	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 1 из 17

**Министерство образования и науки Республики Казахстан
ТОО «Есикский медицинский колледж»**

«СОГЛАСОВАНО»

Методист

_____ Бегимбетова А.Н.

И.М.

«__» _____ 2020г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по УР

_____ Абдукаримова

«__» _____ 2020г.

СИЛЛАБУС


Специальность: 0301000 «Фармация»

Квалификация: 0306013 «Фармацевт»

Всего количество часов: 90\3 часа

1 курс, казахское отделение, 3 кредита

г. Есик, 2019

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 2 из 17

Силлабус по дисциплине «Профессиональный русский язык»
наименование дисциплины

составлен на основании рабочей учебной программы


Специальность: **0301000 «Стоматология ортопедическая»**
шифр и наименование специальности

Квалификация: **0306013 «Зубной техник»**
шифр и наименование специальности

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии
ЦМК № 4 **«Общепрофессиональные дисциплины»**
26.08.2020 г. Протокол № 1

Председатель: _____

Преподаватель и контактная информация: Абдраимова И.Е.
Телефон – 87010327555
abdramova_irina@mail.ru

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 3 из 17

1.Краткое описание дисциплины

Предмет: «Анатомия зубочелюстной системы», код ЖГП01ККТА01

Специальность: 0301000 «Стоматология ортопедическая»

Квалификация: 0306013 «Зубной техник»

Курс: 2


Семестр: 3

Кредит: 3

Аудиторные: 52

Всего количество часов: 96

Форма контроля: зачет (тесты)

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 4 из 17

2. Распределение учебного времени

Семестр	Форма контроля	Всего (час/кредиты)	Объем учебного времени (час)				
			Теоретическое обучение				Практика в клинике
			СРО	СРОП	Аудиторные занятия	Симуляции	
1	зачет	96					


3. Пререквизиты и постреквизиты дисциплины

Пререквизиты:

1. Биология.
2. Анатомия человека.
3. Физиология.

Постреквизиты:


1. Техника изготовления протезов.
2. Челюстно-лицевая хирургия.
3. Моделирование зубов.

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 5 из 17


4. Структура и содержание рабочей учебной программы

4.1 Распределение часов по темам и видам занятий

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				
		Аудиторные занятия	Симпозиум	Практика в	СРО	СРОП
1	2	3	4	5	6	7
	Введение в анатомия и физиологию человека.	6				
1	Анатомия как предмет. Физиология. История развития. Связь с другими дисциплинами.	2				
2	Методы, используемые в анатомии и физиологии.	2				
3	Плоскости, оси и основные ориентиры в анатомии.	2				
	Человек как предмет изучения анатомии и физиологии. Многоуровневость организма человека.	4				
4	Положение человека в природе. Взаимодействие организма человека с внешней средой.	2				
5	Многоуровневость организма человека: молекулярный, клеточный, тканевой, органнй, системный. Функциональное единство структур.	2				
	Анатомия зубочелюстной системы	6				
6	Анатомическое строение верхней и нижней челюсти (отростки, поверхность).	2				
7	Контрофорсы.	2				
8	Кровоснабжение, иннервация верхней и нижней челюсти.	2				
	Анатомическое и гистологическое строение зубного ряда. Анатомическое строение зубов верхней и нижней челюсти.	8				
9	Анатомическое и гистологическое строение зуба.	2				
10	Признаки принадлежности зуба, поверхности коронки зуба.	2				


	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 6 из 17

11	Молочные и постоянные зубы. Сроки прорезывания, их отличия Зубная формула молочных и постоянных зубов, их запись.	2				
12	Анатомическое строение зубов верхней и нижней челюсти.	2				
	Функциональная анатомия зубных рядов.	6				
13	Зубные ряды, факторы, способствующие устойчивости зубных рядов.	2				
14	Особенности строения верхнего и нижнего зубных рядов.	2				
15	Понятие о дугах: зубной, альвеолярной, базальной. Оклюзионная плоскость.	2				
	Анатомическое строение височно- нижнечелюстного сустава. Движение нижней челюсти.	4				
16	Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава.	2				
17	Движение нижней челюсти (состояние относительного физиологического покоя, вертикальные движения, сагиттальные, трансверзальные).	2				
	Прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии.	4				
18	Прикус, виды.	2				
19	Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии.	2				
	Клетка. Понятие о тканях.	6				
20	Клетка – структурно-функциональная и генетическая единица организма человека. Основные компоненты клетки (мембрана, цитоплазма, ядро). Функции клеток – причина возникновения потребностей.	2				
21	Химическая организация клетки.	2				
22	Ткань – определение, классификация, функциональные различия, месторасположение в организме.	2				
	Гомеостаз. Состав, свойства и функции крови. Группы крови, резус-фактор.	10				
23	Состав и функции внутренней среды организма. Основные физиологические константы внутренней среды.	2				
24	Состав крови. Константы крови. Функции крови.	2				
25	Механизмы гемостаза	2				
26	Группы крови. Резус-фактор, локализация.	2				


	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 7 из 17

27	Гемолиз, его виды.	2				
	Общие вопросы анатомии и физиологии аппарата движения.	8				
28	Структура опорно-двигательного аппарата и его физиологическая роль. Скелет – понятие, функции.	2				
29	Кость как орган, ее химический состав. Виды костей. Соединения костей.	2				
30	Мышца как орган (внешнее и внутреннее строение). Виды мышц. Вспомогательный аппарат мышц.	2				
31	Основные физиологические свойства мышц. Работа мышц. Утомление и отдых мышц.	2				
	Структурно-функциональная характеристика нервной системы. ВНС.	10				
32	Значение нервной регуляции.	2				
33	Структура нервной системы.	2				
34	Общие принципы строения центральной нервной системы. Периферическая нервная система.	2				
35	Рефлекторная дуга. Рефлекс – понятие, виды (безусловные, условные).	2				
36	Классификация ВНС. Области иннервации, функции.	2				
	Сенсорные системы организма. Виды анализаторов.	14				
37	Определение сенсорной системы, ее значение. Функциональная структура анализатора; виды анализаторов, функции. Виды рецепторов.	2				
38	Соматическая сенсорная система.	2				
39	Обонятельная сенсорная система.	2				
40	Вкусовая сенсорная система.	2				
41	Зрительная сенсорная система, ее вспомогательный аппарат.	2				
42	Слуховая и вестибулярная сенсорные системы, их вспомогательный аппарат.	2				
43	Ноцицептивная (болевая) сенсорная система. Висцеральная сенсорная система.	2				
	Итого:	52				


4.2 Темы аудиторных занятий и их содержание

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 8 из 17


Тема <i>1</i>	Содержание <i>2</i>	Литера-тура <i>3</i>
Введение в анатомия и физиологию человека.		
Анатомия как предмет. Физиология. История развития. Связь с другими дисциплинами.	Анатомия как предмет. Физиология. История развития. Связь с другими дисциплинами.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Методы, используемые в анатомии и физиологии.	Методы, используемые в анатомии и физиологии.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Плоскости, оси и основные ориентиры в анатомии.	Плоскости, оси и основные ориентиры в анатомии.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Человек как предмет изучения анатомии и физиологии. Многоуровневость организма человека.		
Положение человека в природе. Взаимодействие организма человека с внешней средой.	Положение человека в природе. Взаимодействие организма человека с внешней средой.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Многоуровневость организма человека: молекулярный, клеточный, тканевой, органной, системный. Функциональное единство структур.	Многоуровневость организма человека: молекулярный, клеточный, тканевой, органной, системный. Функциональное единство структур.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Анатомия зубочелюстной системы		
Анатомическое строение верхней и нижней челюсти (отростки,	Анатомическое строение верхней и нижней челюсти	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 9 из 17


поверхность).	(отростки, поверхность).	анатомия зубочелюстной системы
Контрофорсы.	Контрофорсы.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Кровоснабжение, иннервация верхней и нижней челюсти.	Кровоснабжение, иннервация верхней и нижней челюсти.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Анатомическое и гистологическое строение зубного ряда. Анатомическое строение зубов верхней и нижней челюсти.		
Анатомическое и гистологическое строение зуба.	Анатомическое и гистологическое строение зуба.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Признаки принадлежности зуба, поверхности коронки зуба.	Признаки принадлежности зуба, поверхности коронки зуба.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Молочные и постоянные зубы. Сроки прорезывания, их отличия Зубная формула молочных и постоянных зубов, их запись.	Молочные и постоянные зубы. Сроки прорезывания, их отличия Зубная формула молочных и постоянных зубов, их запись.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Анатомическое строение зубов верхней и нижней челюсти.	Анатомическое строение зубов верхней и нижней челюсти.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Функциональная анатомия зубных рядов.		

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 10 из 17


Зубные ряды, факторы, способствующие устойчивости зубных рядов.	Зубные ряды, факторы, способствующие устойчивости зубных рядов.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Особенности строения верхнего и нижнего зубных рядов.	Особенности строения верхнего и нижнего зубных рядов.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Понятие о дугах: зубной, альвеолярной, базальной. Оклюзионная плоскость.	Понятие о дугах: зубной, альвеолярной, базальной. Оклюзионная плоскость.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава. Движение нижней челюсти.		
Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава.	Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Движение нижней челюсти (состояние относительного физиологического покоя, вертикальные движения, сагиттальные, трансверзальные).	Движение нижней челюсти (состояние относительного физиологического покоя, вертикальные движения, сагиттальные, трансверзальные).	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Оклюзия. Виды окклюзии.		
Прикус, виды.	Прикус, виды.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Артикуляция. Оклюзия. Виды	Артикуляция. Оклюзия.	Гайворонский, И.В. Функционально-

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 11 из 17


окклюзии.	Виды окклюзии.	клиническая анатомия зубочелюстной системы
Клетка. Понятие о тканях.		
Клетка – структурно-функциональная и генетическая единица организма человека. Основные компоненты клетки (мембрана, цитоплазма, ядро). Функции клеток – причина возникновения потребностей.	Клетка – структурно-функциональная и генетическая единица организма человека. Основные компоненты клетки (мембрана, цитоплазма, ядро). Функции клеток – причина возникновения потребностей.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Химическая организация клетки.	Химическая организация клетки.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Ткань – определение, классификация, функциональные различия, месторасположение в организме.	Ткань – определение, классификация, функциональные различия, месторасположение в организме.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Гомеостаз. Состав, свойства и функции крови. Группы крови, резус-фактор.		
Состав и функции внутренней среды организма. Основные физиологические константы внутренней среды.	Состав и функции внутренней среды организма. Основные физиологические константы внутренней среды.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Состав крови. Константы крови. Функции крови.	Состав крови. Константы крови. Функции крови.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Механизмы гемостаза	Механизмы гемостаза	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 12 из 17

		зубочелюстной системы
Группы крови. Резус-фактор, локализация.	Группы крови. Резус-фактор, локализация.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Гемолиз, его виды.	Гемолиз, его виды.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Общие вопросы анатомии и физиологии аппарата движения.		
Структура опорно-двигательного аппарата и его физиологическая роль. Скелет – понятие, функции.	Структура опорно-двигательного аппарата и его физиологическая роль. Скелет – понятие, функции.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Кость как орган, ее химический состав. Виды костей. Соединения костей.	Кость как орган, ее химический состав. Виды костей. Соединения костей.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Мышца как орган (внешнее и внутреннее строение). Виды мышц. Вспомогательный аппарат мышц.	Мышца как орган (внешнее и внутреннее строение). Виды мышц. Вспомогательный аппарат мышц.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Основные физиологические свойства мышц. Работа мышц. Утомление и отдых мышц.	Основные физиологические свойства мышц. Работа мышц. Утомление и отдых мышц.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Структурно-функциональная характеристика нервной системы. ВНС.		
Значение нервной регуляции.	Значение нервной регуляции.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 13 из 17


		анатомия зубочелюстной системы
Структура нервной системы.	Структура нервной системы.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Общие принципы строения центральной нервной системы. Периферическая нервная система.	Общие принципы строения центральной нервной системы. Периферическая нервная система.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Рефлекторная дуга. Рефлекс – понятие, виды (безусловные, условные).	Рефлекторная дуга. Рефлекс – понятие, виды (безусловные, условные).	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Классификация ВНС. Области иннервации, функции.	Классификация ВНС. Области иннервации, функции.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Сенсорные системы организма. Виды анализаторов.		
Определение сенсорной системы, ее значение. Функциональная структура анализатора; виды анализаторов, функции. Виды рецепторов.	Определение сенсорной системы, ее значение. Функциональная структура анализатора; виды анализаторов, функции. Виды рецепторов.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы
Соматическая сенсорная система.	Соматическая сенсорная система.	Гайворонский, И.В. Функционально- клиническая анатомия зубочелюстной системы

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 14 из 17

Обонятельная сенсорная система.	Обонятельная сенсорная система.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Вкусовая сенсорная система.	Вкусовая сенсорная система.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Зрительная сенсорная система, ее вспомогательный аппарат.	Зрительная сенсорная система, ее вспомогательный аппарат.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Слуховая и вестибулярная сенсорные системы, их вспомогательный аппарат.	Слуховая и вестибулярная сенсорные системы, их вспомогательный аппарат.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Ноцицептивная (болевая) сенсорная система. Висцеральная сенсорная система.	Ноцицептивная (болевая) сенсорная система. Висцеральная сенсорная система.	Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы
Итого:	52	

4.5 Темы СРОП и их содержание


№	Тема	Содержание	Литера-тура
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Введение в анатомия и физиологию человека.	Введение в анатомия и физиологию человека.	Колесников, Л. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы
2	Человек как предмет изучения анатомии и физиологии.	Человек как предмет изучения анатомии и физиологии.	Колесников, Л. Анатомия,

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 15 из 17

	Многоуровневость организма человека.	Многоуровневость организма человека.	физиология и биомеханика зубочелюстной системы
3	Анатомия зубочелюстной системы.	Анатомия зубочелюстной системы.	Колесников, Л. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы

4.6 График СРО

№	Виды темы заданий	Литера-тура	Сроки выполнения задания
1	2	3	4
1	Введение в анатомия и физиологию человека.	Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
2	Человек как предмет изучения анатомии и физиологии. Многоуровневость организма человека.	Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
3	Анатомия зубочелюстной системы.	Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
4	Анатомическое и гистологическое строение зубного ряда. Анатомическое строение зубов верхней и нижней челюсти.	Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
5	Функциональная анатомия зубных рядов.	Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
6	Анатомическое строение височно- нижнечелюстного сустава. Движение нижней челюсти.	Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 16 из 17

7	Прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии.		Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
8	Клетка. Понятие о тканях.		Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
9	Гомеостаз. Состав, свойства и функции крови. Группы крови, резус-фактор.		Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
10	Общие вопросы анатомии и физиологии аппарата движения.		Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
11	Структурно-функциональная характеристика нервной системы. ВНС.		Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
12	Сенсорные системы организма. Виды анализаторов.		Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие	
	Всего:12			

5. Методы обучения и преподавания

Теоретические занятия:

Занятия рекомендуется проводить с использованием различных форм организации учебного процесса с применением инновационных технологий, использовать учебные и справочные пособия, словари, электронные учебники, мультимедийные обучающие программы.

6. Оценка знаний

6.1 Текущий контроль: диктанты, тестирование, письменный устный опрос, тематические контрольные работы.

6.2 Рубежный контроль: аттестация.


6.3 Итоговый контроль: 1 семестр – зачет. 2 семестр – экзамен (тест).

7. Оборудование и оснащение:

Современная учебно-методическая литература, новые учебные и справочные пособия, комплект таблиц, мультимедийные обучающие программы, словари, дидактический материал.

8. Самостоятельная работа студентов (СРС):

1. Введение в анатомия и физиологию человека.
2. Анатомия зубочелюстной системы.

	Товарищество с ограниченной ответственностью «Есикский медицинский колледж»	Ф ЕМК ПП/12-02
	Силлабус	Дата утв. 01.06.2019г
		Стр. 17 из 17

3. Функциональная анатомия зубных рядов.
4. Анатомическое строение височно- нижнечелюстного сустава. Движение нижней челюсти.
5. Прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии.

9. Список рекомендуемой литературы

9.1 Основная литература:

1. Гайворонский, И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы / 2016
2. Колесников, Л. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы / 2017

9.2 Дополнительная литература:

1. Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие / 2016.
2. Полянцев, Н.И. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: Учебное пособие / 2016.
3. Попова, Н.П. Анатомия центральной нервной системы / 2009.