

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 22.08.2023 14:46:23
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение 3.1

**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
Г.В. Бородулина
«26» мая 2023 г.



**Рабочая программа дисциплины
Б1.Б.01 Гастроэнтерология**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.28 Гастроэнтерология*

Квалификация: *Врач-гастроэнтеролог*

г. Екатеринбург
2023

Рабочая программа дисциплины «Гастроэнтерология» составлена 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.

Рабочая программа дисциплины составлена:

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

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями академического и профессионального 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.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена

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

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Гастроэнтерология» - формирование необходимого объема теоретических знаний и практических умений для самостоятельной работы в учреждениях амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи, овладение принципами и методами диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики и лечения основных гастроэнтерологических синдромов и заболеваний органов пищеварения, развитие междисциплинарного мышления.

Задачи дисциплины:

- формирование представлений о принципах профилактики, лечения и реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения, а также способности назначать и непосредственно осуществлять лечение пациентов с основными заболеваниями желудочно-кишечного и билиарного тракта в амбулаторных и госпитальных условиях;
- умение выбирать оптимальные схемы этиотропного и патогенетического лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения, определять критерии эффективности медикаментозных препаратов в различных клинических ситуациях и выявлять побочные эффекты их действия;
- умение подбирать оптимальный объем лечебных и профилактических мероприятий в соответствии со стандартами лечения больных с различными нозологическими формами болезней органов пищеварения;
- формирование представления о значимости медицинской реабилитации в восстановлении физического, психологического и социального статусов пациентов, вторичной профилактике заболеваний, предупреждении инвалидности;
- формирование навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических принципов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Гастроэнтерология» относится к обязательным дисциплинам базовой части ординатуры – Б1.Б.01; изучается на протяжении 4 семестров. Освоение дисциплины базируется на дисциплинах, изученных в рамках предыдущего уровня образования, и, помимо системных знаний по гастроэнтерологии, требует достаточного уровня сформированности знаний, умений и навыков по дисциплинам «пропедевтика внутренних болезней», «госпитальная терапия», «поликлиническая терапия» и другим дисциплинам, которые ординатор освоил при обучении по программе специалитета (31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия). Дисциплина «Гастроэнтерология» является ключевой дисциплиной учебного плана подготовки ординаторов по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология и представляет собой необходимую базу для успешного освоения профессиональных компетенций выпускников в рамках изучения дисциплин базовой и вариативной части учебного плана подготовки ординаторов и прохождения производственной (клинической) практики.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения программы ординатуры по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

профилактическая деятельность:

- 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);

диагностическая деятельность:

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);

лечебная деятельность:

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

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

В результате изучения дисциплины ординатор должен освоить следующие знания, умения, навыки (владения):

№УК, ПК	Знания	Умения	Владения	*
УК-1	Знать методы анализа и синтеза информации	Уметь абстрактно мыслить	Владеть техниками анализа, синтеза информации	1.2., 1.3., 2, 3, 4
ПК-1	Знать факторы риска возникновения и обострения заболеваний, факторы и условия здорового образа жизни	Уметь выявить причины и условия возникновения и развития заболеваний	Владеть методами ранней диагностики заболеваний, умением разработать комплекс мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни	1.2., 1.3., 2, 3, 4
ПК-2	Знать документы, регламентирующие организацию и проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения больных	Уметь организовать участие необходимых специалистов, определить необходимые объем клинических обследований, лабораторных исследований при проведении	Владеть методами проведения профилактических медицинских осмотров, обследованием при диспансеризации и диспансерном наблюдении, поставить предварительный	1.1, 1.2., 1.3., 2, 3, 4

№УК, ПК	Знания	Умения	Владения	*
	гастроэнтерологическими заболеваниями. Знать перечень контингента, подлежащий данным видам обследования и наблюдения	профилактических медицинских осмотрах, диспансеризации и диспансерного наблюдения, анализировать результаты исследований, написать обоснованное заключение. Определять потребность в диспансеризации. Составлять комплексный план диспансерных мероприятий на год и оценивать эффективность диспансеризации	диагноз	
ПК-4	Знать показатели, характеризующие здоровье взрослых и подростков	Уметь собирать информацию о показателях здоровья, рассчитывать статистические показатели	Владеть методиками медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	1.3., 2, 3, 4
ПК-5	Знать патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний (эпидемиологию, этиологию, патогенез, клиническую классификацию заболеваний ЖКТ), нозологические формы, диагностические методы, применяемые в гастроэнтерологии, показания к их назначению	Уметь выполнять перечень работ и услуг для диагностики заболеваний, состояний, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи, производить взятие клинического материала для лабораторных исследований, интерпретировать полученные результаты	Владеть методами постановки клинического диагноза и статистического диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	1.1, 1.2., 1.3., 2, 3, 4
ПК-6	Знать принципы лечения гастроэнтерологических заболеваний в соответствии с федеральными стандартами и клиническими рекомендациями, показания к	Уметь выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи	Владеть методиками проведения лечебно-профилактических мероприятий при гастроэнтерологических заболеваниях; оценки тяжести состояния больного; определения объема необходимой	1.1, 1.2., 1.3., 2, 3, 4

№УК, ПК	Знания	Умения	Владения	*
	госпитализации		первой и неотложной помощи и оказания ее; выявления показания к срочной или плановой госпитализации; составления обоснованного плана лечения; выявления возможных осложнений лекарственной терапии; коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений.	
ПК-8	Знать методы и средства реабилитации, физиотерапевтические методы, санаторно-курортного лечения, основы диетотерапии при гастроэнтерологических заболеваниях	Уметь определять показания и противопоказания, сроки и виды реабилитации	Владеть методами проведения процедур с применением природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии на этапе реабилитации	1.1., 1.2., 1.3., 2, 3, 4
ПК- 9	Знать факторы окружающей среды, образа жизни, профессиональной деятельности, влияющие на состояние здоровья	Уметь выявить причины, условия образа жизни, влияющие на состояние здоровья	Владеть навыками формирования мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья и здоровья окружающих	1.2., 1.3., 2, 3, 4
ПК-11	Знать критерии оценки качества оказания медицинской помощи, используемые при внутриведомственном и вневедомственном контроле	Уметь рассчитать статистические показатели, в том числе, оценки работы круглосуточного и дневного стационара, амбулаторно-поликлинического звена с анализом заболеваемости гастроэнтерологической патологией	Владеть методиками медико-статистического анализа информации для разработки плана мероприятий для повышения качества оказания медицинской помощи	1.2., 1.3., 2, 3, 4

*Примечание. Условия, технологии формирования и оценки умений и навыков:

- Освоение ЗУН: 1.1. - под контролем преподавателя в центре «Практика», в специализированных аудиториях кафедры, 1.2. - на практических занятиях в профессиональной реальной среде в ходе наблюдения и последующего участия во врачебных манипуляциях под контролем специалиста, 1.3. - в период прохождения производственной практики в соответствии с прописанным в дневнике ординатора количестве повторов по каждому навыку, умению.
- Тестовый контроль.

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

4. В ходе ГИА на любом этапе в соответствии с логикой аттестационного материала и вопроса (ситуационная задача, этап проверки навыков и умений, знание алгоритма навыка и т.д.).

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	8	Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы	A/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	A/03.8	8
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы	A/04.8	8
			Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося	A/06.8	8

			в распоряжении медицинского персонала		
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з.е. (часы)		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	18/648		108	288	180	72
в том числе:						
Лекции	2/72		36		36	
Практические занятия, в т.ч. семинары, круглые столы, коллоквиумы	16/576		72	288	144	72
Лабораторные работы						
Самостоятельная работа (всего)	9/324		18	162	126	18
в том числе:						
Реферат			18	72	72	18
Другие виды самостоятельной работы				90	54	
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	1/36		Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	36 Экзамен	Зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	1008	126	450	342	90
	зет	28	3,5	12,5	9,5	2,5

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции	Основное содержание раздела, дидактической единицы
ДЕ-1 Заболевания пищевода УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Заболевания пищевода. Методы исследования пищевода. Дисфагия. Ахалазия кардии. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Пищевод Барретта. Пептическая язва пищевода. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Эзофагеальная обструкция (сужение пищевода). Дискинезии пищевода. Дивертикул пищевода. Синдром Меллори-Вейсса.
ДЕ-2 Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы исследования. Функциональная диспепсия. Язва желудка. Дуоденальная язва. Перфорация язвы. Язвенное кровотечение. Стеноз привратника. Синдром Золингера-Эллисона. Гастрит и дуоденит острый и хронический. Хронический гипертрофический гастрит. Гранулематозный гастрит. Болезнь Менетрие. Острый геморрагический гастрит Алкогольный

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции	Основное содержание раздела, дидактической единицы
	гастрит. Хронический поверхностный гастрит. Хронический атрофический гастрит. Дуоденит, Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки. Постгастрорезекционные расстройства. Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Гипогликемический синдром. Постгастрорезекционная дистрофия. Пептическая язва анастомоза.
ДЕ-3 Заболевания поджелудочной железы УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Заболевания поджелудочной железы. Хронический панкреатит. Алкогольный хронический панкреатит. Внешесекреторная недостаточность поджелудочной железы (первичная, вторичная). Панкреатическая стеаторея. Другие заболевания поджелудочной железы.
ДЕ-4 Заболевания печени УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Заболевания печени. Дифференциальный диагноз при основных клинических синдромах поражения печени: гепатомегалии, гепатолиенальном синдроме, желтухе, портальной гипертензии, асците, геморрагическом синдроме, синдроме печеночной энцефалопатии, гепаторенальном синдроме. Дифференциальный диагноз при основных клинико-лабораторных синдромах, сопровождающих течение заболеваний печени: синдроме цитолиза, холестаза, иммуновоспалительном синдроме, синдроме печеночно-клеточной функциональной недостаточности. Инструментальные методы исследования печени (диагностические возможности метода, показания, противопоказания, подготовка больных, ведение больных после исследования). Рентгенологическое исследование печени. Ультразвуковое исследование. Эластометрия. Компьютерная томография. Пункционная биопсия. Лапароскопия. Печеночная недостаточность. Острый вирусный гепатит. Токсическая болезнь печени. Алкогольная болезнь печени. Хронический гепатит. Фиброз и цирроз печени. Первичный билиарный холангит. Вторичный билиарный цирроз печени. Другие формы циррозов печени. Первичный склерозирующий холангит. Гемохроматоз. Гепатолентикулярная дегенерация. Порфирии. Амилоидоз печени. Жировая печень. Болезни сосудов печени. Доброкачественные опухоли печени. Трансплантация печени.
ДЕ-5 Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей. Методы исследования. Дисфункции билиарной системы. Желчнокаменная болезнь. Острый калькулезный холецистит. Острый холецистит. Холангиолитиаз. Стенозирующий дуоденальный папиллит. Постхолецистэктомический синдром. Холестероз желчного пузыря. Опухоли билиарной системы. Другие заболевания желчного пузыря. Холангит. Обструкция билиарных протоков. Дисфункция сфинктера Одди.
ДЕ-6 Заболевания тонкой кишки УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Заболевания тонкой кишки. Методы диагностики. Синдром недостаточности всасывания. Дифференциальный диагноз при диарее. Болезнь Крона тонкой кишки. Острые сосудистые заболевания тонкой кишки. Хронические сосудистые заболевания тонкой кишки. Паралитический илеус. Дивертикулярная болезнь кишечника. Абсцесс кишечника. Энтероптоз. Непереносимость углеводов. Болезнь Уиппла. Глютеновая энтеропатия. Карциноидный синдром.

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции	Основное содержание раздела, дидактической единицы
ДЕ-7 Колопроктология УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Колопроктология. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз различных копрологических синдромов. Диарейный синдром, дифференциальная диагностика. Дифференциальный диагноз при запорах. Хронический колит. Язвенный колит. Радиационный, токсический, аллергический колит. Болезнь Крона толстой кишки. Проктит. Проктосигмоидит. Метеоризм. Дискинезии толстой кишки. Дивертикулярная болезнь кишечника. Синдром раздраженного кишечника. Полипы толстой кишки. Функциональная диарея. Трещина прямой кишки и анальной области. Острая анальная трещина. Анальная трещина неклассифицированная. Абсцесс анальной или ректальной области. Анальный полип. Ректальный полип. Анальное и ректальное кровотечение. Язва ануса и ректум. Долихосигма. Болезнь Гиршпрунга. Наружный и внутренний геморрой.
ДЕ-8 Онкогастроэнтерология УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Онкогастроэнтерология. Опухоли пищевода. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли. Рак пищевода. Злокачественные неэпителиальные опухоли пищевода. Опухоли желудка. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли желудка. Рак. Карциноид. Саркома. Опухоли поджелудочной железы. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли поджелудочной железы. Рак поджелудочной железы. Опухоли печени. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли печени. Гепатоцеллюлярная карцинома. Холангиокарцинома. Ангиосаркома. Метастазы в печень. Опухоли апудсистемы. Опухоли желчного пузыря. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли желчного пузыря. Карцинома желчного пузыря. Опухоли большого дуоденального сосочка. Опухоли толстой кишки. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли. Рак толстой кишки.
ДЕ-9 Ургентная гастроэнтерология УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Ургентная гастроэнтерология. Острый живот. Острые желудочно-кишечные кровотечения. Острый панкреатит. Ургентная гепатология. Острый аппендицит. Острая кишечная непроходимость. Острая диарея.
ДЕ-10 Энтеральное и парентеральное питание УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Энтеральное и парентеральное питание. Показания. Методы энтерального питания. Критерии эффективности проводимого энтерального и парентерального питания.
ДЕ-11 Особенности заболеваний органов пищеварения у детей УК-1, ПК-5, ПК-6	Особенности заболеваний органов пищеварения у детей. Особенности клинического течения, диагностики и лечения основных заболеваний пищеварительной системы у детей.
ДЕ-12 Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6	Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения. Современные возможности, методы и результаты хирургического лечения заболеваний органов пищеварения.
ДЕ-13 Эндоскопическая диагностика в гастроэнтерологии УК-1, ПК-5, ПК-6	Эндоскопическая диагностика в гастроэнтерологии. Теоретические основы метода. Виды эндоскопических исследований в гастроэнтерологии. Эндоскопические симптомы основных заболеваний органов пищеварения. Показания к

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции	Основное содержание раздела, дидактической единицы
	взятию биопсии и цитологическому исследованию. Сочетанные методы исследования. Осложнения.
ДЕ-14 Рентгенологическая диагностика в гастроэнтерологии УК-1, ПК-5, ПК-6	Рентгенологическая диагностика в гастроэнтерологии. Диагностические возможности метода, показания, противопоказания. Специальные методики и приемы проведения исследования при различных заболеваниях. Рентгенологические симптомы и синдромы основных заболеваний органов пищеварения. Обзорные снимки. Томография. Пневмоперитонеум. Сочетанные методы исследования. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография.
ДЕ-15 Санаторно-курортное лечение больных с заболеваниями органов пищеварения ПК-8	Санаторно-курортное лечение больных с заболеваниями органов пищеварения. Принципы назначения минеральных вод различного состава. Бальнеолечение. Физioterапевтические методы воздействия: электрофорез, диадинамические токи, Дарсонваль, магнитолазерная терапия.
ДЕ-16 Современные основы лечебного питания УК-1, ПК-5, ПК-6	Современные основы лечебного питания. Физиологические диетические рационы. Особенности лечебного питания при основных заболеваниях органов пищеварения. Критерии выбора диеты при сочетанной патологии органов пищеварения.
ДЕ-17 Поражения органов пищеварения при других заболеваниях УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Поражения органов пищеварения при других заболеваниях. Бронхолегочная патология, заболевания сердца и сосудов, патология соединительной ткани, сахарный диабет, амилоидоз, патология крови и др.
ДЕ-18 Гастроэнтерологическая помощь в амбулаторных условиях (поликлиника) ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-11	Гастроэнтерологическая помощь в амбулаторных условиях. Диагностический алгоритм первичного обследования гастроэнтерологических больных в поликлинических условиях. Принципы отбора больных с заболеваниями органов пищеварения для лечения в амбулаторных условиях. Экспертиза временной нетрудоспособности. Принципы и методы диспансерного наблюдения гастроэнтерологических больных.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
	Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	Уметь (формулировка умения и указание УК и ПК)	Владеть (формулировка навыка и указание УК и ПК)
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	проводить диагностику заболеваний пищевода, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания	методами постановки клинического диагноза заболеваний пищевода, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий УК-1, ПК-1, ПК-5,

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

Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8 Код ТФ – А/05.8	лечения и лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний печени, особенности диспансерного наблюдения УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний печени УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	ного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
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 УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	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 УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	методами постановки клинического диагноза заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
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 УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	проводить диагностику заболеваний тонкой кишки, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний тонкой кишки УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	методами постановки клинического диагноза заболеваний тонкой кишки, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
ДЕ-7	симптомы, синдромы,	проводить	методами

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	нозологические формы заболеваний толстой кишки, методы диагностики, средства немедикаментозного лечения и лекарственной терапии, способы профилактики, реабилитации заболеваний толстой кишки, особенности диспансерного наблюдения УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	диагностику заболеваний толстой кишки, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения заболеваний толстой кишки УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	постановки клинического диагноза заболеваний толстой кишки, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
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 УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	проводить диагностику онкологических заболеваний ЖКТ, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания и противопоказания к различным методам лечения онкологических заболеваний ЖКТ УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	методами постановки клинического диагноза онкологических заболеваний ЖКТ, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
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 УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	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 УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6

		УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	
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 УК-1, ПК-5, ПК-6	определять показания и противопоказания для энтерального и парентерального питания при различных заболеваниях органов пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6	навыками подбора препаратов для энтерального и парентерального питания при заболеваниях ЖКТ УК-1, ПК-5, ПК-6
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 УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	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 УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	методами постановки клинического диагноза заболеваний органов пищеварения у детей, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
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 УК-1, ПК-5, ПК-6	определять показания и противопоказания к хирургическим методам лечения заболеваний органов пищеварения, оптимальную тактику ведения пациентов после хирургических вмешательств на органах пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6	навыками выбора хирургического метода лечения заболеваний органов пищеварения, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий после хирургических вмешательств на органах пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6
ДЕ-13 Эндоскопическая диагностика в гастроэнтерологии УК-1, ПК-5, ПК-6	методы эндоскопической диагностики, возможности, чувствительность и специфичность различных методов эндоскопической диагностики в	определять показания и противопоказания к эндоскопическим методам для диагностики заболеваний ЖКТ, интерпретировать	навыками выбора эндоскопического метода для диагностики заболеваний органов пищеварения 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	гастроэнтерологии УК-1, ПК-5, ПК-6	результаты эндоскопических методов диагностики при заболеваниях органов пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6	
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 УК-1, ПК-5, ПК-6	определять показания и противопоказания к рентгенологическим методам для диагностики заболеваний ЖКТ, интерпретировать результаты рентгенологических методов диагностики при заболеваниях органов пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6	навыками выбора рентгенологического метода для диагностики заболеваний органов пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6
ДЕ-15 Санаторно-курортное лечение больных с заболеваниями органов пищеварения ПК-8 Код ТФ – А/02.8 Код ТФ – А/03.8	методики санаторно-курортное лечение больных с заболеваниями органов пищеварения, показания, противопоказания к ним ПК-8	определять показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при заболеваниях ЖКТ ПК-8	навыками индивидуального подбора лечебных и реабилитационных мероприятий в рамках санаторно-курортного лечения ПК-8
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 УК-1, ПК-5, ПК-6	определять диету при различных заболеваниях органов пищеварения УК-1, ПК-5, ПК-6	навыками консультирования по вопросам лечебного питания при заболеваниях ЖКТ УК-1, ПК-5, ПК-6
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	симптомы, синдромы, нозологические формы поражения органов пищеварения при других заболеваниях, методы диагностики и лечения, способы профилактики, реабилитации, особенности диспансерного наблюдения УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	проводить диагностику поражений органов пищеварения при других заболеваниях, интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, определять показания	методами постановки клинического диагноза при поражениях органов пищеварения при других заболеваниях, индивидуализированного подбора лечебных и реабилитационных мероприятий

Код ТФ – А/07.8		и противопоказания к различным методам лечения УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
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 ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-11	проводить диагностику поражений органов пищеварения и лечебные мероприятия в амбулаторных условиях ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-11	навыками ведения больных гастроэнтерологического профиля в амбулаторных условиях ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-11

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы Код ТФ – А/01.8 - Обследование больных (анамнез, осмотр, физикальное обследование); - Проведение пальцевого исследования прямой кишки; - Измерение артериального давления на периферических артериях; - Лабораторное исследование уровня глюкозы в крови; - Интерпретация данных лабораторно-инструментального обследования; - Постановка клинического диагноза.	- Клинические разборы больных; - Решение ситуационных задач; - Участие в клинических консилиумах; - Мини-конференции и «круглые столы»; - Участие в научно-практических конференциях; - Отработка практических мануальных навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах (АСЦ).	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, текущей и промежуточной аттестации по дисциплине. Демонстрация практического навыка на фантомах.
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности Код ТФ – А/02.8 - Составление и обоснование плана лечения; - Назначение лекарственных препаратов; - Назначение немедикаментозного лечения и лечебного питания;	- Решение ситуационных задач; - Демонстрация ординатором знание названия, дозировки, показаний и противопоказаний для назначения лекарственного средства. - Демонстрация подбора немедикаментозного лечения и лечебного питания. - Отработка навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах (АСЦ).	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, текущей и промежуточной аттестации по дисциплине. Демонстрация практического навыка на муляжах и в

- Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях.		реальных условиях.
Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов Код ТФ – А/03.8 - Составление и обоснование плана медицинской реабилитации; - Назначение методов медицинской реабилитации.	- Клинические разборы больных; - Решение ситуационных задач; - Участие в клинических консилиумах; - Мини-конференции и «круглые столы»; - Участие в научно-практических конференциях.	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, текущей и промежуточной аттестации по дисциплине. Демонстрация практического навыка в реальных условиях.
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Код ТФ – А/04.8	- Клинические разборы больных; - Решение ситуационных задач; - Участие в клинических консилиумах; - Мини-конференции и «круглые столы»; - Участие в научно-практических конференциях.	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, текущей и промежуточной аттестации по дисциплине. Демонстрация практического навыка в реальных условиях.
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения Код ТФ – А/05.8	- Клинические разборы больных; - Решение ситуационных задач; - Участие в клинических консилиумах; - Мини-конференции и «круглые столы»; - Участие в научно-практических конференциях; - Участие в проведении школ для пациентов.	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, в ходе текущей и промежуточной аттестации, в реальных условиях.
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. Код ТФ – А/06.8 - Оформление истории болезни; - Оформление листа нетрудоспособности; - Заполнение амбулаторной карты пациента; - Заполнение талона амбулаторного пациента.	Демонстрация ординатором знания алгоритма оформления истории болезни, листа нетрудоспособности, заполнения амбулаторной карты пациента, талона амбулаторного пациента.	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, в ходе текущей и промежуточной аттестации, в реальных условиях.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме. Код ТФ – А/07.8 Оказание медицинской помощи пациенту при неотложных состояниях.	- Отработка навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах (АСЦ).	Демонстрация навыков проводится в ходе текущей и промежуточной аттестации, в реальных и симуляционных условиях.
---	---	---

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ ДЕ	Наименование разделов дисциплины (ДЕ)	Всего учебных часов	Из них аудиторных	Лекции и	Практические занятия	Самостоятельная работа
1.	Заболевания пищевода	96	66	6	60	30
2.	Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	72	54	6	48	18
3.	Заболевания поджелудочной железы	72	54	6	48	18
4.	Заболевания печени	114	78	6	72	36
5.	Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей	78	54	6	48	24
6.	Заболевания тонкой кишки	60	42	6	36	18
7.	Колопроктология	60	42	6	36	18
8.	Онкогастроэнтерология	54	36	6	30	18
9.	Ургентная гастроэнтерология	54	36	6	30	18
10.	Энтеральное и парентеральное питание	32	20	2	18	12
11.	Особенности заболеваний органов пищеварения у детей	44	26	2	24	18
12.	Хирургическое лечение заболеваний органов пищеварения	32	20	2	18	12
13.	Эндоскопическая диагностика в гастроэнтерологии	32	20	2	18	12
14.	Рентгенологическая диагностика в гастроэнтерологии	32	20	2	18	12
15.	Санаторно-курортное лечение больных с заболеваниями органов пищеварения	32	20	2	18	12
16.	Современные основы лечебного питания	32	20	2	18	12
17.	Поражения органов пищеварения при других заболеваниях	38	20	2	18	18
18.	Гастроэнтерологическая помощь в амбулаторных	38	20	2	18	18

	условиях (поликлиника).					
	Всего	ЗЕ Т	Час ы	648	72	576
		27	972			324

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

1. Современные особенности заболеваемости гепатитом В в Свердловской области.
2. Определение диагностической эффективности серологических методов исследования у больных гепатитом С.
3. Осложнения эрадикационной терапии у больных язвенной болезнью.
4. Изучение эффективности ингибиторов протонной помпы при лечении язвенной болезни.
5. Качество жизни больных, получающих противовирусную терапию.
6. Эффективность противовирусной терапии при лечении гепатита В в Уральском Федеральном округе.

6.2. Рефератов

1. Антисекреторная терапия в лечении хронического панкреатита.
2. Диетотерапия в гастроэнтерологии.
3. Осложнения язвенной болезни.
4. Моносупрессивная терапия язвенного колита.
5. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, дифференциальная диагностика.
6. Фармакотерапия функциональных нарушений желчевыводящих путей.

7. Ресурсное обеспечение

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры терапии ФПК и ПП, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология и профессионального стандарта «Врач – гастроэнтеролог». При условии добросовестного обучения, ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Лекционный курс включает современные данные по диагностике, лечению, реабилитации больных гастроэнтерологического профиля, профилактике гастроэнтерологических заболеваний. Лекции читаются с применением современных демонстрационных средств - мультимедийных презентаций, видеофильмов, часть лекций проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов рабочей программы на лекциях, практических занятиях, включающих клинические обходы, проводимые доцентом.

Практические занятия проводятся в отделениях, лабораториях, кабинетах и т.д. Обучающиеся под контролем преподавателя, проводят курацию больных в стационаре, где приобретают практические навыки клинического обследования и лечения больных, интерпретации данных лабораторных и инструментальных исследований.

Предусматривается самостоятельная работа с литературой. Изучение каждого раздела заканчивается тестовым контролем.

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. клинические разборы больных;
2. участие в клинических консилиумах;
3. мини-конференции и «круглые столы»;
4. участие в научно-практических конференциях;
5. участие в патологоанатомических конференциях;
6. отработка практических мануальных навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах (Аккредитационно-симуляционный центр).

Помимо этого используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

При выполнении лечебной работы ординатор осваивает необходимые клинические навыки и манипуляции диагностического и лечебного характера, докладывает о больных на клинических обходах, проводимых профессорами и доцентами.

Отчетной документацией клинического ординатора является дневник, в котором фиксируется характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). Зав. кафедрой (профессор, доцент, ассистент, ответственный за данный раздел) подписывают дневник ежемесячно.

7.2. Материально-техническое оснащение

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра терапии ФПК и ПП ГБУЗ СО «СОКБ №1»	<u>Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения:</u> – учебные слайды, видеофильмы; – компьютеры и ноутбуки, электронные источники; – мультимедийный проектор с набором презентаций; – УМК, содержащий тестовые вопросы и ситуационные задачи, методические рекомендации и учебные пособия, монографии, периодические издания по специальности в учебном классе. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. <u>Помещения клинической базы ЛПУ.</u> Гастроэнтерологическое отделение. Поликлиническое отделение. Клинико-диагностическая лаборатория, включающая подразделения: биохимической, вирусологической, бактериологической, серологической, клинической лабораторной диагностики, гистологическая лаборатория. Отделение функциональной диагностики. Кабинет ректороманоскопии. Физиотерапевтическое отделение. Специализированная библиотека.

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания

1. Консультант врача. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : Электронная информационно-образовательная система. - Версия 1.1. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв.
2. Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс]. Т. 2 : Толстая кишка / сост. В. В. Феденко [и др.]. - Электрон. дан. - М. : Кордис & Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : цв.ил.: цв. - (Современные медицинские знания).
3. Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. [Электронный ресурс]. Т.1 : Желудок, двенадцатиперстная кишка / Авторы и составители: В.В. Феденко, С.А. Панфилов, О.М. Фомичев, Е.В. Панфилова. - Электрон. дан. - М. : Кордис & Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : цв.ил.: цв. - (Современные медицинские знания).
4. Маев И.В., Болезни желудка [Электронный ресурс] / И.В. Маев, А.А. Самсонов, Д.Н. Андреев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-3388-1 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433881.html>
5. Циммерман Я.С., Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html>
6. Ивашкин В.Т., Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / В.Т. Ивашкин, И.В. Маев, А.С. Трухманов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3092-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430927.html>
7. Маев И.В., Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и ассоциированная патология. [Электронный ресурс] / Маев И. В., Бурков С. Г., Юренев Г. Л. - М. : Литтерра, 2014. - 352 с. - ISBN 978-5-4235-0141-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501419.html>
8. Ивашкин В.Т., Хронический панкреатит, стеатоз поджелудочной железы и стеатопанкреатит [Электронный ресурс] / Ивашкин В.Т., Шифрин О.С., Соколова И.А. - М. : Литтерра, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-4235-0138-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501389.html>
9. Мерзликин Н.В., Панкреатит [Электронный ресурс] / "Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др. ; под ред. Н. В. Мерзликина" - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-2847-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html>
10. Ющук Н.Д., Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко, Г. Н. Кареткина, С. Л. Максимов, И. В. Маев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2555-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425558.html>

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019
2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus. Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science. Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019

Дополнительные информационные ресурсы:

1. www.gastro-online.ru
2. www.coloproctology.ru
3. www.hepatocentre.ru
4. www.gastro.ru
5. www.liver.ru
6. www.endos.ru
7. www.hepatit.ru
8. www.gepatologiya.ru
9. www.gepatitu.net
10. www.gastrosite.ru
11. www.gastroportal.ru
12. www.gastro.org
13. www.gastrohep.com

8.1.3. Учебники и учебные издания

1. Бугаев А.О. Гастроэнтерология: клинические рекомендации / Бугаев А.О., Лапина Т.Л., Охлобыстин А.В. и др. / Под ред. В.Т. Ивашкина. 2-е изд., испр. и доп. 2009. - 208 с.
2. Ивашкин В.Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с.
3. Циммерман Я.С. Гастроэнтерология: руководство. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 816 с.: ил.

8.2. Дополнительная литература:

1. Шифф, Юджин Р. Введение в гепатологию/ Ю. Р. Шифф, М. Ф. Соррел, У. С. Мэддрей; пер. с англ. под ред. В. Т. Ивашкина, А. О. Бугаева, М. В. Маевской. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 704 с. - (Болезни печени по Шиффу).
2. Ривкин В.Л. Амбулаторная колопроктология: руководство / В. Л. Ривкин. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2009. - 96 с. : табл., рис.
3. Мерзликин Н.В. Панкреатит : монография / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др. ; под ред. Н. В. Мерзликина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. : ил.
4. Ивашкин В.Т. Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Труханов А.С. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 560 с.: ил.
5. Ивашкин В.Т. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни / Ивашкин В.Т., Маев И.В., Труханов А.С. и др. РЖГГК, 2017; 27(4):75-95.
6. Маев И.В. Болезни желудка / И.В. Маев, А.А. Самсонов, Д.Н. Андреев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 976 с.
7. Мельникова И.Ю. Запоры у детей / И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова, Н. Б. Думова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 160 с. : ил.
8. Цыган В.Н. Патологическая физиология системы пищеварения : учеб. пособие / Е. В. Зиновьев, В. Н. Цыган, А. В. Дергунов, О. Ю. Пахальская ; под ред. В. Н. Цыгана. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. — 103 с.

9. Аттестация по дисциплине

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей РПД проводится промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой, зачета и экзамена. Сведения о промежуточной аттестации оформляются протоколом.

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

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.

Экзамен проводится в форме клинического разбора больного, тестирования, собеседования по билету.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО соответствующего направления подготовки/специальности, наименование профессионального стандарта;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная методической комиссией специальностей ординатуры, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.
 - Тематический *календарный* план лекций на *текущий* учебный год (семестр);
 - Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
 - Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
 - Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
 - Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
 - Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.