4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1.1 Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры
			2
			часов
Аудиторная работа (всего), в том числе:		48	48
Лекции (Л)		12	12
Практические занятия (ПЗ)		36	36
Клинические практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Лабораторные занятия (ЛЗ)			
Контактная работа обучающихся с преподавателем		48	48
Внеаудиторная контактная работа (групповые, индивидуальные консультации)		2	2
Самостоятельная работа обучающегося (СР)		24	24
Вид промежуточной аттестации:	Диф. зачет		
	Экзамен		
	Зачет		Зачет
Общая трудоемкость	Часов	72	72
	Зачетных единиц	2	2

4.2.1 Разделы дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Наименование разделов дисциплины (модуля) и тем учебных занятий	Семестр	Виды учебной деятельности, часов				
		Л	ПЗ	КПЗ	С	ЛР
Раздел. Эмбриональное развитие органов ротовой полости						
Периодизация внутриутробного развития человека. Влияние факторов внешней и внутренней среды на внутриутробное развитие основных систем и органов человека	2	2				
Внутриутробное развитие человека в норме и аномалии ранних этапов эмбриогенеза	2		4			
Кроветворение. Этапы эмбрионального и постэмбрионального кроветворения. Особенности эмбрионального развития хрящевой и костной ткани	2	2				
Кроветворение. Этапы эмбрионального и постэмбрионального кроветворения	2		4			
Эмбриональное развитие органов ротовой полости человека. Формирование жаберного аппарата и его производных. Развитие лица и ротовой полости	2	2				
Эмбриональное развитие зубов. Периоды развития зубов. Особенности гистогенеза тканей зуба	2	2				
Особенности эмбрионального развития хрящевой и костной ткани	2		4			
Влияние факторов внешней и внутренней среды на внутриутробное развитие органов полости рта у человека. Аномалии развития органов полости рта	2	2				
Эмбриональное развитие органов ротовой полости человека. Формирование жаберного аппарата и его производных. Развитие лица и ротовой полости	2		4			
Введение в медицинскую эмбриологию. Стволовые клетки: свойства, признаки, использование в современной медицине (в т.ч. в стоматологии)	2	2				
Эмбриональное развитие зубов. Периоды развития зубов. Особенности гистогенеза тканей зуба	2		4			
Влияние факторов внешней и внутренней среды на внутриутробное развитие органов полости рта у человека. Аномалии развития органов полости рта	2		4			
Введение в медицинскую эмбриологию. Стволовые клетки: свойства, признаки, использование в современной медицине (в т.ч. в стоматологии)	2		4			
Зачетное занятие по всем темам дисциплины	2		4			
Итоговое занятие	2		4			
Итого за семестр:	2	12	36			
Итого по дисциплине:		12	36			

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1.1 Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры
			3
			часов
Аудиторная работа (всего), в том числе:		48	48
Лекции (Л)		12	12
Практические занятия (ПЗ)		36	36
Клинические практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Лабораторные занятия (ЛЗ)			
Контактная работа обучающихся с преподавателем		48	48
Внеаудиторная контактная работа (групповые, индивидуальные консультации)		2	2
Самостоятельная работа обучающегося (СР)		24	24
Вид промежуточной аттестации:	Диф. зачет		
	Экзамен		
	Зачет		Зачет
Общая трудоемкость	Часов	72	72
	Зачетных единиц	2	2

4.2.1 Разделы дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Наименование разделов дисциплины (модуля) и тем учебных занятий	Семестр	Виды учебной деятельности, часов				
		Л	ПЗ	КПЗ	С	ЛР
Раздел. Современные аспекты гистофизиологии органов пищеварительной системы						
Морфологические особенности структурной организации и регенерации органов ротовой полости	3	2				
Морфологические особенности структурной организации и регенерации слюнных желез	3		4			
Современные аспекты строения тканей зуба	3		4			
Современные аспекты гистогенеза, строения и регенерации тканей зуба	3	2				
Современные аспекты гистогенеза и регенерации тканей зуба. Трансплантация в стоматологии	3		4			
Введение в трансплантологию. Трансплантация в стоматологии	3	2				
Особенности строения и регенерации языка, миндалин, пищевода	3		4			
Особенности строения и регенерации языка, миндалин, пищевода	3	2				
Желудок. Гистологические особенности их строения и регенерации	3		4			
Кишечник Гистологические особенности их строения и регенерации	3		4			
Желудок, Кишечник. Гистологические особенности их строения и регенерации	3	2				
Печень Поджелудочная железа. Особенности строения и регенераторные возможности	3		4			
Диагностика	3		4			
Современный взгляд на морфологию и регенераторные возможности печени и поджелудочной железы	3	2				
Итоговое занятие	3		4			
Итого за семестр:	3	12	36			
Итого по дисциплине:		12	36			