

7.5.	Микотические поражения органов пищеварения.	
7.5.1	Микозы органов пищеварения. Распространенность, источники заражения, факторы риска. Виды возбудителей. Классификация и формы поражения. Диагностика. Лечение. Критерии эффективности. Профилактика	

РАЗДЕЛ 8  
КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ В ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	
8.1	Теоретические вопросы клинической фармакологии.	
8.1.1.	Основные вопросы фармакодинамики.	
8.1.1.1	Основные вопросы фармакодинамики. Механизмы действия лекарственных средств. Избирательность действия лекарственных средств. Дозировка лекарственных средств. Клиническая оценка действия лекарственных средств.	
8.1.2	Основные вопросы фармакокинетики.	
8.1.2.1	Основные вопросы фармакокинетики. Всасывание лекарственных средств. Основные пути введения лекарственных средств. Энтеральный путь. Парентеральный путь. Распределение лекарственных веществ в организме. Связывание лекарственных веществ с белками крови и тканей. Биотрансформация лекарственных средств. Микросомальная биотрансформация. Немикросомальная биотрансформация. Выведение лекарственных веществ из организма. Выведение с мочой. Выведение с желчью. Выведение с молоком. Моделирование фармакокинетических процессов. Биодоступность лекарственных средств. Терапевтический мониторинг лекарственных веществ. Фармакокинетические процессы и клинико-фармакологический эффект.	
8.1.3	Взаимодействие лекарственных средств.	
8.1.3.1	Взаимодействие лекарственных средств. Фармакокинетическое взаимодействие. Всасывание. Распределение. Связывание с белками плазмы крови и тканями. Биотрансформация. Выведение с мочой и желчью. Фармакодинамическое взаимодействие. Конкуренция за рецепторы. Изменение кинетики препарата в месте действия. Влияние на медиаторы. Изменение чувствительности рецепторов. Физиологическое взаимодействие.	
8.1.4	Побочные действия лекарственных средств.	
8.1.4.1	Побочные действия лекарственных средств. Типы побочных реакций и осложнения лекарственной терапии. Классификация побочных эффектов лекарственных средств и осложнений фармакотерапии. Клинические проявления побочного действия лекарственных средств.	
8.2	Клиническая фармакология в гастроэнтерологии.	
8.2.1	Основные группы препаратов применяемых в гастроэнтерологии.	
8.2.1.1	Основные группы препаратов применяемых в гастроэнтерологии. Антисекреторные препараты. Классификация. Показания к применению. Противопоказания к применению. Особенности применения отдельных препаратов.	
8.2.1.2	Основные группы препаратов применяемых в гастроэнтерологии. Спазмолитики, прокинетики. Классификация. Показания к применению. Противопоказания к применению. Особенности применения отдельных препаратов.	
8.2.1.3	Основные группы препаратов применяемых в гастроэнтерологии. Гепатотропные и противовирусные препараты. Классификация. Показания к применению. Противопоказания к применению. Особенности применения отдельных препаратов.	
8.2.1.4	Основные группы препаратов применяемых в гастроэнтерологии. Желчегонные препараты. Классификация. Показания к применению. Противопоказания к при-	

	менению. Особенности применения отдельных препаратов.	
8.2.1.5	Основные группы препаратов применяемых в гастроэнтерологии. Кишечные противомикробные и противовоспалительные препараты. Классификация. Показания к применению. Противопоказания к применению. Особенности применения отдельных препаратов.	
8.2.1.6	Основные группы препаратов применяемых в гастроэнтерологии. Антидиарейные препараты. Классификация. Показания к применению. Противопоказания к применению. Особенности применения отдельных препаратов.	
8.2.1.7	Основные группы препаратов применяемых в гастроэнтерологии. Слабительные препараты. Классификация. Показания к применению. Противопоказания к применению. Особенности применения отдельных препаратов.	

## РАЗДЕЛ 9 ДИЕТОТЕРАПИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

9.1	Теоретические основы диетологии.	
9.1.1	Научные основы питания здорового и больного человека.	
9.1.1.1	Питание как общебиологическая проблема, основные функции пищи. Питание как физиологическая проблема. Питание как медицинская проблема. Алиментарные заболевания. Питание как фактор риска многих неинфекционных заболеваний. Питание как фактор появления заболевания. Питание как социальная экономическая проблема. Климатогеографические, национальные и другие особенности питания. Понятие о различных видах питания. Сбалансированное, адекватное, рациональное, лечебное и диетическое, лечебно-профилактическое питание	
9.1.1.2	Организация лечебного питания. Принципы организации лечебного питания в ЛПУ. Руководство службой питания. Роль совета по питанию. Обязанности должностных лиц. Технические вопросы организации лечебного питания. Инструктивные материалы и приказы по организации лечебного питания.	
9.1.1.3	Оценка нутриционного статуса человека. Понятие о нутриционном статусе. Методы оценки нутриционного статуса. Анализ диеты. Анализ состава тела. Антропометрические методы. Лабораторные методы. Функциональные методы. Комплексная оценка.	
9.1.1.4	Современные представления о биологической роли нутриентов и их значение в обмене веществ в организме в норме и патологии. Общие закономерности процессов обмена веществ. Особенности энергетического, пластического обменов. Регуляция обмена веществ в норме и при патологии.	
9.1.1.5	Нормы потребления пищевых веществ и энергия с учетом физиологических потребностей. Особенности и нормы питания здорового населения; режим питания. Нормы питания в зависимости от характера труда, пола, возраста и энерготрат. Особенности и нормы питания беременных, рожениц и кормящих матерей. Особенности и нормы питания пожилых и старых людей.	
9.1.1.6	Пищевые отравления микробной и немикробной этиологии. Определение понятия пищевые отравления. Классификация пищевых отравлений. Эпидемиологические особенности пищевых отравлений. Меры профилактики.	
9.1.1.7	Пищевая аллергия и непереносимость. Пищевая аллергия, этиопатогенез. Диагностика. Лечение. Диетотерапия при различных видах пищевой непереносимости и аллергии. Обучение больных. Роль диеты в профилактике. Пищевая непереносимость, виды, этиопатогенез. Диагностика. Лечение. Диетотерапия при различных видах пищевой непереносимости и аллергии. Обучение	

	больных. Роль диеты в профилактике.	
9.1.1.8	Парентеральное и зондовое питание. Парентеральное питание в комплексной терапии больных. Показания и противопоказания. Режим питания. Химический состав продуктов и энергетическая ценность рационов для парентерального питания. Осложнения. Зондовое питание. Химический состав продуктов и энергетическая ценность рациона. Особенности технологической обработки продуктов для зондового питания. Показания и противопоказания. Режим питания. Сравнительная характеристика препаратов для зондового питания.	
9.2	Клиническая диетология в гастроэнтерологии.	
9.2.1	Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки и диетотерапия.	
9.2.1.1	Диетотерапия при различных заболеваниях пищевода. Влияние питания на развитие заболеваний пищевода. Питание в профилактике заболеваний. Принципы питания при заболеваниях пищевода. Задачи при проведении диетотерапии. Методика диетотерапии при различных видах и на различных этапах заболеваний	
9.2.1.2	Функциональные заболевания желудка и ДПК и диетотерапия. Влияние питания на развитие заболеваний. Принципы питания, диетотерапия и питание в профилактике функциональных заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки	
9.2.1.3	Диетотерапия при остром и хроническом гастрите. Острый гастрит. Влияние питания на развитие острого гастрита. Питание при остром гастрите. Питание в период реконвалесценции. Хронический гастрит. Влияние питания на развитие заболевания (обострений). Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методика диетотерапии на различных этапах заболевания. Диетотерапия в профилактике заболевания (обострений)	
9.2.1.4	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Задачи и принципы диетотерапии при ЯБ, ее осложнениях. Диетотерапия в стадии обострения и ремиссии. Диетотерапия при симптоматических язвах. Диетическая профилактика рецидивов. Особенности диетотерапии при сопутствующей патологии других органов и систем. Диетотерапия при осложнениях язвенной болезни.	
9.2.1.5	Питание при постгастрорезекционных синдромах. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Диетотерапия в зависимости от вида и объема операции, сроков после операции, наличия осложнений. Роль диеты в профилактике постгастрорезекционных расстройств.	
9.2.2	Болезни тонкой и толстой кишки и диетотерапия.	
9.2.2.1	Диетотерапия при диарее. Влияние питания на развитие заболеваний. Пищевые вещества, замедляющие перистальтику кишечника. Диетотерапия при различных заболеваниях, протекающих с мальдигестией и мальабсорбцией. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на различных этапах заболевания	
9.2.2.2	Диетотерапия при запоре. Влияние питания на развитие заболеваний. Задачи при проведении диетотерапии. Пищевые стимуляторы моторно-двигательной функции кишечника. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на различных заболеваниях. Питание в профилактике запоров	
9.2.2.3	Диетотерапия при синдроме раздраженного кишечника. Влияние питания на развитие обострений заболевания. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на различных заболеваниях. Питание в профилактике заболевания. Особенности набора блюд и продуктов при синдроме раздраженного кишечника.	
9.2.2.4	Диетотерапия при воспалительных заболеваниях кишечника. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на	

	различных этапах заболевания.	
9.2.2.5	Диетотерапия при ферментопатиях желудочно-кишечного тракта. Целиакия: задачи и принципы диетотерапии, методика, набор продуктов, обучение больных. Ферментопатии, дисахаридазная недостаточность: задачи и принципы диетотерапии, методика, набор продуктов, обучение больных.	
9.2.2.6	Питание после радикальных операций на кишечнике. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Диетотерапия в зависимости от вида и объема операции, сроков после операции, наличия осложнений	
9.2.3	Болезни печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей, поджелудочной железы и диетотерапия.	
9.2.3.1	Диетотерапия при острых заболеваниях печени и хроническом гепатите. Влияние питания на развитие заболеваний печени. Принципы питания при заболеваниях печени. Диетотерапия при острых и хронических гепатитах. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии с учетом особенностей заболевания.	
9.2.3.2	Диетотерапия при циррозе печени и его осложнениях. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на различных этапах заболевания. Питание в профилактике осложнений	
9.3.3.3.	Диетотерапия при болезнях накопления. Задачи диетотерапии. Принципы диетотерапии. Наборы продуктов. Влияние на исходы заболеваний	
9.3.3.4	Диетотерапия при функциональных заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей. Влияние питания на развитие заболеваний желчевыводящих путей. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы питания при заболеваниях желчевыводящих путей. Питание в профилактике заболеваний	
9.2.3.5	Диетотерапия при холецистите, холангите, желчнокаменной болезни. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Методики диетотерапии на различных этапах заболевания.	
9.2.3.6	Диетотерапия при остром и хроническом панкреатите. Влияние питания на развитие заболеваний поджелудочной железы. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы питания при различных заболеваниях поджелудочной железы. Методики диетотерапии на различных этапах заболевания. Особенности диетотерапии при осложнениях.	
9.2.3.7	Питание при постхолецистэктомическом синдроме. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Роль диеты в профилактике	
9.2.3.8	Питание после радикальных операций на поджелудочной железе. Задачи при проведении диетотерапии. Принципы диетотерапии. Диетотерапия в зависимости от вида и объема операции, сроков после операции, наличия осложнений	

## 8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

### Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	ВД	ТФ	Формируемые компетенции
1.	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи	1.1.1	ВД 4	А/06.8	УК-1, УК-2
2.	Организационно-правовые основы деятельности гастроэнтерологической службы	1.1.2	ВД 4	А/06.8	УК-1, УК-2, ПК-4.2, ПК-4.3

№	Тема лекции	Содержание лекции	ВД	ТФ	Формируемые компетенции
3.	Современное состояние гастроэнтерологической помощи населению и пути ее дальнейшего совершенствования.	1.2.1	ВД 4	А/06.8	УК-1,УК-2, ПК-4.2, ПК-4.3
4.	Основы медико-социальной экспертизы в гастроэнтерологии	1.3	ВД 4	А/04.8	УК-1, УК-2, ПК-4.1
5.	Основные понятия медицинской генетики	2.2.1	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
6.	Основные понятия иммунологии	2.3.1	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
7.	Иммунологические основы патологии в гастроэнтерологии	2.3.2	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
8.	Патофизиология обмена углеводов и жиров.	2.4.1.2	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
9.	Патофизиология обмена белков, водно-электролитного обмена	2.4.1.1 2.4.1.3	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
10.	Нарушения регуляции в развитии расстройств пищеварения. Роль нарушений функции коры головного мозга и вегетативной нервной системы в развитии расстройств пищеварения	2.4.2.1	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
11.	Нарушения регуляции в развитии расстройств пищеварения. Гормональная регуляция процессов пищеварения.	2.4.2.2	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
12.	Клиническая морфология при заболеваниях органов пищеварения.	2.5.1	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
13.	Вопросы геронтологии и гериатрии в гастроэнтерологии	2.6.1.1	ВД 1 ВД 2 ВД 5	А/01.8 А/02.8 А/05.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-5.1
14.	Основные лабораторные методы обследования и их интерпретация у гастроэнтерологического больного	3.2.1	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
15.	Визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии: рентгенологические методы	3.3.2.1	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
16.	Визуализирующие методы исследования в гастроэнтерологии: КТ, МРТ, УЗИ	3.3.2.2 3.3.2.3	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
17.	Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии	3.3.3.1	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
18.	Хирургические методы диагностики в гастроэнтерологии	3.3.3.2	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
19.	Морфологические исследования в гастроэнтерологии: гистологические методы	3.3.4	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
20.	Морфологические исследования в гастроэнтерологии: иммуногистохимические методы	3.3.4	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
21.	Симптомы заболеваний пищевода и методы обследования	4.1.1.1 4.1.1.2	ВД 1	А/01.8	УК-1, ПК-1.1
22.	Функциональные заболевания пищевода.	4.1.2	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/05.8 А/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

№	Тема лекции	Содержание лекции	ВД	ТФ	Формируемые компетенции
23.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	4.1.3	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
24.	Эзофагиты.	4.1.4	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
25.	Дивертикулы пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы Стенозы пищевода.	4.1.5	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
26.	Симптомы заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и методы обследования	4.2.1	ВД 1	A/01.8	УК-1, ПК-1.1
27.	Функциональные расстройства желудка	4.2.2	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
28.	Гастриты и гастропатии	4.2.3	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
29.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	4.2.4	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
30.	Постгастрорезекционные расстройства	4.2.5	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
31.	Другие заболевания двенадцатиперстной кишки	4.2.6	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

№	Тема лекции	Содержание лекции	ВД	ТФ	Формируемые компетенции
32.	Редкие и труднодиагностируемые заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.	4.2.7	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
33.	Симптомы и синдромы при заболеваниях печени и методы обследования	4.3.1	ВД 1	A/01.8	УК-1, ПК-1.1
34.	Острые и хронические гепатиты.	4.3.2.1	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
35.	Неалкогольная жировая болезнь печени	4.3.3	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
36.	Болезни накопления.	4.3.4	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
37.	Алкогольные поражения печени.	4.3.5	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
38.	Холестатические заболевания печени.	4.3.6	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
39.	Цирроз печени.	4.3.7	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
40.	Заболевания сосудов печени.	4.3.8	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1

№	Тема лекции	Содержание лекции	ВД	ТФ	Формируемые компетенции
41.	Поражения печени при болезнях внутренних органов и беременности	4.3.9	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
42.	Симптомы заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей и методы обследования	4.4.1	ВД 1	A/01.8	УК-1, ПК-1.1
43.	Функциональные билиарные расстройства.	4.4.2	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
44.	Холециститы и холангиты. Стриктуры желчевыводящих путей.	4.4.3	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
45.	Желчнокаменная болезнь.	4.4.4	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
46.	Иммунозависимые заболевания желчевыводящих путей.	4.4.5	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
47.	Постхолецистэктомический синдром	4.4.6	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
48.	Симптомы заболеваний поджелудочной железы и методы обследования	4.5.1	ВД 1	A/01.8	УК-1, ПК-1.1
49.	Аномалии развития поджелудочной железы	4.5.2	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-6.1
50.	Острые панкреатиты	4.5.3.1	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1



№	Тема лекции	Содержание лекции	ВД	ТФ	Формируемые компетенции
51.	Хронические панкреатиты	4.5.3.2	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
52.	Поражение поджелудочной железы при заболеваниях других органов. Редкие болезни поджелудочной железы	4.5.4	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.2, ПК-6.1
53.	Симптомы заболеваний кишечника и методы обследования	4.6.1	ВД 1	A/01.8	УК-1, ПК-1.1
54.	Синдром раздраженного кишечника	4.6.2.1	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
55.	Функциональные заболевания кишечника	4.6.2.2 4.6.2.3	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
56.	Наследственные энтеропатии	4.6.3	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
57.	Аномалии развития кишечника	4.6.4	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.2, ПК-6.1
58.	Дивертикулез толстой кишки.	4.6.5	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1
59.	Болезнь Крона.	4.6.6	ВД 1 ВД 2 ВД 3 ВД 4 ВД 5 ВД 6	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	УК-1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-6.1