

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Должность: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Дата подписания: 25.10.2023 10:25:08

Уникальный программный ключ:  
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb02446

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

директор Института НМФО

Н.Н. Свиридова  
2023 г.



## МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.28  
**Гастроэнтерология**

Квалификация (степень) выпускника: врач-гастроэнтеролог

Кафедра: Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2020, 2021, 2022, 2023 года поступления  
(актуализированная версия)

Волгоград, 2023

Учебно-тематический план дисциплины «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия	Всего часов на аудиторную работу студента	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
							УК					ПК							Формы контроля	Рубежный контроль		
							Лекции	Семинары	1	2	3	1	2	4	5	6	10	11, 12		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<b>Б 1.Б.1</b>	<b>ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>36</b>		+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	Л, РД, С	КР, ЗС, Т			+
<b>Б 1.Б.1.1</b>	Организационные принципы здравоохранения, правовые основы деятельности врачей.	2	-	-	-		2		+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	Л	КР			
<b>Б 1.Б.1.2</b>	Заболеваемость населения, её виды и особенности учета.	-	5	5	3		8		+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	РД, С	КР, Т			
<b>Б 1.Б.1.3</b>	Гигиеническое воспитание и образование населения.	-	5	5	3		8		+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	РД, С	КР			
<b>Б 1.Б.1.4</b>	Социальное обеспечение населения, обязательное	2	-	-	-		2		+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	Л	КР			

	медицинское страхование в России.																
<b>Б 1.Б.1.5</b>	Врачебная экспертиза нетрудоспособности	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	+	+	+			+	+	<b>РД, С</b>	<b>ЗС, Т</b>	
<b>Б 1.Б.1.6</b>	Экспертиза качества медицинской помощи	-	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	+	+	+	+	+	+	+	<b>РД, С</b>	<b>КР, Т</b>	

Учебно-тематический план дисциплины «Педагогика» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК			ПК											Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<i>Б. I.</i>	<i>Педагогика</i>	<i>2</i>	<i>22</i>	<i>24</i>	<i>12</i>		<i>36</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>								<i>+</i>			<i>ЛВ, Р, С</i>	<i>T, ЗС, С II</i>		<i>+</i>	
	<b>Модуль 1 Основы медицинской дидактики</b>	<b>2</b>	<b>12</b>					<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>								<i>+</i>			<i>ЛВ, Р, С</i>	<i>T, ЗС, С</i>	<b>+</b>		
	<b>Модуль II Практическая педагогика</b>		<b>10</b>					<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>								<i>+</i>			<i>Л, Р, С</i>	<i>T, С II</i>			

Учебно-тематический план дисциплины «МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ» (в академических часах) и матрица компетенций														
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС				Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости		
		лекции	семинары				УК	ПК				Формы контроля	Рубежный контроль	
							1	3	7	12				
<b>Б 1.Б.3</b>	<b>Организационные основы оказания медицинской помощи в ЧС</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, Р, С</b>	<b>Т, ЗС,С</b>	<b>+</b>	
<b>Б 1.Б.3</b>	<b>Медицинское обеспечение пострадавших при минно-взрывных и огнестрельных поражениях в ЧС мирного и военного времени</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, Р, С</b>	<b>Т,ЗС,С</b>	<b>+</b>	
<b>Б 1.Б.3</b>	<b>Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии радиационного поражающего фактора</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, Р, С</b>	<b>Т,ЗС,С</b>	<b>+</b>	
<b>Б 1.Б.3</b>	<b>Медицинское обеспечение пострадавших при</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, Р, С</b>	<b>Т,ЗС,С</b>	<b>+</b>	



Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая физиология» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
								УК			ПК											Формы контроля	Рубежный контроль		
		лекции	семинары					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б 1.Б.4. 1	Патологическая физиология	4	20	24	12		36	+      +			+      +			+      +								Л, Р, С	Т, ЗС		+
Б 1.Б.4. 1	Тема1 «Теоретические основы общей нозологии и типовых патологических процессов»		6	6	3		9	+      +			+      +			+      +								Л, Р, С	ЗС		
Б 1.Б.4. 1	Тема2 «Типовые изменения органов и систем при патологии»	2	4	6	3		9	+      +			+      +			+      +								Л, Р, С	ЗС		
Б 1.Б.4. 1	Тема3. Патофизиология крови	2	4	6	3		9	+      +			+      +			+      +								Л, Р, С	ЗС		
Б 1.Б.4. 1	Тема4. Патофизиология органов и систем		4	6	3		9	+      +			+      +			+      +								С, Р	ЗС		

Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая анатомия» (в академических часах) и матрица компетенций																							
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости		
		Лекции	семинары					УК	ПК													Формы контроля	Рубежный контроль
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
<b>Б.1.Б.4.2</b>	<b>Патологическая анатомия</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>36</b>	<b>+</b>		<b>+</b>		<b>+</b>		<b>+</b>					<b>Л, С</b>	<b>ЗС, С</b>		<b>+</b>	
	Тема1 «Задачи, методы и организация патологоанатомической службы в РФ. Порядок назначения и отмены патологоанатомических вскрытий»	1	5	6	3		9	+		+		+		+					<b>Л, С</b>	<b>ЗС, С</b>			
	Тема2 «Болезнь, нозология. Учение о диагностике. Структура и сличение диагнозов. Исследование биопсийного и операционного материала».	1	5	6	3		9	+		+		+		+					<b>Л, С</b>	<b>ЗС, С</b>			
	Тема3. «Патология диагностики и лечения (ятрогении)».	1	5	6	3		9	+		+		+		+					<b>Л, С</b>	<b>ЗС, С</b>			
1	Тема4. «Клинико-морфологический анализ заболеваний терапевтического профиля. СВО. Сепсис».	1	5	6	3		9	+		+		+		+					<b>Л, С</b>	<b>ЗС, С</b>			

Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая фармакология» (в академических часах) и матрица компетенций																								
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Зачет	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		Лекции	семинары					УК			ПК													
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Б 1.Б.6	Клиническая фармакология	4	41	45	24	3	72	+ +			+ +										Л, Р, С	Т, ЗС,С	+	
Б 1.Б.6 .1	Раздел 1 «Общие вопросы клинической фармакологии»	4	8	12	6		18	+ +			+ +										Л, Р, С	Т, С		+
Б 1.Б.6 .1.1	Клиническая фармакология в практике врача нефролога. Принципы рациональной фармакотерапии.	2	4	6	3		9	+ +			+ +										Л, Р, С	КР		
Б 1.Б.6 .1.2	Фармаконадзор. Предупреждение, выявление и регистрация нежелательных лекарственных реакций	2	4	6	3		9	+ +													Л, Р, С	КР		

<b>Б 1.Б.6 .2</b>	<b>Раздел 2 «Частные вопросы клинической фармакологии»</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>18</b>		<b>51</b>	<b>+</b>						<b>+</b>	<b>+</b>				<b>Л, Р, С</b>	<b>Т, ЗС,С</b>		<b>+</b>
<b>Б 1.Б.6 .2.1</b>	<b>Клиническая фармакология антибактериальных препаратов</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>+</b>						<b>+</b>					<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>		
<b>Б 1.Б.6 .2.2</b>	<b>Клиническая фармакология противовоспалительных препаратов</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>							<b>+</b>					<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>		
<b>Б 1.Б.6 .2.3</b>	<b>Клиническая фармакология средств, влияющих на гемостаз</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>							<b>+</b>	<b>+</b>				<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>		
<b>Б 1.Б.6 .2.4</b>	<b>Клиническая фармакология средств, применяющихся при оказании неотложной помощи</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>							<b>+</b>					<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>		
<b>Б 1.Б.6 .2.5</b>	<b>Клиническая фармакология противовирусных и противогрибковых средств.</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>6</b>							<b>+</b>					<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>		
<b>Б 1.Б.6 .2.6</b>	<b>Клиническая фармакология иммуномодуляторов, иммунобиологических и антигистаминных препаратов</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>4</b>							<b>+</b>	<b>+</b>				<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>		
<b>Б 1.Б.6 .2.7</b>	<b>Клиническая фармакология местных анестетиков и обезболивающих средств</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>5</b>							<b>+</b>	<b>+</b>				<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>		

Учебно-тематический план дисциплины «Гастроэнтерология» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК	ПК													Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<b>Б 1.Б.6</b>	<b>Гастроэнтерология</b>	<b>72</b>	<b>504</b>	<b>576</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>936</b>	+			+	+		+	+	+		+	+	+		Л, Р, С	Т, ЗС, С	+	
<b>Б 1.Б.6.1</b>	<b>Раздел 1 Заболевания пищевода</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>20</b>		<b>62</b>	+			+	+		+	+		+	+			Л, Р, С	Т, С		+	
<b>Б 1.Б.6.1.1</b>	<b>Методы исследования пищевода.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	+													Л, Р, С	КР			
<b>Б 1.Б.6.1.2</b>	<b>Дисфагия.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	+			+			+	+			+			Л, Р, С	КР			
<b>Б 1.Б.6.1.3</b>	<b>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	+			+	+		+	+		+	+			Л, Р, С	ЗС, КР			
<b>Б 1.Б.6.1.4</b>	<b>Пептическая язва пищевода.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	+			+	+		+	+		+	+			Л, Р, С	ЗС, КР			
<b>Б 1.Б.6.1.5</b>	<b>Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	+			+	+		+	+		+	+			Р, С	ЗС, КР			

<b>Б</b> <b>1.Б.6.1.6</b>	Стеноз пищевода.		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+	+			P, C	3С, КР		
<b>Б 1.Б.6.2</b>	<b>Раздел 2. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.</b>	6	36	42	20		62	+		+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	T, С		+
<b>Б 1.Б.6.2.1</b>	<b>Методы исследования. Функциональная (идиопатическая) диспепсия.</b>	2	6	8			8	+		+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	3С,КР		
<b>Б 1.Б.6.2.2</b>	<b>Язва желудка. Дуоденальная язва.</b>	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	3С,КР		
<b>Б 1.Б.6.2.3</b>	<b>Язвенное кровотечение.</b>		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+	+			P, C	3С,КР		
<b>Б 1.Б.6.2.4</b>	<b>Стеноз привратника. Синдром Золлингера-Эллисона.</b>		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+	+			P, C	3С,КР		
<b>Б 1.Б.6.2.5</b>	<b>Гастрит и дуоденит хронический. Особые формы гастритов.</b>		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+	+			P, C	3С,КР		
<b>Б 1.Б.6.2.6</b>	<b>Постгастрорезекционные расстройства.</b>	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	3С,КР		
<b>Б 1.Б.6.3</b>	<b>Раздел 3. Заболевания печени.</b>	20	114	134	72		206	+		+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	T, С		+
<b>Б 1.Б.6.3.1</b>	<b>Дифференциальный диагноз при основных клинических синдромах</b>	2	6	8			8	+					+							Л, Р, С	3С,КР		

	поражения печени.																		
<b>Б</b> 1.Б.6.3.2	Дифференциальный диагноз при основных клинико-лабораторных синдромах.	2	6	8	4		12	+									Л, Р, С	ЗС,КР	
<b>Б</b> 1.Б.6.3.3	Инструментальные методы исследования печени.		6	6	4		10	+									Р, С	ЗС,КР	+
<b>Б</b> 1.Б.6.3.4	Острый гепатит. Токсическая болезнь печени	2	6	8	4		12	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР	
<b>Б</b> 1.Б.6.3.5	Хронические гепатиты.	2	6	8	4		12	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР	
<b>Б</b> 1.Б.6.3.6	Алкогольная болезнь печени.	2	6	8	4		12	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР	
<b>Б</b> 1.Б.6.3.7	Циррозы печени.	2	6	8	4		12	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР	
<b>Б</b> 1.Б.6.3.8	Печеночная энцефалопатия. Печеночная кома.	2	6	8	4		12	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР	
<b>Б</b> 1.Б.6.3.9	Первичный билиарный цирроз.	2	6	8	4		12	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР	
<b>Б</b> 1.Б.6.3.10	Вторичный билиарный цирроз печени.		6	6	4		10	+			+	+					Л, Р, С	ЗС,КР	
<b>Б</b> 1.Б.6.3.11	Первичный склерозирующий холангит.		6	6	4		10	+			+	+					Р, С	ЗС,КР	

<b>Б 1.Б.6.3.12</b>	Гемохроматоз.	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+	+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.3.13</b>	Гепатолентикулярная дегенерация.		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+		Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.3.14</b>	Порфирии.		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+		Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.3.15</b>	Амилоидоз печени.		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+		Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.3.16</b>	Неалкогольная Жировая болезнь печени.	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+	+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.3.17</b>	Болезни сосудов печени.		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+		Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.3.18</b>	Добропачественные опухоли печени.		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+		Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.3.19</b>	Трансплантация печени.		6	6	4		10	+		+			+					Р, С	КР			
<b>Б 1.Б.6.4</b>	Раздел 4. Заболевания поджелудочной железы.	2	12	14	8		22	+		+	+		+	+	+	+		Л, Р, С	T, С		+	
<b>Б 1.Б.6.4.1</b>	Хронический панкреатит.	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+	+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.4.2</b>	Муковисцидоз.		6	6	4		10	+		+	+		+	+	+	+		Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.5</b>	Раздел 5. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей.	6	48	54	32		86	+		+	+		+	+	+	+		Л, Р, С	T, С		+	

<b>Б 1.Б.6.5.1</b>	<b>Методы исследования.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>						<b>+</b>							<b>P, C</b>	<b>KP</b>			
<b>Б 1.Б.6.5.2</b>	<b>Дискинезии билиарной системы.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>			
<b>Б 1.Б.6.5.3</b>	<b>Желчнокаменная болезнь.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>P, C</b>	<b>ЗС,КР</b>			
<b>Б 1.Б.6.5.4</b>	<b>Холангiolитиаз.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>P, C</b>	<b>ЗС,КР</b>			
<b>Б 1.Б.6.5.5</b>	<b>Постхолецистэктомический синдром.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>			
<b>Б 1.Б.6.5.6</b>	<b>Холестероз желчного пузыря.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>P, C</b>	<b>ЗС,КР</b>			
<b>Б 1.Б.6.5.7</b>	<b>Опухоли билиарной системы.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>					<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>			
<b>Б 1.Б.6.5.8</b>	<b>Холангит.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>P, C</b>	<b>ЗС,КР</b>			
<b>Б 1.Б.6.6</b>	<b>Раздел 6. Заболевания тонкого и толстого кишечника</b>	<b>14</b>	<b>96</b>	<b>110</b>	<b>64</b>		<b>174</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>Л, Р, С</b>	<b>T, C</b>		<b>+</b>	
<b>Б 1.Б.6.6.1</b>	<b>Методы диагностики заболеваний кишечника.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>							<b>+</b>						<b>P, C</b>	<b>KP</b>			
<b>Б 1.Б.6.6.2</b>	<b>Синдром мальабсорбции.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС,КР</b>			
<b>Б 1.Б.6.6.3</b>	<b>Дифференциальный диагноз при диарее.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>				<b>+</b>						<b>P, C</b>	<b>ЗС,КР</b>			

<b>Б 1.Б.6.6.4</b>	Дифференциальный диагноз при запорах.		6	6	4		10	+			+							P, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.5</b>	<b>Воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит.</b>	2	6	8	4		12	+			+	+						Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.6</b>	<b>Болезнь Крона.</b>		6	6	4		10	+			+	+						Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.7</b>	<b>Недифференцированный колит.</b>		6	6	4		10	+			+	+						Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.8</b>	<b>Хронический язвенный колит.</b>		6	6	4		10	+			+	+						Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.9</b>	<b>Хронические сосудистые заболевания кишечника.</b>		6	6	4		10	+			+	+						P, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.10</b>	<b>Дивертикулярная болезнь кишечника.</b>	2	6	8	4		12	+			+	+						Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.11</b>	<b>Болезнь Уипла.</b>	2	6	8	4		12	+			+	+						Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.12</b>	<b>Целиакия.</b>	2	6	8	4		12	+			+	+						Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.13</b>	<b>Карциноидный синдром.</b>		6	6	4		10	+			+	+						P, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.14</b>	<b>Радиационный, токсический, аллергический колит.</b>	2	6	8	4		12	+			+	+						Л, Р, С	3С,КР			

<b>Б 1.Б.6.6.15</b>	Синдром раздраженного кишечника.	2	6	8	4		12	+			+	+			+	+				Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.6.16</b>	Болезнь Гиршпунга.		6	6	4		10	+			+	+			+	+				P, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.7</b>	Раздел 7. Современные методы диагностики и лечения.	8	42	50	24		74	+							+	+				Л, Р, С	T, С		+	
<b>Б 1.Б.6.7.1</b>	Энтеральное и парентеральное питание.	2	6	8	4		12	+							+	+				Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.7.2</b>	Современные основы лечебного питания.	2	6	8	4		12	+							+	+				Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.7.3</b>	Экстракорпоральные методы лечения.		6	6	4		10	+							+	+				P, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.7.4</b>	Эндоскопическая диагностика в гастроэнтерологии.	2	6	8	4		12	+							+					Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.7.5</b>	Рентгенологическая диагностика гастроэнтерологии.	в	2	6	8	4		12	+						+					Л, Р, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.7.6</b>	Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения.		6	6	4		10	+							+					P, С	ЗС,КР			
<b>Б 1.Б.6.7.7</b>	Санаторно-курортного лечения больных с заболеваниями органов пищеварения.		6	6			6	+							+	+				P, С	ЗС,КР			

<b>Б 1.Б.6.8</b>	Раздел 8. Онкогастроэнтерология.	2	30	32	20		52	+		+	+		+	+				Л, Р, С	T, С		+	
<b>Б 1.Б.6.8.1</b>	Опухоли пищевода.	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.8.2</b>	Опухоли желудка.		6	6	4		10	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.8.3</b>	Опухоли поджелудочной железы.		6	6	4		10	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.8.4</b>	Нейроэндокринные опухоли.		6	6	4		10	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.8.5</b>	Опухоли кишечника.		6	6	4		10	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.9</b>	Раздел 9. Онкогепатология.	2	24	26	16		42	+		+	+		+	+				Л, Р, С	T, С		+	
<b>Б 1.Б.6.9.1</b>	Опухоли печени.	2	6	8	4		12	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.9.2</b>	Опухоли апудсистемы.		6	6	4		10	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.9.3</b>	Опухоли желчного пузыря.		6	6	4		10	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.9.4</b>	Опухоли большого дуоденального сосочка.		6	6	4		10	+		+	+		+	+				Л, Р, С	3С,КР			
<b>Б 1.Б.6.10</b>	Раздел 10. Ургентная гастроэнтерология.	4	36	40	20		60	+		+			+	+				Л, Р, С	T, С		+	
<b>Б</b>	Острый живот.	2	6	8	4		12	+		+			+	+				Л, Р, С	3С,КР			

1.Б.6.10.1																										
Б 1.Б.6.10.2	Острые желудочно-кишечные кровотечения.			6	6	4		10	+			+												Л, Р, С	ЗС,КР	
Б 1.Б.6.10.3	Острый панкреатит.			6	6			6	+			+												Л, Р, С	ЗС,КР	
Б 1.Б.6.10.4	Оказание неотложной помощи при желчной колике, печеночной коме, печеночной энцефалопатии, напряженном асците.	2		6	8	4		12	+			+											Л, Р, С	ЗС,КР		
Б 1.Б.6.10.5	Острая кишечная непроходимость.			6	6	4		10	+			+											Л, Р, С	ЗС,КР		
Б 1.Б.6.10.6	Острая диарея.			6	6	4		10	+			+											Л, Р, С	ЗС,КР		
Б 1.Б.6.11	Раздел 11. Особенности поражения органов пищеварения при других заболеваниях.			21	21	20		41	+			+	+									P, С	T, С		+	
Б 1.Б.6.11.1	Поражения органов пищеварения при бронхолегочной патологии.			3	3	4		7	+			+	+										P, С	ЗС,КР		
Б 1.Б.6.11.2	Поражения органов пищеварения при заболеваниях сердца и сосудов.			3	3	4		7	+			+	+										P, С	ЗС,КР		
Б 1.Б.6.11.3	Поражения органов пищеварения при патологии соединительной			6	6	4		10	+			+	+										P, С	ЗС,КР		

	ткани.																			
<b>Б 1.Б.6.11.4</b>	<b>Поражения органов пищеварения при сахарном диабете.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>			<b>P, C</b>	<b>ЗС,КР</b>	
<b>Б 1.Б.6.11.5</b>	<b>Поражения органов пищеварения при патологии крови.</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>7</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>			<b>P, C</b>	<b>ЗС,КР</b>	
<b>Б 1.Б.6.12</b>	<b>Раздел 12. Особенности заболеваний органов пищеварения у подростков.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>P, C</b>	<b>T, C</b>	<b>+</b>
<b>Б 1.Б.6.12.1</b>	<b>Особенности заболеваний органов пищеварения у подростков.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>P, C</b>	<b>KP</b>	
<b>Б 1.Б.6.13</b>	<b>Раздел 13. Гастроэнтерологическая помощь в амбулаторных условиях</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>9</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, Р, С</b>	<b>T, C</b>	<b>+</b>
<b>Б 1.Б.6.13.1</b>	<b>Гастроэнтерологическая помощь в амбулаторных условиях</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>9</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, Р, С</b>	<b>KP</b>	

Учебно-тематический план дисциплины «Инфекционные болезни» (в академических часах) и матрица компетенций													
Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем		Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС			Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости	
		Лекции	Семинары					УК	ОПК	ПК		Формы контроля	Рубежный контроль
								1	4	6	7	1	Экзамен
Б 1. В.ОД.1.1	Инфекционные болезни		72		36		108	+	+	+	+	P, C	KP, C, T
Б 1. В.ОД.1.1.1	Общие вопросы инфекционной патологии		18		9		27	+	+	+	+	P, C	KP, C, T
Б 1. В.ОД.1.1.2	Бактериозы		18		9		27	+	+	+	+	P, C	KP, C, T
Б 1. В.ОД.1.1.3	Вирусные инфекции		36		18		54	+	+	+	+	P, C	KP, C, T

## Учебно-тематический план дисциплины «Фтизиатрия» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения		
								УК			ПК											
		лекции	семинары					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Б 1.В.ОД.2</b>	<b>Фтизиатрия</b>		72	72	36		108	+ +			+ +				+ +							P,C
<b>Б 1.В. ОД.2.1</b>	<b>Раздел 1 «Теоретические основы фтизиатрии»</b>		8	8	6		14	+ +			+ +				+ +							P,C
Б 1.В. ОД.2.1.1	Этиология, патогенез туберкулеза		6	6	4		10	+ +			+ +				+ +							
Б 1.В. ОД.2.1.2	Классификация туберкулеза		2	2	2		4	+ +							+ +							
<b>Б 1.В. ОД.2.2</b>	<b>Раздел 2 «Диагностика туберкулеза»</b>		24	24	12		36	+ +			+ +				+ +							P,C
Б 1.В. ОД.2.2.1	Объективное обследование. Туберкулинидиагностика. Лучевая диагностика.		8	8	4		12	+ +			+ +				+ +							
Б 1.В. ОД.2.2.2	Лабораторная диагностика. Инструментальные и инвазивные методы исследования		8	8	4		12	+ +							+ +							

Б 1.В. ОД.2.2.3	Группы риска по туберкулезу. Организация раннего выявления туберкулеза.		8	8	4			12	+			+	+		+				
<b>Б 1.В. ОД.2.3</b>	<b>Раздел 3 «Клиника туберкулеза»</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>12</b>			<b>42</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>				<b>Р,С</b>
Б 1.В. ОД.2.3.1	Формы вторичного туберкулеза органов дыхания		24	24	8			32	+			+	+		+				
Б 1.В. ОД.2.3.2	Туберкулез центральной нервной системы		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			<b>10</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	<b>+</b>		<b>+</b>				
<b>Б 1.В. ОД.2.4</b>	<b>Раздел 4 «Лечение туберкулеза»</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>			<b>16</b>	<b>+</b>					<b>+</b>				<b>Р,С</b>	
Б 1.В. ОД.2.4.1	Основные принципы и методы лечения туберкулеза		6	6	4			10	+					+					
Б 1.В. ОД.2.4.2	Санаторное лечение и реабилитация во фтизиатрии		4	4	2			6	+					+					

Учебно-тематический план дисциплины «Терапия» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		Лекции	семинары					УК	ПК												Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<i>Б</i> <i>1.В.ДВ.1.</i> <i>1</i>	<i>Терапия</i>		72	72	36		108	+			+	+			+	+		+			P, C	T, ЗС, С			+
<i>Б</i> <i>1.В.ДВ.1.</i> <i>1</i>	Ишемическая болезнь сердца (ИБС).		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+			P, C	ЗС, КР			
<i>Б</i> <i>1.В.ДВ.1.</i> <i>1.2</i>	Инфаркт миокарда		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+			P, C	ЗС, КР			
<i>Б</i> <i>1.В.ДВ.1.</i> <i>1.3</i>	Артериальная гипертензия. Симптоматические артериальные гипертензии		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+			P, C	ЗС, КР			
<i>Б</i> <i>1.В.ДВ.1.</i> <i>1.4</i>	Хроническая сердечная недостаточность.		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+			P, C	ЗС, КР			
<i>Б</i> <i>1.В.ДВ.1.</i> <i>1.5</i>	Ревматоидный артрит		6	6	3		9	+			+	+			+	+		+			P, C	ЗС, КР			

<b>Б</b> <b>1.B.ДВ.1. 1.6</b>	Хроническая обструктивная болезнь легких		6	6	3		9	+			+	+			+	+				P, C	3С, КР	
<b>Б</b> <b>1.B.ДВ.1. 1.7</b>	Пневмония		6	6	3		9	+			+	+			+	+				P, C	3С,КР	
<b>Б</b> <b>1.B.ДВ.1. 1.8</b>	Гломерулонефриты. Хроническая болезнь почек.		6	6	3		9	+			+	+			+	+				P, C	3С,КР	
<b>Б</b> <b>1.B.ДВ.1. 1.9</b>	Анемии		6	6	3		9	+			+	+			+	+				P, C	3С,КР	
<b>Б</b> <b>1.B.ДВ.1. 1.10</b>	Сахарный диабет		6	6	3		9	+			+	+			+	+				P, C	3С,КР	
<b>Б</b> <b>1.B.ДВ.1. 1.11</b>	Диффузно-токсический зоб.		6	6	3		9	+			+	+			+	+				P, C	3С,КР	
<b>Б</b> <b>1.B.ДВ.1. 1.12</b>	Гипотиреоз.		6	6	3		9	+			+	+			+	+				P, C	3С,КР	

## Учебно-тематический план дисциплины «Функциональная диагностика» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		Лекции	семинары					УК	ПК													Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2</b>	<b>Функциональная диагностика</b>		72	72	36		108	+			+	+			+			+					P, С	T, НИМИ, С	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.1</b>	Функциональная диагностика стенокардии.		6	6	3		9	+			+	+			+			+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.2</b>	Функциональная диагностика инфаркта миокарда		6	6	3		9	+			+	+			+			+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.3</b>	ЭКГ-диагностика нарушений сердечного ритма		6	6	3		9	+			+	+			+			+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.4</b>	Изменение ЭКГ при некоторых заболеваниях и синдромах.		6	6	3		9	+			+	+			+								P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.5</b>	Клиническая ЭхоКГ		6	6	3		9	+			+	+			+								P, С	НИМИ, КР	

<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.6</b>	ЭхоКГ при отдельных заболеваниях		6	6	3	9	+		+	+	+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.7</b>	Методы функциональной диагностики системы дыхания		6	6	3	9	+		+	+	+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.8</b>	Пробы бронходилататорами, бронхоконстрикторами.	с с	6	6	3	9	+		+	+	+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.9</b>	Легочная гипертензия		6	6	3	9	+		+	+	+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.10</b>	Суточное мониторирование артериального давления		6	6	3	9	+		+	+	+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.11</b>	Ультразвуковая допплерография сосудов		6	6	3	9	+		+	+	+					P, С	НИМИ, КР	
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.12</b>	Основные показатели спектрограммы, их клиническая оценка		6	6	3	9	+		+	+	+					P, С	НИМИ, КР	

**Учебно-тематический план «Производственной (клинической) практики (базовой)» в академических часах) и  
матрица компетенций.**

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия	Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
							УК			ПК											Формы контроля	Рубежный контроль			
							1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
B2	<i>Практики</i>					2556		2556		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр		+
B2.1	<i>Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - Гастроэнтерология</i>					2268		2268		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр		+

Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая биохимия» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
								УК			ПК									Формы контроля		Рубежный контроль			
		Лекции	Семинары					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с
ФТД.1	Клиническая биохимия		24	24	12		36	+>														C	T, ЗС		+
	Водно-электролитный баланс		6	6	3			+>														C	T, ЗС		
	Кислотно-основные состояния		6	6	3			+>														C	T, ЗС		
	Нарушения обмена и транспорта холестерина		6	6	3		9	+>														C	T, ЗС		

· Атеросклероз. Оценка риска осложнений атеросклероза																		
Патохимия обмена пуриновых и пиримидиновых нуклеотидов · Гиперурикемия. Нуклеиновые кислоты. Реакция и репарация ДНК		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+									<b>C</b>	<b>T, 3C</b>	

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций.																								
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		Лекции	семинары					УК		ПК														
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ФТД. 2	<i>Симуляционный курс ПСА</i>		48	48	24		72	+							+		+					СК, Тр	Т, С, ПН	
ФТД. 2.1	Раздел 1 «Экстренная медицинская помощь»		24	24	12		36	+							+		+					СК, Тр	Т, С, ПН	
ФТД. 2.2	Раздел 2 «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»		24	24	12		36	+							+		+					СК, Тр	Т, С, ПН	

**Список сокращений:**

**Образовательные технологии, способы и методы обучения:**

**Л** - традиционная лекция,

**Р** - подготовка и защита рефератов,

**С** – семинар

**Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:**

**Т** – тестирование,

**ЗС** – решение ситуационных задач,

**КР** – контрольная работа;

**С** – собеседование по контрольным вопросам