

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 22.08.2023 15:18:23
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение к РПД

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра терапии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике
Т.В. Бородулина
«26» мая 2023 г.



**Фонд оценочных средств по дисциплине
Б1.Б.01 Гастроэнтерология**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.28 Гастроэнтерология*

Квалификация: *Врач-гастроэнтеролог*

г. Екатеринбург
2023

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) 31.08.28 Гастроэнтерология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1070, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог», утвержденного приказом Минтруда России от 11.03.2019г. №139н.

Фонд оценочных средств составлен:

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Архипов М.В	Зав. кафедрой терапии	Профессор	Д.м.н.
2	Осадчая Н.А	Доцент кафедры терапии		К.м.н.
3.	Максимова Ж.В.	Доцент кафедры терапии	Доцент	К.м.н.
3	Козулин А.А.	Ассистент кафедры терапии		
4	Климушева Н.Ф.	Зам. главного врача по лечебной работе ГБУЗ СО «СОКБ №1»		Д.м.н.

Фонд оценочных средств одобрен представителем профессионального и академического сообщества.

Рецензент:

Заведующая отделением функциональной диагностики ГБУЗ СО «СОКБ №1» профессор кафедры поликлинической терапии, ультразвуковой и функциональной диагностики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н. Кочмашева В.В.

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен

- на заседании кафедры терапии (протокол № 4 от 23.04.2023 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол № 5 от 10.05.2023 г.).

1. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий требования ФГОС и ПС

Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
	Знать	Уметь	Владеть
ДЕ-1 Заболевания пищевода УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/05.8	симптомы, синдромы, нозологические формы заболеваний пищевода, методы диагностики, средства немедикаментозного лечения и лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний пищевода, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику заболеваний пищевода, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения болезней пищевода	методами постановки клинического диагноза заболеваний пищевода, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий
ДЕ-2 Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/05.8	симптомы, синдромы, нозологические формы заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, методы диагностики, средства немедикаментозного лечения и лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику заболеваний пищевода, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки	методами постановки клинического диагноза заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий
ДЕ-3 Заболевания поджелудочной железы УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8	симптомы, синдромы, нозологические формы заболеваний поджелудочной железы, методы диагностики, средства немедикаментозного лечения и	проводить диагностику заболеваний поджелудочной железы, интерпретировать результаты клинических,	методами постановки клинического диагноза заболеваний поджелудочной железы, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных

Код ТФ – А/05.8	лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний поджелудочной железы, особенности диспансерного наблюдения	лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний поджелудочной железы	мероприятий
ДЕ-4 Заболевания печени УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/05.8	симптомы, синдромы, нозологические формы заболеваний печени, методы диагностики, средства немедикаментозного лечения и лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний печени, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику заболеваний печени, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний печени	методами постановки клинического диагноза заболеваний печени, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий
ДЕ-5 Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/05.8	симптомы, синдромы, нозологические формы заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей, методы диагностики, средства немедикаментозного лечения и лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей	методами постановки клинического диагноза заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий

ДЕ-6 Заболевания тонкой кишки УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/05.8	симптомы, синдромы, нозологические формы заболеваний тонкой кишки, методы диагностики, средства немедикаментозного лечения и лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний тонкой кишки, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику заболеваний тонкой кишки, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний тонкой кишки	методами постановки клинического диагноза заболеваний тонкой кишки, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий
ДЕ-7 Колопроктология УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/05.8	симптомы, синдромы, нозологические формы заболеваний толстой кишки, методы диагностики, средства немедикаментозного лечения и лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний толстой кишки, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику заболеваний толстой кишки, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний толстой кишки	методами постановки клинического диагноза заболеваний толстой кишки, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий
ДЕ-8 Онкогастроэнтерология УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/05.8	симптомы, синдромы, нозологические формы онкологических заболеваний ЖКТ, методы диагностики и лечения, способы профилактики, реабилитации онкологических заболеваний ЖКТ, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику онкологических заболеваний ЖКТ, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения	методами постановки клинического диагноза онкологических заболеваний ЖКТ, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий

		онкологических заболеваний ЖКТ	
ДЕ-9 Ургентная гастроэнтерология УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/07.8	симптомы, синдромы, нозологические формы ургентной гастроэнтерологии, методы диагностики и лечения, способы профилактики в ургентной гастроэнтерологии	проводить диагностику ургентных заболеваний ЖКТ, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения ургентных заболеваний ЖКТ	методами постановки клинического диагноза в ургентной гастроэнтерологии, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий
ДЕ-10 Энтеральное и парентеральное питание УК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8	основы энтерального и парентерального питания при заболеваниях органов пищеварения	определять показания и противопоказания для энтерального и парентерального питания при различных заболеваниях органов пищеварения	навыками подбора препаратов для энтерального и парентерального питания при заболеваниях ЖКТ
ДЕ-11 Особенности заболеваний органов пищеварения у детей УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/04.8 Код ТФ – А/06.8 Код ТФ – А/07.8	симптомы, синдромы, нозологические формы заболеваний органов пищеварения у детей, методы диагностики и лечения, способы профилактики, реабилитации заболеваний органов пищеварения у детей, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику заболеваний органов пищеварения у детей, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний органов пищеварения у детей	методами постановки клинического диагноза заболеваний органов пищеварения у детей, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий

ДЕ-12 Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/04.8 Код ТФ – А/06.8 Код ТФ – А/07.8	методы хирургического лечения заболеваний органов пищеварения, особенности ведения пациентов после хирургических вмешательств на органах пищеварения	определять показания и противопоказания к хирургическим методам лечения заболеваний органов пищеварения, оптимальную тактику ведения пациентов после хирургических вмешательств на органах пищеварения	навыками выбора хирургического метода лечения заболеваний органов пищеварения, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий после хирургических вмешательств на органах пищеварения
ДЕ-13 Эндоскопическая диагностика в гастроэнтерологии УК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/06.8 Код ТФ – А/07.8	методы эндоскопической диагностики, возможности, чувствительность и специфичность различных методов эндоскопической диагностики в гастроэнтерологии	определять показания и противопоказания к эндоскопическим методам для диагностики заболеваний ЖКТ, интерпретировать результаты эндоскопических методов диагностики при заболеваниях органов пищеварения	навыками выбора эндоскопического метода для диагностики заболеваний органов пищеварения
ДЕ-14 Рентгенологическая диагностика в гастроэнтерологии УК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/06.8 Код ТФ – А/07.8	методы рентгенологической диагностики, возможности, чувствительность и специфичность различных методов рентгенологической диагностики в гастроэнтерологии	определять показания и противопоказания к рентгенологическим методам для диагностики заболеваний ЖКТ, интерпретировать результаты рентгенологических методов диагностики при заболеваниях органов пищеварения	навыками выбора рентгенологического метода для диагностики заболеваний органов пищеварения
ДЕ-15 Санаторно-курортное лечение больных с заболеваниями органов пищеварения ПК-8	методики санаторно-курортного лечения больных с заболеваниями органов пищеварения, показания,	определять показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при	навыками индивидуального подбора лечебных и реабилитационных мероприятий в рамках санаторно-курортного

Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8	противопоказания к ним	заболеваниях ЖКТ	лечения
ДЕ-16 Современные основы лечебного питания УК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8	основы диетологии при заболеваниях органов пищеварения	определять диету при различных заболеваниях органов пищеварения	навыками консультирования по вопросам лечебного питания при заболеваниях ЖКТ
ДЕ-17 Поражения органов пищеварения при других заболеваниях УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/04.8 Код ТФ – А/06.8 Код ТФ – А/07.8	симптомы, синдромы, нозологические формы поражения органов пищеварения при других заболеваниях, методы диагностики и лечения, способы профилактики, реабилитации, особенности диспансерного наблюдения	проводить диагностику поражений органов пищеварения при других заболеваниях, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения	методами постановки клинического диагноза при поражениях органов пищеварения при других заболеваниях, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий
ДЕ-18 Гастроэнтерологическая помощь в амбулаторных условиях (поликлиника) ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-11 Код ТФ – А/01.8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/04.8 Код ТФ – А/06.8 Код ТФ – А/07.8	особенности оказания помощи больным гастроэнтерологического профиля в амбулаторных условиях	проводить диагностику поражений органов пищеварения и лечебные мероприятия в амбулаторных условиях	навыками ведения больных гастроэнтерологического профиля в амбулаторных условиях

2. Аттестационные материалы

2.1. Вопросы экзаменационных билетов (с указанием УК, ПК)

№	Вопрос	Компетенции (УК, ПК)
1	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ): эпидемиология, факторы риска и первичная профилактика, этиология и патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение: нефармакологическое, фармакологическое, группы препаратов: ингибиторы протонной помпы, прокинетики, антациды, альгинаты; диспансерное наблюдение (ДН).	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
2	Пищевод Баретта (ПБ): этиология и патогенез, первичная и вторичная профилактика, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое), диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
3	Ахалазия кардии: этиология и патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (нефармакологическое, фармакологическое, группы препаратов).	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
4	Грыжи пищевода: этиология, классификация, диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое, показания к оперативному вмешательству), диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
5	Функциональная диспепсия: этиология, патогенез, клиника, особенности течения, критерии диагностики, дифференциальная диагностика.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
6	Язва желудка: факторы риска, диагностика, профилактика, лечение, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
7	Дуоденальная язва: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
8	Хронический гастрит: этиология и патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9	Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
10	Постгастрорезекционный синдром: этиология и патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
11	Острый панкреатит: клиника, лабораторная и функциональная диагностика, показания к оперативному лечению, консервативное лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
12	Хронический панкреатит. Определение понятия, факторы риска, классификация, диагностика, профилактика, лечение, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
13	Острые гепатиты. Этиология, патогенез, классификация, патоморфология, варианты течения, осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
14	Хронические гепатиты. Этиология, патогенез, классификация, патоморфология, варианты течения, осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Первичный билиарный цирроз. Этиология и патогенез клиника. Диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
16	Цирроз печени. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение,	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6

	диспансерное наблюдение.	
17	Первичный склерозирующий холангит. Патогенез, морфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
18	Гепатолентикулярная дегенерация. Определение, этиология и патогенез, классификация, стадии заболевания, диагностика, принципы лечения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
19	Дискинезии желчевыводящих путей. Классификация. Клиника. Принципы диагностики и лечения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
20	Желчнокаменная болезнь. Классификация. Клиника. Диагностика, лечение, профилактика.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
21	Стенозирующий папиллит. Принципы диагностики и лечения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
22	Холестероз желчного пузыря. Принципы диагностики и лечения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
23	Спазм сфинктера Одди: Классификация. Принципы диагностики и лечения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
24	Болезнь Крона тонкой кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клинические формы, степени тяжести. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение, прогноз, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
25	Дивертикулярная болезнь. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
26	Целиакия. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
27	Сосудистые заболевания тонкой кишки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
28	Болезнь Крона толстой кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клинические формы, степени тяжести. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение, прогноз, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
29	Язвенный колит. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
30	Дискинезия толстой кишки. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
31	Анаректальная трещина. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Осложнения. Лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
32	Доброкачественные опухоли пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клинические формы. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение, прогноз.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
33	Доброкачественные опухоли печени. Этиология, патогенез, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6

34	Опухоли толстой кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
35	Опухоли большого дуоденального соска. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
36	Острый живот. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение, прогноз.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
37	Острые желудочно-кишечные кровотечения. Причины, классификация, клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Показания к оперативному лечению.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
38	Острый панкреатит. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
39	Неотложные состояния в гепатологии. Классификация, клиника, лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
40	Особенности течения язвенной болезни у детей.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
41	Особенности течения патологии билиарного тракта у детей.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
42	Особенности течения панкреатита у детей.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
43	Особенности течения патологии кишечника у детей.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
44	Современные методы хирургического лечения заболеваний органов пищеварения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
45	Виды эндоскопических исследований в гастроэнтерологии, возможности, показания и противопоказания к проведению, осложнения.	УК-1, ПК-1, ПК-5
46	Эндоскопические симптомы основных заболеваний органов пищеварения.	УК-1, ПК-1, ПК-5
47	Показания к взятию биопсии и цитологическому исследованию при заболеваниях органов пищеварения.	УК-1, ПК-1, ПК-5
48	Рентгенологические симптомы и синдромы основных заболеваний органов пищеварения.	УК-1, ПК-1, ПК-5
49	Основы лечебного питания, показания.	УК-1, ПК-5, ПК-6
50	Особенности лечебного питания при основных заболеваниях органов пищеварения.	УК-1, ПК-5, ПК-6
51	Критерии выбора диеты при сочетанной патологии органов пищеварения.	УК-1, ПК-5, ПК-6
52	Поражения органов пищеварения при бронхолегочной патологии.	УК-1, ПК-5, ПК-6
53	Поражения органов пищеварения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	УК-1, ПК-5, ПК-6
54	Поражения органов пищеварения при эндокринных заболеваниях.	УК-1, ПК-5, ПК-6
55	Поражения органов пищеварения при заболеваниях крови.	УК-1, ПК-5, ПК-6
56	Поражения органов пищеварения при заболеваниях почек.	УК-1, ПК-5, ПК-6
57	Поражения органов пищеварения при ревматологических заболеваниях.	УК-1, ПК-5, ПК-6
58	Диагностический алгоритм первичного обследования гастроэнтерологических больных в поликлинических условиях.	УК-1, ПК-5, ПК-6
59	Экспертиза временной нетрудоспособности больных с заболеваниями органов пищеварения.	УК-1, ПК-4, ПК-11

60	Принципы и методы диспансерного наблюдения гастроэнтерологических больных.	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11
61	Виды и способы профилактики заболеваний органов пищеварения.	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9
62	Принципы организации школ здоровья для пациентов с заболеваниями органов пищеварения.	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Экзаменационный билет включает 3 вопроса:

- 1 вопрос – Этиология, патогенез, классификация, клиника заболеваний органов пищеварения.
- 2 вопрос – Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварения.
- 3 вопрос – Лечение заболеваний органов пищеварения, профилактика, реабилитация, диспансерное наблюдение.

Примеры экзаменационных билетов:

Билет №1

1. Классификация и клиника хронического гепатита.
2. Лабораторная и инструментальная диагностика хронического панкреатита.
3. Лечение неспецифического язвенного колита, диспансерное наблюдение.

Билет №2

1. Классификация, клиника, диагностика цирроза печени.
2. Диагностика болезни Крона.
3. Лечение язвенной болезни 12-перстной кишки, профилактика, диспансерное наблюдение.

Билет №3

1. Классификация, клиника хронического панкреатита.
2. Вирусологическая диагностика вирусных гепатитов.
3. Лечение синдрома раздраженного кишечника.

Билет №4

1. Классификация, клиника неспецифического язвенного колита.
2. Лабораторная инструментальная диагностика болезней билиарного тракта.
3. Лечение хронического панкреатита, профилактика, диспансерное наблюдение.

Билет №5

1. Клиника и диагностика синдрома раздраженного кишечника.
2. Показания к современным методам лучевой диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта.
3. Целиакия: клиника, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Билет №6

1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: патогенез, клиника, внепищеводные проявления болезни.
2. Лечение язвенной болезни желудка, профилактика, диспансерное наблюдение.
3. Гемохроматоз: диагностика, лечение.

Билет №7

1. Болезнь Вильсона – Коновалова: клиника, лечение.
2. Хронический аутоиммунный гепатит: диагностика, диспансерное наблюдение.
3. Лечение диарейного синдрома при СРК.

Билет №8

1. Дифференциальный диагноз отечно-асцитического синдрома.
2. Осложнения язвенной болезни.
3. Морфологические признаки язвенного колита.

Билет №9

1. Первичный билиарный цирроз печени: диагностика.
2. Постхолецистэктомический синдром: клиника, лечение.
3. Дифференциальный диагноз желтух.

Билет №10

1. НПВП гастропатии: механизм и лечение.
2. Ингибиторы протонной помпы: механизм лечебного эффекта, показания к применению.
3. Синдром холестаза: дифференциальный диагноз.

Билет № 11

1. Ишемический колит: этиология, диагностика.
2. Дифференциальный диагноз абдоминальной боли.
3. Механизм действия полиферментных препаратов.

Билет №12

1. Патофизиологические типы диареи.
2. Лечение гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.
3. Диагностика и лечение кальцифицирующего панкреатита.

Билет № 13

1. Ахалазия кардии: клиника и диагностика.
2. Лечение обструктивного панкреатита.
3. Дифференциальный диагноз спленомегалий.

Билет №14

1. Лечение отечно-асцитического синдрома при циррозе печени.
2. Лабораторная диагностика хронического вирусного гепатита В и С.
3. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и ДПК.

Билет № 15

1. Классификация хронического гепатита.
2. Лечение хронического панкреатита, профилактика, диспансерное наблюдение.
3. Причины и лечение неспецифического язвенного колита.

Билет № 16

1. Классификация цирроза печени, синдром портальной гипертензии.
2. Клиника и лечение гемохроматоза.
3. Этиология и патогенез хронического панкреатита.

Билет № 17

1. Болезнь Крона: клиника, диагностика.
2. Осложнения язвенной болезни и их лечение.
3. Болезнь и синдром Жильбера: клиника, лечение, диспансерное наблюдение.

Билет № 18

1. Ингибиторы протонной помпы: механизм действия, классификация, методика применения.
2. Синдром раздраженного кишечника: предрасполагающие факторы, причины, патогенез.
3. Лечение гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, профилактика, диспансерное наблюдение.

Билет № 19

1. Синдром раздраженного кишечника: дифференциальная диагностика с хроническими воспалительными заболеваниями кишечника.
2. Жировой гепатоз: причины, диагностика, лечение.
3. Хронический панкреатит: классификация, клиника.

Билет № 20

1. Лечение алкогольного гепатита.
2. Осложнения хронического панкреатита.
3. Эрадикационная терапия *Helicobacter pylori*.

Билет № 21

1. Функциональная неязвенная диспепсия: определение, клиника, диагностика и лечение.
2. Классификация слабительных средств, показания и побочные эффекты.
3. Тактика врача при кровотечениях из варикозно-расширенных вен пищевода.

Билет №22

1. Функциональная неязвенная диспепсия: дифференциальная диагностика с язвенной болезнью.
2. Лечение неалкогольного стеатогепатита.
3. Клиника язвенного колита.

Билет № 23

1. Лабораторная и вирусологическая диагностика хронического вирусного гепатита В и С.
2. Внепищеводные проявления гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.
3. Лечение атрофического гастрита.

Билет № 24

1. Лечение хронического вирусного гепатита С, критерии излечения.
2. ЖКБ: классификация, клиника, диагностика, показания к оперативному лечению.
3. Глютеновая энтеропатия: клиника, диагностика, тактика ведения.

Билет № 25

1. Лечение диарейного синдрома.
2. Постхолецистэктомический синдром.
3. Клиника и патогенез неалкогольного стеатогепатита.

Билет № 26

1. Болезнь Крона: клиника, диагностика, лечение.
2. Этиология и патогенез гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.
3. Дисфункция сфинктера Одди.

Билет № 27

1. Хронический описторхоз: клиника, диагностика и лечение.
2. Хронический вирусный гепатит В: диагностика, лечение, оценка эффективности терапии.

3. Особенности течения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у пожилых.

Билет № 28

1. Дивертикулез кишечника: диагностика, лечение.
2. Полипы желчного пузыря: тактика ведения пациента.
3. Особенности течения хронического панкреатита у алкоголиков.

Билет № 29

1. Хронический дуоденостаз: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
2. Печеночная энцефалопатия: этиопатогенез, классификация, клиника.
3. Дивертикулы пищевода: клиника, диагностика, тактика ведения.

Билет № 30

1. Печеночная энцефалопатия: лечение.
2. Болезнь Уиппла: клиника, диагностика.
3. Дисфункция желчного пузыря: клиника, диагностика и лечение.

2.2. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны для каждой ДЕ и содержат от 3 до 6 вопросов. В тестовом задании студенту задаются 50 вопросов с возможностью выбора одного правильного ответа из 3-6 предложенных.

Примеры тестовых заданий:

1. К наследственным формам доброкачественных гипербилирубинемий относят
 - а) синдром Жильбера
 - б) синдром Ротора
 - в) синдром Дубина-Джонса
 - г) постгепатитную гипербилирубинемию Калька
 - +д) верно а),б),в)
2. Желчный пузырь сокращается под влиянием
 - а) гастрина
 - б) панкреатического сока
 - +в) холецистокинина
 - г) секретина
 - д) всех перечисленных факторов
3. Иммунные механизмы играют роль в патогенезе
 - а) первичного билиарного цирроза печени
 - б) неспецифического язвенного колита
 - в) глютенной болезни
 - +г) всех перечисленных заболеваний
 - д) верно а) и б)
4. Наличие холестаза диагностируется по повышению в крови
 - а) тимоловой пробы
 - б) протромбинового индекса
 - +в) щелочной фосфатазы
 - г) трансаминаз
5. Для биохимического синдрома печеночно-клеточной недостаточности при хроническом гепатите характерно
 - а) повышение общего белка

- б) снижение билирубина
- в) снижение протромбинового индекса
- г) снижение фибриногена
- д) при перитоните
- +е) правильные пункты в) и г)

6. Активность трипсина в сыворотке крови повышается

- а) при остром панкреатите
- б) при обострении хронического панкреатита
- в) при язвенной болезни
- г) при перитоните
- +д) верно а) и б)

7. Для гипотонической дисфункции желчного пузыря по данным фракционного хронометрического дуаденального зондирования характерно

- а) удлинение фазы закрытого сфинктера Одди
- б) уменьшение объемов порции желчи
- +в) удлинение IV фазы

8. Повышение содержания неконъюгированного (несвязанного, свободного) билирубина в сыворотке крови характерно для всех заболеваний, кроме

- а) гемолитической анемии
- б) функциональной гипербилирубинемии Жильбера
- в) синдрома Криглера-Найяра (Наджара)
- +г) хронического активного гепатита
- д) талассемии

9. Повышение содержания в крови неконъюгированного (несвязанного, свободного) билирубина происходит в результате всех перечисленных метаболических нарушений, кроме

- а) увеличение образования билирубина
- б) снижение захвата билирубина печенью
- в) дефицита глюкуронилтрансферазы в гепатоцитах
- +г) расстройства экскреции билирубина печенью
- д) повышение гемолиза эритроцитов

10. Уробилиноген образуется

- +а) в кишечнике
- б) в почках
- в) в печени
- г) верно а) и б)

11. Повышение активности аланиновой трансаминазы в сыворотке крови может быть вызвано всеми перечисленными состояниями, кроме

- а) некроза гепатоцитов любой этиологии
- +б) заболевания почек
- в) травмы скелетных мышц
- г) инфаркта миокарда

12. Активность аланиновой трансаминазы в крови повышается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) хронического активного гепатита
- б) активного цирроза печени

- в) инфаркта миокарда
- +г) жирового гепатоза
- д) хронического холестатического гепатита

13. Увеличение активности щелочной фосфатазы наблюдается

- а) при внутриспеченочном холестазае
- б) при вирусном гепатите
- в) при первичном раке печени
- г) при гемолитической анемии
- +д) верно а) и в)

14. Повышение активности щелочной фосфатазы у больного с циррозом печени может свидетельствовать

- а) о присоединении вирусного гепатита
- б) о некрозе гепатоцитов
- в) о печеночной недостаточности
- г) о портальной гипертензии
- +д) о раке

15. Гипоальбуминемия характерна

- а) для цирроза печени
- б) для острой атрофии печени
- в) для гепатомы
- г) для хронического персистирующего гепатита
- +д) верно а) и б)

16. Причиной гипоальбуминемии у больных с отеками могут быть все перечисленные патологические состояния, кроме

- а) заболевания печени
- б) избыточной потери белка через кишечник
- в) избыточной потери белка через почки
- +г) хронической недостаточности кровообращения
- д) длительного голода

17. Повышение концентрации общих липидов в крови наблюдается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) сахарного диабета
- +б) гипертиреоза
- в) билиарного цирроза
- г) холестатического гепатита
- д) алкоголизма

18. Желчь подвергается реабсорбции

- а) в двенадцатиперстной кишке
- б) в тощей кишке
- в) в начальном отделе толстой кишки
- г) во всех перечисленных отделах
- +д) верно б) и в)

19. Наиболее ранним и чувствительным показателем печеночного цитолитического синдрома является

- а) повышение активности аланиновой аминотрансферазы

- +б) повышение активности альдолазы
- в) повышение активности аспарагиновой аминотрансферазы
- г) гипоальбуминемия
- д) повышение уровня сывороточного железа

20. При подозрении на хронический гепатит в первую очередь следует провести

- а) дуоденальное зондирование
- б) холецистографию
- в) ультразвуковое исследование органов брюшной полости
- +г) исследование трансаминаз, билирубина, белковых фракций, щелочной фосфатазы

2.3. Перечень навыков при клиническом разборе:

- обследование больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- ведение медицинской документации;
- интерпретация данных клинических, лабораторных, функциональных, инструментальных методов обследования.

3. Технологии и критерии оценивания

Форма аттестации по дисциплине – зачет с оценкой (1, 2 семестр), экзамен (3 семестр), зачет (4 семестр).

Цель промежуточной аттестации – оценить степень освоения ординаторами дисциплины «Гастроэнтерология» в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.28 «Гастроэнтерология».

Результатом освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

универсальные компетенции:

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

профессиональные компетенции:

в профилактической деятельности:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

в диагностической деятельности:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

в лечебной деятельности:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи (ПК-6);

в реабилитационной деятельности:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

в психолого-педагогической деятельности:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

в организационно-управленческой деятельности:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

Уровень сформированности компетенций подтверждается посредством демонстрации знаний, который ординатор приобретает в ходе изучения дисциплины «Гастроэнтерология». Проверка знаний проводится на этапе тестирования по основным вопросам теоретического материала.

Зачет проводится в форме клинического разбора больного. Ординатор проводит осмотр и опрос больного (жалобы, анамнез заболевания и жизни), знакомится с результатами лабораторных и инструментальных исследований, осмотров специалистов (изучает историю болезни) и формулирует клинический диагноз. Назначает комплексное лечение и дает рекомендации по профилактике болезни, диспансерному наблюдению. При необходимости, участники клинического разбора задают дополнительные вопросы докладчику. В заключение преподаватель подводит итог клинического разбора, приводит аргументы в пользу основного и сопутствующего клинического диагноза.

Зачет с оценкой включает клинический разбор и тестирование. Оценка выставляется по результату тестирования.

Экзамен проводится в форме клинического разбора больного, тестирования, собеседование по билету. Оценка выставляется по результату тестирования и собеседования по билету.

Критерии зачета этапа клинического разбора больного:

Проведен подробный расспрос больного, определены все детали анамнеза болезни, анамнеза жизни. Сделаны соответствующие выводы. Проведен осмотр по органам и системам: выделены главные симптомы. Определены ведущие синдромы основного, сопутствующего (при его наличии), фонового (при его наличии) заболевания. Интерпретированы результаты лабораторных анализов (при их наличии). Сформулирован клинический диагноз. Проведен дифференциальный диагноз (при необходимости). Определена тактика лечения и ближайший прогноз. Обучающийся демонстрирует умение анализировать информацию, выделяет главные и второстепенные признаки болезни, правильно использует терминологию, ставит диагноз согласно действующих классификаций, выбирает оптимальный метод лечения, диагностики, реабилитации, профилактики, разрабатывает план в зависимости от индивидуальных особенностей, устанавливает причинно-следственные связи и уверенно аргументирует собственную точку зрения.

Возможно наличие замечаний, имеющих несущественный характер при сборе анамнеза и осмотре больного и незначительные ошибки, не способные негативно повлиять на течение и исход болезни. Неполная формулировка клинического диагноза в части выделения сопутствующих или фоновых заболеваний, затруднение с определением ближайшего прогноза.

Незачет – если допущена грубая диагностическая ошибка (неправильно сформулирован диагноз), определена неверная лечебная тактика, если допущена ошибка, способная привести к осложненному течению болезни и ухудшить прогноз.

Критерии оценки этапа тестирования:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.

1. Положительный ответ на менее чем 70% тестовых заданий свидетельствует о несформированности компетенций по дисциплине.
2. Положительный ответ на 70–79% тестовых заданий свидетельствует о низком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

3. Положительный ответ на 80–89% тестовых заданий свидетельствует о среднем уровне сформированности компетенций по дисциплине.
4. Положительный ответ на 90–100% тестовых заданий свидетельствует о высоком уровне сформированности компетенций по дисциплине.
 - 70–79% правильных ответов – удовлетворительно.
 - 80–89% правильных ответов – хорошо.
 - 90% и выше – отлично.

Критерии оценки этапа собеседования по билетам:

Неудовлетворительно

Отсутствие ответа либо абсолютно неверное изложение материала по поставленному вопросу билета и/или абсолютно неверное решение ситуационной задачи.

Удовлетворительно

3 балла	Ординатор демонстрирует знание и понимание основных положений изучаемой темы, однако материал изложен неполно, допущены существенные ошибки, недостаточно доказательно обоснованы суждения, не может привести примеры из учебного материала. Ответ сформулирован с помощью наводящих вопросов преподавателя.
---------	--

Хорошо

4 балла	Изученный материал изложен полно, даны правильные определения понятий, но допущены несущественные ошибки или неточности, которые обучающийся исправляет самостоятельно при коррекции со стороны преподавателя, при этом имеется понимание материала, даются обоснованные суждения, приводятся примеры из учебного материала и/или самостоятельно составленные.
---------	--

Отлично

5 баллов	Изученный материал изложен полно, в логической последовательности, даны правильные определения понятий, ординатор демонстрирует понимание материала, обосновывает свои суждения, приводя примеры из учебного материала и/или самостоятельно составленные.
----------	---