN WOOD ON WHITE SAUGET	2	
A	проводится в форме тестирования по учебному материалу разделов 1-3)	10	
		18	
		4	
Pa	абота с учебной и справочной литературои (учеониками, атласами, справо полительной политературов (учеониками, атласами, справо полительной политературов (учеониками, атласами, справо полительной политературов (учеониками, атласами, справо политературов политературов (учеониками, атласами, справо политературов (учеониками, атласами, атласами, атласами, справо политературов (учеониками, атласами, атла	6	
38	ядов с обозначением дуг)	.	
ря	оставление словаря медицинских терминов	3	
		5	
I II e	одготовка реферата(1)		
П	римерные темы рефератов:		
	Многоуровневость организма человека»		
,,,	Типы конституции и их значение для клиники»		
	TO THE TAXABLE TO THE		
(A)	Методы исследования в современной анатоминия Индивидуальные и возрастные особенности строения слизистой оболочки полости рта»		
(N)	Формы черепа. Краниометрия»		}
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Возрастные, половые, расовые отличия в строении черепа человека»		
(N)	Частныя клиническая анатомия зубов»		
(")	Частная клиническая анатомия зуссы. Иннервация и кровоснабжение верхней и нижней челюсти»		
(A)	Иннервация и кровоснаожение верхной и прикусы»	•	1
	Физиологические и патологические прикусы»		
(·	Функциональная анатомия зубных рядов»		
(K)	Контрофорсы верхней и нижней челюсти»		
«	Строение зубов верхней и нижней челюсти»	4	
Раздел 4.	Отдельные вопросы цитологии и гистологии	2	1
	Пекция 10. Клетка. Понятие о тканях Клетка – структурно-функциональная и генетическая единица организма человека. Основные компонен-		
Клетка. Понятие о тканях 📗 К	Клетка – структурно-функциональная и генетическая единица организми телефокти отканях, классифи- гы клетки (мембрана, цитоплазма, ядро). Химическая организация клетки. Понятие о тканях, классифи-		
Т	гы клетки (меморана, цитоплазма, ядро). Жими тескай организме.		
	кация, функциональные различия, месторасположение в организме. Пекция 11. Гомеостаз. Состав, свойства и функции крови. Группы крови, резус-фактор Осустум о физионогрические константы внутренней сре-	2	1
Тема 4.2.	Пекция 11. Гомеостаз. Состав, свойства и функции крови. Группы крови, резустренней сре- Состав и функции внутренней среды организма. Основные физиологические константы внутренней сре-		
Гомеостаз. Состав, свой-	Состав и функции внутренней среды организма. Основные физисическая Группы крови.		
ства и функции крови. Груп-	Состав и функции внутренней среды организма. Основные фломогова. Группы крови. ды. Состав крови. Константы крови. Функции крови. Механизмы гемостаза. Группы крови.		
пы крови, резус-фактор Г	Резус-фактор.	72	
	Общие понятия об анатомии и физиологии человека	2	1
	Лекция 12. Общие вопросы анатомии и физиологии аппарата движения		
			1
		I C	1
и физиологии аппарата	Структура опорно-двигательного аппарата и его физиологическая роль: окслетований внешнее и Кость как орган, ее химический состав. Виды костей. Соединения костей. Мышца как орган (внешнее и внутреннее строение). Виды мышц. Вспомогательный аппарат мышц. Основные физиологические свой-		

Выполнение заданий в тестовой форме, запюнение нальных особенностей разных видов тканей. Демен нительной, мышечной, нервной. Изучение состава, с Изучение классификации костей по костным препари движение в них. Изучение мышц на муляжах, фатерминологического диктанта. Просмотр учебных фатерминологического диктанта. Просмотр учебным система. Висцеральная сенсорния системы, в значение. Фунг условные, условные, условные). Классификация ВНС. Области определение сенсорной системы, ез значение. Фунг условные диктанта в сенсорная системы. Висцеральная сенсорная система. Висцеральная сенсорная система. Висцеральная сенсорная система. Пекция 15. Железы внутренней секреции Железы внешней, внутренней и смешанной секреци органах — мишенях. Гипофиззависимые и гипофизного внутренней секреции Изучение структуры нервной системы по учебным строения ЦНС по микропрепаратам спинного и голособенностей периферических нервных образования.			
Тема 5.2. Структурно- функциональная характери- теттика нервной системы. Ве- гетативная нервная система Тема 5.3. Сенсорные системы организма. Виды анализаторов. Тема 5.4. Железы внутренней секре- ции. Тема 5.4. Железы внутренней секре- ции. Тема 5.4. Тема 5.4 Тема 5.4. Тема 5.4. Тема 5.4. Тема 5.4. Тема 5.4. Тема 5.4 Тема	указанием частей клетки, органоидов на таблицах. схем, таблиц. Изучение характеристики, функцио- встрация на таблицах тканей: эпителиальной, соеди- войств и функций крови. ратам. Изучение разных видов суставов по таблицам нтомах и планшетах. Выполнение тестовых заданий,		2
Тема 5.3. Сенсорные системы организма. Виды Определение сенсорной системы, ее значение. Функрама. Виды анализаторов. Вкусовая сенсорная система. Зрительная сенсорная вестибулярная сенсорные системы, их вспомогате система. Висцеральная сенсорная система. Тема 5.4. Железы внутренней секреции. Железы внутренней и смещанной секреци органах — мишенях. Гипофиззависимые и гипофизнорганах — мишенях. Гипофиззависимые и гипофизноргания и системы по учебным строения ЦНС по микропрепаратам спинного и голособенностей периферических нервных образовани	стемы. Общие принципы строения центральной . Рефлекторная дуга. Рефлекс – понятие, виды (без-		1
Тема 5.4. Железы внутренней секреции. Железы внутренней и смещанной секреци Железы внешней, внутренней и смещанной секреци органах — мишенях. Гипофиззависимые и гипофизнения секреции. Практическое занятие 5. Нервная система челов внутренней секреции. Изучение структуры нервной системы по учебным строения ЦНС по микропрепаратам спинного и голособенностей периферических нервных образования.	анализаторов 2 кциональная структура анализатора; виды анализато- сорная система. Обонятельная система.	Ca.	1
внутренней секреции Изучение структуры нервной системы по учебным строения ЦНС по микропрепаратам спинного и гол особенностей периферических нервных образовани	2 Вилы гормонов, их характеристика. Понятие об	!	1
принципов нейро-гуморальной регуляции функции матической и вегетативной нервной системы, заполение таблицы «Физиологические эффекты гормон	таблицам и муляжам. Изучение общих принципов повного мозга. Изучение строения и топографических ий по таблицам и анатомическим атласам. Изучение тической и вегетативной нервной системы. Изучение и организма. Составление схем рефлекторных дуг солнение таблицы «Черепно-мозговые нервы», составнов». Выполнение тестовых заданий, терминологиче-	6	2
ского диктанта. Просмотр презентации.	. Сердце – расположение, строение. Проводящая си-	2	1

стемы	стема сердца. Основные физиологические свойства сердечной мышцы. Сердечный цикл, ЭКГ. <u>Лекция 17.</u> Анатомия и физиология сосудистой системы Функциональные группы сосудов – артерии, вены, звено микроциркуляции, строение, особенности кро-	2	1
	вотока. Основные показатели кровоооращения. Сосуды ословного помератической системы. ханизмы регуляции кровообращения. Анатомия и физиология лимфатической системы.	2	1
Tema 5.6. Органы иммунной системы	<u>Лекция 18.</u> <i>Органы иммунной системы. Лимфиническия система</i> , ее взаимоотно- Органы иммунной системы – центральные и периферические. Лимфатическая система, ее взаимоотно- шения с иммунной системой. Лимфатические узлы - строение, роль в иммунном процессе. Селезенка – шения с иммунной системой. Лимфатические узлы - строение, роль в иммунном процессе. Минлалины – расположение, строение, роль в им-		
	расположение, строение, роль в иммунном процессе. Изгладами и дыхательной систем. Мунном процессе. Лимфоидная ткань стенок органов пищеварительной и дыхательной систем. <u>Практическое занятие 6.</u> Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы. Иммунная и лимфатическая системы Изучение сердечно-сосудистой системы по таблицам и наглядным пособиям. Определение проекции сердца на переднюю грудную стенку (на целом скелете). Изучение строения сердца по муляжам. Изучение работы клапанного аппарата в различные фазы сердечного цикла. Изучение сосудов большого и малого кругов кровообращения по таблицам и наглядным пособиям. Заполнение «немых схем» строения сердца. Заполнение схем лимфообращения. Характеристика гуморального и клеточного иммунитета. Выполнение тестовых заданий, терминологического диктанта. Просмотр учебных фильмов и презента-	6	2
Тема 5.7. Анатомия и физиология дыхательной системы	ций. <u>Лекция 19.</u> Анатомия и физиология дыхательной системы Процесс дыхания — определение, этапы. Дыхательный цикл. Факторы, обеспечивающие оптимальный гостав организма. Нервная и гуморальная регуляция дыхания. Саморегуляция дыхания. Строе-	2	1
оыхательной системы	ние и функции верхних и нижних дыхательных путем. Практическое занятие 7. Анатомия и физиология дыхательной системы Изучение строения воздухоносных путей и легких. Газообмен в легких. Изучение механизма вдоха и вы-	6	2
Тема 5.8. Анатомия и физиология	ческого диктанта. Просмотр учеоных фильмов и презентации. <u>Лекция 20.</u> Анатомия и физиология пищеварительной системы. Строение и расположение Процесс питания, определение, этапы. Структуры пищеварительной системы. Строение и расположение тонкого и	2	1
пищеварительной системы	толстого кишечника. Особенности пищеварения в разных отделат учество от разных отделать от разных от разных от разных отделать от разных от разных от разных от разных от разных отделать от разных	2	1
	ных желез. Слюна – состав, свойства, функции. Поджелудочная железа – расположение, границы, макро- и ции. Состав, количество, функции поджелудочного сока. Печень – расположение, границы, макро- и микроскопическое строение, функции. Кровоснабжение печени, ее сосуды. Желчный пузырь – расположение, строение, функции. Состав и свойства желчи. Функции желчи. Меха-		

низм образования и отделения желчи, пузырная, печеночная). Лекция 22. Обыев веществе Обыев веществе и эпертии — определение. Превращение веществ в организме человека. Эпертегический ба- лане. Обыев не бежок, функции фенков, суточная норма. Обыев и утлеводов, функции утлеводов, функции утлеводов, суточная порав. Обыев изкров, функции жиров, суточная норма. Обыев и утлеводов, функции утлеводов, функции утлеводов, функции утлеводов, функции утлеводов, функции утлеводов, функции инпальный перма. Водно-солевой обмен, норма потребления. Витла- минный обмен, значение, классификация витаминов, порывы потребления. Источники витаминов. Налатическое занятие 8. Анатомия и физиология пищеваршие в различных отделах ЖКТ». Выполнение тестовых заданий, терминодогического диктанта. Просмотру учебных финкмов и презентаций. Тема 5.9. Анатомия и физиология мочевыделительные структуры и органы организм человека. Выделительная функция легких, желужочно-кишечного тракта, потовых и сальных желея кожи. Почки. Расположение, раницы, крово- женужочно-кишечного тракта, потовых и сальных желея кожи. Почки. Расположение, раницы, крово- женужочно-кишечного тракта, потовых и сальных желея кожи. Почки. Расположение, функции лечек- менабажение Макроскопическое о ультарымикроскопическое строение почек. Структурно-функцивальная мочь. Выделительный системы Мочеточники, строение, расположение, функция мочеборахования Мочеточники, строение, расположения и физиология мочевыделительный бистемы. Немия 24. Анатомия и физиология мочевыделительный образования мочи. Мочеточники, строение, расположение, функции мочевыделительной системы. Мочеточники, строение, расположения и физиология мучеков путарь, строение, расположения в расположение, функции мужекие половые органы внут- демонстрация на планителя, горание органов мочевыделительной системы. Тема 5.10. Анатомия и физиология мучеков функции органов мочевыделительной системы. Мужские половые органы наружные. Строение, расположение, функции. Мужские половые органы внут- функцие в атпаска и на мужека				
Обмен веществ и энергии — определение. Превращение веществ в организме, Расходование энергии пи- обмен веществ и энергии — определение. Превращение веществ в организме человека. Энергический ба- или на сотревание организма. Этапы освобождения энергии в организме человека. Энергетический ба- ланс. Обмен белков, функции хиров, суточная норма. Обмен унствеодов, функции утневодов, суточная норма. Обмен жиров, функции хиров, суточная норма. Водно-солевой обмен, норма потребления. Источныки витаминов. Практическое заизтие 8. Анатомия и физиология пищеваршительной системы Изучение в атласах и на мулажах, таблицах строения органов пищеваршительной системы Изучение в атласах и учение заданий, терминологического диктанта. Просмотр учебных фильмов и презентаций. Тема 5.9. Анатомия и физиология мочевы∂елительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция, петких, основные выделительные структуры и органия организма человека. Выделительная функция, крово- желумоно-кише-ного тракта, потовых и сальных желез кожи. Почки. Реасположение, границы, крово- желумоно-кише-ного тракта, потовых и сальных желез кожи. Почки. Реасположение, траницы, крово- желумоно-кише-ного тракта, потовых и сальных желез кожи. Почки. Реасположение, функции мочеобразиня мочи. Мочеточники, строение, расположение, функции. Мочеоби пузырь, строение, расположение, функции. Мочеоби пузырь, строение, расположение, функции. Мочеоби пузырь, строение, расположение, функции и физиология мочувствие, состояние кожи, слиязистых, водный балане, характер мочеспускания, свойства мочи. Вы- полнение тестовых заданий, терминология мочеоводелительной системы Ижемие в атласах и на мулажах, таблицах строения органов мочеопускания, свойства мочи. Вы- полнение тестовых заланий, терминология мочеоводелительной системы Ижемие в атласах и на мулажах таблицах строения органы внут- полнение тестовых заланий и физиология мочеоводительной системы Мужские половые органы наруженые. Строение, функции. Мужские половые органы внут- пренние. Строение, расположение,		низм образования и отделения желчи, виды желчи (пузырная, печеночная).	2	1
Изучение в атласах и на муляжах, таолицах строение, расположение, функции. Просмотр учебных фильмов и презентаций. Тема 5.9. Анатомия и физиология мочевыделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция легких, Основные выделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция легких, Основные выделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция легких, Основные выделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция легких, основные выделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция легких, основные выделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функции легких, основные выделительные структуры и органы почек. Структурно-функциональная снайжение Макроскопическое и ультрамикроскопическое строение почек. Структурно-функции мочекней почек — гефром почек —		<u>Лекция 22.</u> Обмен веществ Обмен веществ и энергии — определение. Превращение веществ в организме. Расходование энергии пи- щи на согревание организма. Этапы освобождения энергии в организме человека. Энергетический ба- ланс. Обмен белков, функции белков, суточная норма. Обмен углеводов, функции углеводов, суточная норма. Обмен жиров, функции жиров, суточная норма. Водно-солевой обмен, норма потребления. Вита- минный обмен, значение, классификация витаминов, нормы потребления. Источники витаминов.		2
Пекция 23. Анатомия и физиология мочевыделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция легких, Основные выделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция детких, основные выделительные структуры и органы органы организма человека. Выделительная функция детких, основные выделительные структуры органы желуз кожи. Почки. Расположение, границы, кровожелудочно-кищечного тракта, потовых и сальных желез кожи. Почки. Расположение, границы, кровожелудочно-кищечного тракта, потовых и сальных желез кожи. Структурно-функциональная слабжение Макроскопическое и ультрамикроскопическое строение почек. Структурно-функциональная слабжение Макроскопическое и ультрамикроскопическое строение почек. Структурно-функции мочеобразования мочи. Количество и состав первичной и консчной мочи. Регуляция мочеобразования мочи. Количество и состав первичной и консчной мочевой пузырь, строение, расположение, функции. Мочеоготускания. Водный баланс, суточный диурез. Практическое занитие 9. Анатомия и физиология мочевы произвольный центры моченспускания, водный баланс, суточный диурез. Практическое занитие 9. Анатомия и физиология мочевы структур. Критерии оценки процесса выделения (самочувствие, состояние кожи, слизистых, водный баланс, характер моченспускания, свойства мочи. Вымочувствие, состояние кожи, слизистых, водный баланс, характер моченспускания, свойства мочи. Вымочувствие, состояние кожи, слизистых, водный баланс, характерым оценки процеска выделение. Тема 5.10. Анатомия и физиология регоным произвольный центры моченспускания, свойства мочи. Вымочувствие, состояние кожи, слизистых, водный баланс, характерым оценки процеска выделение, баланс, характерым оценки процеска выделение, баланс, характеры моченспускания, свойства мочи. Вымочувствение, баланс, характеры моченспускания, свойства мочи. Вымочувствение произвольный центры моченспускания, функции. Мучение выделительной системы Тема 5.10. Анатомия и физиология моченспускания, функции мученствение, прастычные практать практать		Изучение в атласах и на муляжах, таблицах строения органов пищеварительного на таблицах, плакатах изучаемых структур. Заполнение таблицы «Пищеварение в различных отделах жКТ». Выполнение тестовых заданий, терминологического диктанта. Просмотр учебных фильмов и		
Количество и состав первичной и конечной моче. Гегульцах мочеовобостивах (практическое деливах (почеточники, строение, расположение, функции. Мочевой пузырь, строение, расположение, функции. Водный баланс, суточный диурез. Практическое занятие 9. Анатомия и физиология мочевыделительной системы. Изучение в атласах и на муляжах, таблицах строения органов мочевыделительной системы. Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (садемонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения. Водный баланс, строение, функции. Менские половые органы на пракатах изучаемых системых пракаментами. 1	Анатомия и физиология мочевыделительной систе-	<u>Лекция 23.</u> Анатомия и физиология почек Основные выделительные структуры и органы организма человека. Выделительная функция легких, желудочно-кишечного тракта, потовых и сальных желез кожи. Почки. Расположение, границы, кровоснабжение Макроскопическое и ультрамикроскопическое строение почек. Структурно-функциональная снабжение макроскопическое и ультрамикроскопическое строение почек. Структурно-функциональная образования мочи.	2	1
суточный диурез. Практическое занятие 9. Анатомия и физиология мочевыделительной системы. Изучение в атласах и на муляжах, таблицах строения органов мочевыделительной системы. Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделия (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделия (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделия (са- Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са- Демонстрация на планшетах плакатах изучаемых сройскамия, свойскамия на просметь на пределения (са- Демонстрация на планшетах плакатах изучаемых		Количество и состав первичной и конечной мочи. Регуляция мочесоразования <u>Лекция 24.</u> Анатомия и физиология мочевыделительных органов	2	1
Тема 5.10. Анатомия и физиология репродуктивной системы Мужские половые органы наружные. Строение, расположение, функции. Сперматогенез. Сперматозоид. Семенная жидкость, ее внутренние. Строение расположение, функции. Сперматогенез. Сперматозоид. Семенная жидкость, ее внутренние. Строение расположение, функции. Сперматогенез. Сперматозоид. Семенная жидкость, ее внутренние. Строение расположение, функции. Мужские половые органы наружные. Строение, расположение, функции. Женские половые органы внут-женские половые органы наружные. Строение, расположение, функции. Тромежность: понятие, границы, мочеполовой и анальный ренние. Строение, расположение, функция, расположение, внешнее строение, треугольник, женская промежность. Молочная железа – функция, расположение, беременность. строение дольки. Менструальный цикл. Яичниковый. Маточный. Оплодотворение, беременность.	e 9°	суточный диурез. <u>Практическое занятие 9.</u> Анатомия и физиология мочевыделительной системы. Изучение в атласах и на муляжах, таблицах строения органов мочевыделительной системы. Демонстрация на планшетах, плакатах изучаемых структур. Критерии оценки процесса выделения (са-		2
состав, значение. <u>Лекция 26.</u> Анатомия и физиология женской репродуктивной системы Женские половые органы наружные. Строение, расположение, функции. Женские половые органы внутренние. Строение, расположение, функции. Промежность: понятие, границы, мочеполовой и анальный ренние. Строение, расположение, функции. Промежность: понятие, границы, мочеполовой и анальный ренугольник, женская промежность. Молочная железа — функция, расположение, внешнее строение, строение дольки. Менструальный цикл. Яичниковый. Маточный. Оплодотворение, беременность.	Анатомия и физиология	Лекция 25. Анатомия и физиология мужской репродуктивной системы Мужские половые органы	2	1
	репросуктивной системы.	состав, значение. <u>Лекция 26.</u> Анатомия и физиология женской репродуктивной системы Женские половые органы наружные. Строение, расположение, функции. Женские половые органы внутренние. Строение, расположение, функции. Промежность: понятие, границы, мочеполовой и анальный треугольник, женская промежность. Молочная железа — функция, расположение, внешнее строение, треугольник, женская промежность. Янчниковый, Маточный. Оплодотворение, беременность.	2	1
	· ·		6	2

Демонстрация на таблицах, слайдах, плакатах изучаемых структур. Заполнение рабочей тетради, выполнение заданий в тестовой форме, выписка терминов, составление глоссария, заполнение таблиц, схем. Выполнение тестовых заданий и терминологического диктанта. Просмотр учебных фильмов и презента-		
ций. Самостоятельная работа обучающихся по разделам 4-5: Работа с учебной и справочной литературой (учебниками, атласами, справочными материалами) Заполнение рабочей тетради (зарисовка строения изучаемых структур) Составление словаря медицинских терминов Подготовка презентации(1)	38 14 14 7 3	
Примерные темы презентаций «Группы крови по система АВО. Переливание крови» «Современные лабораторные и инструментальные методы диагностики функционального состояния системы кроветворения» «Аномалии развития скелета человека» «Особенности строения дыхательной системы в разные возрастные периоды жизни человека» «Современные инструментальные методы диагностики функционального состояния сердечнососудистой системы» «Аномалии строения органов пищеварения» «Современные инструментальные методы диагностики функционального состояния пищеварительной системы» «Аномалии строения органов мочевыделительной системы» «Аномалии строения органов мочевыделительной системы» «Современные лабораторные и инструментальные диагностические исследования функционального состояния системы органов мочеобразования и мочевыделения» «Аномалии репродуктивной системы» «Заболевания щитовидной железы. Проявление гипо- и гиперфункции щитовидной железы» «Методы исследования функционального состояния желез внутренней секреции» «Особенности развития нервной системы у детей» «Биоритмы мозга, стадии сна» «Типы высшей нервной деятельности» «Современные методы функциональной диагностики состояния высшей нервной системы» «Современные методы функциональной диагностики состояния высшей нервной системы»		
«Современные методы функциональной диагностики состояния периферической нервной системы» «Современные методы диагностики функционального состояния периферической нервной системы» «Астигматизм, близорукость, дальнозоркость» Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов): Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов): Самостоятельная работа обучающегося (всего часов):	168 112 56	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины

ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

по учебной дисциплине

Реализация рабочей программы предполагает наличие учебного кабинета анатомии и физиологии человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы.

Оборудование учебного кабинета:

- стол и стул для преподавателя
- столы и стулья для обучающихся
- шкафы для хранения учебных пособий, приборов, раздаточного материала, муляжей, моделей
- доска магнитно-маркерная
- фонендоскопы
- тонометры
- термометры медицинские
- микроскопы
- плакаты
- схемы
- рисунки
- фотографии
- рентгеновские снимки
- таблицы
- скелеты
- наборы костей
- модели
- фантомы
- муляжи
- микропрепараты

Технические средства обучения:

- ноутбук
- экран настенный проекционный
- мультимедийный проектор
- учебные фильмы и презентации

3.2. Информационное обеспечение обучения по учебной дисциплине Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов

Основная литература:

- 1. Митрофаненко В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: учебное пособие., М.: «Лань», - 2016г., -304с.
- 2. Колесников Л.Л., Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: учебник для медицинских колледжей и училищ / под ред. Л.Л.

Колесникова, С.Д. Арутюнова, И.Ю. Лебеденко, В.П. Деттярева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 304 с.

Дополнительная литература:

1. Федюкович Н.И., Гайнутдинов И.К., Анатомия и физиология человека : учебник/ - Изд. 21-е, стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2019. - 573с.

2. Самусев Р.П., Сентябрев Н.Н., Анатомия и физиология человека: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образова-

ния / Издательство «АСТ»,2018.- 576 с.

3. Самусев Р. П., Сентябрев. Н. Н. Атлас по анатомии и физиологии человека: Учеб.пособие для студентов учреждений сред. профессион. образования / -М.: ООО "Издательство "Мир и образование", 2019. - 768 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий, практических занятий, а также контроля за выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
 Освоенные умения: определять групповую принадлежность зуба; определять вид прикуса; читать схемы, формулы зубных рядов и зарисовки полости рта; использовать знания по анатомии, физиологии и биомеханике зубочелюстной системы при изготовлении зубных протезов, ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов и аппа- 	наблюдение и экспертная оценка результатов выполнения практических работ, решения задач, ситуационных вопросов; экспертная оценка на практических занятиях.
ратов. Усвоенные знания: - строение и функцию тканей, органов и систем организма человека; - физиологические процессы, происходящие в организме человека; - анатомическое строение зубочелюстной системы; - физиологию и биомеханику зубочелюстной системы.	оценка индивидуальных устных ответов; оценка результатов письменного опроса; оценка контрольной работы; отчеты по самостоятельной работе; оценка результатов тестирования; контроль результатов выполнения домашней самостоятельной работы; оценка точности определений разных поня тий в форме терминологического диктанта; определение правильности формулировки медицинской терминологии; оценка результатов защиты реферата; оценка составления схем, таблиц; оценка выполнения презентаций; оценка результатов итоговой аттестации в форме экзамена.

Учебная дисциплина ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы Специальность 31.02.05. Стоматология ортопедическая

Общее количество аудиторных часов – 112ч, в том числе:

лекции - 52ч

практические занятия – 60ч

Самостоятельная работа – 56ч

Максимальная нагрузка – 168ч

Семестры – I, II

Итоговый контроль – дифференцированный зачет в I семестре, экзамен во II семестре

Nº	Тематический план лекционных занятий Тема занятия	Кол-во часов		
_	Введение в анатомию и физиологию человека	2		
2.	Человек как предмет изучения анатомии и физиологии. Многоуровневоеть	2		
	организма человека Кости и топография черепа. Виды соединения костей черепа Кости и топография черепа.	2		
	Морфологические особенности верхнеи и нижнеи челюсти. Кровоспасме	2		
5.	ние, иннервация Анатомическое строение зуба. Зубные ряды. Анатомиче-	2		
	ские особенности зубов верхней и нижней челюсти	2		
ó	Морфофункциональная характеристика полости рта			
7 8.	Функциональная анатомия зубных рядов Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава. Движение нижней челюсти	2		
^	Прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии	2		
9.	Прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Скалести ————————————————————————————————————	2		
10.	Гомеостаз. Состав, свойства и функции крови. Группы крови, резус-фактор	2		
11.	Общие вопросы анатомии и физиологии аппарата движения	2		
12. 13.	Структурно-функциональная характеристика нервной системы. Бегетатив-	2		
	ная нервная система	2		
14.	Сенсорные системы организма. Виды анализаторов	2		
15.	Железы внутренней секреции	2		
16.	Анатомия и физиология сердца	2		
17.	Анатомия и физиология сосудистой системы	2		
18.	Органы иммунной системы. Лимфатическая система	2		
19.	Анатомия и физиология дыхательной системы	2		
20.	Анатомия и физиология пищеварительной системы	2		
21.	Анатомия и физиология пищеварительных желез	2		
22.	Обмен веществ	2		
23.	Анатомия и физиология почек	2		
24.	Анатомия и физиология мочевыделительных органов	2		
25.	Анатомия и физиология мужской репродуктивной системы	2		
26.	Анатомия и физиология женской репродуктивной системы Всего часов занятий	: 524		

Учебная дисциплина ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы Специальность 31.02.05. Стоматология ортопедическая

Общее количество аудиторных часов – 112ч, в том числе:

лекции – 52ч

практические занятия – 60ч

Самостоятельная работа – 56ч

Максимальная нагрузка – 168ч

Семестры – I, II

Итоговый контроль – дифференцированный зачет в I семестре, экзамен во II семестре

№	Тематический план практических занятий Тема занятия	Кол-во часов
1.	Кости и топография черепа. Морфологические особенности верхней и ниж-	6
2.	ней челюсти Анатомическое и гистологическое строение зуба. Анатомические особенно-	6
3.	сти зубов верхней и нижней челюсти Морфофункциональная характеристика полости рта. Физиология и биомеханика зубочелюстной системы	4
	Пуфференцированный зачет	6
4.	Клетки и ткани. Состав, свойства и функции крови. Анатомия и физиология опорно-двигательного аппарата	
5.	Нервная система человека. Сенсорные системы, анализаторы. железы внут-	
6.	ренней секреции Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы. Иммунная и лимфа-	6
II.	тическая системы	6
7.	Анатомия и физиология дыхательной системы	6
8.	Анатомия и физиология пищеварительной системы	6
9.	Анатомия и физиология мочевыделительной системы	6
10.	Анатомия и физиология репродуктивной системы Всего часов занятий:	-

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

к рабочей программе учебной дисциплины ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы

№ изменения, дата внесения изменения, № страницы с изменением, № пункта					
БЫЛО	СТАЛО				
Основание: Подпись лица, внесшего изменения:					
Измачения олобрены н	а заседании цикловой методической ко окол № от20г.				
Председатель ЦМК					

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебной дисциплины / профессионального модуля M.O. Anavoucelle is principalous Eleobelec е пуросы Бионеханини зубоченостьюй системог 1. Рабочая программа рассмотрена на заседании имк общетрофиссиональных дисциений и Дополнений и изменений на 202 1/202 2 уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет. Протокол № 8 от 15,04 202 /гиагорагориой диагиостини протоной и в от одон дом общепрофессиональных дисциплен Председатель ЦМК _______ (А.И. Манарова) 2. Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦМК Дополнений и изменений на 202_/202__ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет. Протокол № ____ от _____ 202_г. Председатель ЦМК _____(____) 3. Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦМК Дополнений и изменений на 202_/202___ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет. Протокол №____ от _____ 202_г. Председатель ЦМК _____ (____ 4. Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦМК Дополнений и изменений на 202_/202___ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет. Протокол №____ от _____ 202_г. Председатель ЦМК _____(____

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы

	A	
Методист	- Clay	С.В. Каурцева
Заведующий библиотекой	_ gr	И.М. Бросалина
Председатель ЦМК стоматологии ортопедической	Meerel	И.А. Шишкина