

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной, лечебной работе и
развитию регионального здравоохранения

 д.м.н., доц. Т.В. Пьянзова

« 25 » 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ**

к основной профессиональной образовательной программе
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлениям подготовки:

31.06.01 – Клиническая медицина; направленность (профиль)
Внутренние болезни

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения – очная, заочная

Семестр	Трудоем- кость		Лекции, ч.	Научно- практич. занятия, ч.	СР, ч.	Контроль, ч.	Форма ПК (экзамен/ зачет)
	ЗЕ	ч.					
3	3	108	6	30	63	9	
Итого	3	108	6	30	63	9	зачет

Кемерово 2021

Рабочая программа дисциплины «Гастроэнтерология» к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2014 г. № 1200) и учебным планом, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России 27.02.2020 г.

Рабочая программа одобрена на заседании Центрального методического совета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «23» декабря 2020 г., протокол № 3

Рабочая программа разработана заведующим кафедрой госпитальной терапии и клинической фармакологии, д.м.н., доцентом Смакотиной С.А.

Согласовано:

Проректор по научной, лечебной работе и развитию регионального здравоохранения  Т.В.Пьянзова

Начальник научного управления  И.А.Кудряшова

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП.....	7
3. Структура дисциплины.....	7
4. Принципы отбора содержания и организации учебного материала.....	8
5. Технологии освоения программы.....	16
6. Типовые контрольные задания или иные материалы.....	16
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	18
8. Материально-техническое обеспечение.....	19

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Гастроэнтерология» способствует формированию компетенций для осуществления научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан, направленной на сохранения здоровья, улучшения качества жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине.

В результате освоения дисциплины «Гастроэнтерология» у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	знать: - этические нормы в профессиональной деятельности; уметь: - придерживаться в профессиональной деятельности этических норм; владеть: - профессиональной этикой;
ПК-2	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	знать: - теоретические основы этиологии, патогенеза заболеваний, принципов их диагностики, профилактики и лечения. уметь: - использовать современные информационные ресурсы, технологии и методы исследований для формирования и осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление

	человека факторов среды его обитания	<p>причин и условий их возникновения и развития, а также на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.</p> <p>владеть:</p> <p>- современной медицинской терминологией, навыками анализа и обобщения статистических данных, выявления тенденций и закономерностей возникновения, распространения и развития заболеваний, современными методами их профилактики и диагностики, методологией исследований фундаментальных и прикладных аспектов патологии.</p>
ПК-3	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>знать:</p> <p>- семиотику заболеваний и нозологических форм, современные дефиниции и критерии дифференциальной диагностики.</p> <p>уметь:</p> <p>- использовать Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, интерпретировать данные клинических и лабораторных методов исследований.</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками дифференциальной диагностики отдельных нозологий.</p>
ПК-4	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи</p>	<p>знать:</p> <p>- принципы и порядки оказания медицинской помощи при различных заболеваниях, стандарты лечения отдельных</p>

		<p>нозологий, правила ведения медицинской документации.</p> <p>уметь:</p> <p>- своевременно и качественно диагностировать заболевания, оказывать квалифицированную медицинскую помощь пациентам в соответствии с принятыми стандартами.</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками оказания неотложной медицинской помощи при ургентных и критических состояниях различного генеза, диагностики и лечения заболеваний, соответствующих направлению подготовки, использования медицинской терминологии в медицинской документации, деловом общении, при подготовке научных публикаций и докладов.</p>
--	--	---

Аспирантура предназначена для подготовки специалистов высшей квалификации для научной, научно-педагогической деятельности и является составной частью единой системы непрерывного образования, третьей ступенью высшего образования.

Цель обучения – формирование научного мышления на основе профессиональных навыков, получение углубленных знаний по гастроэнтерологии, направленных на оказание медицинской помощи и навыков самостоятельного и творческого выполнения научных исследований.

Аспиранты должны знать основные заболевания раздела «Гастроэнтерология», понимать механизм появления патологических признаков, физиологических и анатомических изменений в организме при возникновении болезни, уметь обследовать больных, разрабатывать стратегию действий по диагностике и лечению больных, по предупреждению осложнений и обострению болезней.

Задачи изучения дисциплины

- углубить знания этиологии и лечения изучаемых болезней.
- усовершенствовать умение выявлять патологические признаки, анализировать причины их появления, разрабатывать последовательность действий диагностики и лечения заболеваний.
- в логической последовательности излагать сведения о больном и его болезни, грамотно оформлять медицинскую документацию.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Гастроэнтерология» является элементом программы по направлению подготовки 31.06.01. - Клиническая медицина, направленность (профиль) – 14.01.04 внутренние болезни, входит в вариативную часть Б1.В.ДВ.3 дисциплины по выбору.

3. Структура дисциплины

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Клиническая гастроэнтерология
Цикл дисциплин (по учебному плану)	Дисциплины по выбору
Курс	2
Трудоемкость в ЗЕТ	3
Трудоемкость в часах	108
Количество аудиторных часов на дисциплину	36
В том числе:	
Лекции (часов)	6
Практические занятия (часов)	30
Количество часов на самостоятельную работу	63

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (з.е.), 108 часов.

Основными видами учебной работы являются лекционные занятия, практические занятия и самостоятельная работа. В конце дисциплины — зачет.

4. Принципы отбора содержания и организации учебного материала

Содержание учебного материала имеет четко выраженную практико-ориентированную направленность на становление универсальной и профессиональных компетенций современного исследователя в области клинической медицины. Отбор содержания учебной дисциплины осуществляется на основе принципов интегративности, научности, фундаментальности, актуальности, практико-ориентированности.

4.1 Учебно – тематический план занятий

Наименование раздела в составе дисциплины	Вид занятия и его объём в учебных часах		
	Лекция	Практическое занятие	Самостоятельная работа
Раздел 1. Общая характеристика заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки	2	10	14
1.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ). Этиология, патогенез. Классификация. Осложнения. Лечение. Пищевод Барретта. Профилактика	1	4	8
1.2. Хеликобактерные инфекции (язвенная болезнь желудка и ДПК). Этиология, патогенез. Клиника, Классификация. Актуальность проблемы для здравоохранения. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика	1	6	6
Раздел 2. Общая характеристика заболеваний печени	2	10	22
2.1. Хронические вирусные гепатиты. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика, лечение и профилактика	1	7	8
2.2. Циррозы печени. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений	1	3	14
Раздел 3. Общая характеристика воспалительных заболеваний кишечника	2	10	27
3.1 Язвенный колит. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина	-	2	9
3.2. Язвенный колит. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.	1	2	6
3.3. Болезнь Крона. Эпидемиология. Этиология,	-	3	6

Наименование раздела в составе дисциплины	Вид занятия и его объём в учебных часах		
	Лекция	Практическое занятие	Самостоятельная работа
патогенез. Классификация. Клиническая картина			
3.4. Болезнь Крона. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.	1	3	6
Итого:	6	30	63

4.1.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Общая характеристика заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.

Определение понятий «гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь», «язвенная болезнь желудка», «язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки». Актуальность заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки для современного здравоохранения. Уровень заболеваемости и распространенности в РФ и зарубежных странах по данным официальной статистики и результатам выборочных исследований. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечение и профилактика осложнений.

1.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез. Классификация. Осложнения. Лечение. Пищевод Барретта. Профилактика. Предрасполагающие факторы развития гастроэзофагеальной рефлюксной болезни (образ жизни, характер питания, вредные факторы). Пищеводные и внепищеводные проявления гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Классификация по Саффари-Миллеру. Основные методы лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни (ингибиторы протонной помпы, прокинетики, антациды). Осложнения. Пищевод Барретта, диагностика, лечение и меры профилактики.

1.2. Хеликобактерные инфекции (язвенная болезнь желудка и ДПК). Этиология, патогенез. Клиника, Классификация. Актуальность проблемы для здравоохранения. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика. Характеристика хеликобактер пилори. Пути заражения. Эпидемиология. Клиническая картина медиогастральных и пилорородуоденальных язв. Диагностика хеликобактериоза. Эрадикационная терапия (трехкомпонентная и четырехкомпонентная). Профилактика осложнений (кровотечения, пенетрация, перфорация, стенозирование, малигнизация).

Раздел 2. Общая характеристика заболеваний печени.

2.1. Хронические вирусные гепатиты. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика, лечение и профилактика.

Определение понятия «вирусный гепатит». Характеристика основных вирусов гепатита В, С, дельта-агент. Пути передачи вирусной инфекции. Причины хронизации вирусных гепатитов. Классификация. Клинические и

лабораторно-инструментальные синдромы хронических гепатитов. Серологическая диагностика. Лечение (диета, медикаментозная терапия (противовирусное лечение, гепатопротекторы)). Профилактика осложнений.

2.2 Циррозы печени. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.

Определение понятия «цирроз печени». Индекс гистологической активности. Стадии поражения печени по шкале Метавир. Критерии цирроза печени по Чайлд-Пью (компенсированный, субкомпенсированный, декомпенсированный). Синдромальная диагностика. Лечение (диета, медикаментозная терапия (противовирусная терапия в стадии компенсации, посиндромное лечение)).

Раздел 3. Общая характеристика воспалительных заболеваний кишечника.

3.1 Язвенный колит. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Определение понятия «язвенный колит».

3.2. Язвенный колит. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.

3.3. Болезнь Крона. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Определение понятия «болезнь Крона».

3.4. Болезнь Крона. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.

4.2 Лекционные (теоретические) занятия

№	Наименование раздела, тем дисциплины Содержание лекционных занятий	Кол- во часов	С е м е с т р	Результат обучения, формируем ые компетенци и
1.	1.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез. Классификация. Осложнения. Лечение. Пищевод Барретта. Профилактика. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клиническая картина (пищеводные и внепищеводные проявления ГЭРБ). Пищевод Барретта. Диагностика. Профилактика осложнений.	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
2.	1.2.Хеликобактерные инфекции (язвенная болезнь желудка и ДПК). Этиология, патогенез. Клиника, Классификация. Актуальность проблемы для здравоохранения. Осложнения.	1	3	

	Диагностика. Лечение. Профилактика. Характеристика хеликобактер пилори. Пути заражения. Эпидемиология. Клиническая картина медиогастральных и пилородуоденальных язв. Диагностика хеликобактериоза. Эрадикационная терапия (трехкомпонентная и четырехкомпонентная). Профилактика осложнений (кровотечения, пенетрация, перфорация, стенозирование, малигнизация).			
3.	2.1. Хронические вирусные гепатиты. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика, лечение и профилактика. Определение понятия «вирусный гепатит». Характеристика основных вирусов гепатита В, С, дельта-агент. Пути передачи вирусной инфекции. Причины хронизации вирусных гепатитов. Классификация. Клинические и лабораторно-инструментальные синдромы хронических гепатитов. Серологическая диагностика. Лечение (диета, медикаментозная терапия (противовирусное лечение, гепатопротекторы)). Профилактика осложнений.	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
4.	2.2. Циррозы печени. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений. Определение понятия «цирроз печени». Индекс гистологической активности. Стадии поражения печени по шкале Метавир. Критерии цирроза печени по Чайлд-Пью (компенсированный, субкомпенсированный, декомпенсированный). Синдромальная диагностика. Лечение (диета, медикаментозная терапия (противовирусная терапия в стадии компенсации, посиндромное лечение).	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
5.	3.2. Язвенный колит. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
6.	3.4. Болезнь Крона. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
	Итого:	6		

4.3 Лабораторные практикумы учебным планом не предусмотрены.

4.4 Практические занятия

№	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Результат обучения, формируемые компетенции
1.	1.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ). Этиология, патогенез. Классификация. Осложнения. Лечение. Пищевод Барретта. Профилактика	<p>Предрасполагающие факторы развития гастроэзофагеальной рефлюксной болезни (образ жизни, характер питания, вредные факторы). Пищеводные и внепищеводные проявления гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Классификация по Саффари-Миллеру. Основные методы лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни (ингибиторы протонной помпы, прокинетики, антациды). Осложнения. Пищевод Баррета, диагностика, лечение и меры профилактики.</p>	4	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
2.	1.2. Хеликобактерные инфекции (язвенная болезнь желудка и ДПК). Этиология, патогенез. Клиника, Классификация. Актуальность проблемы для здравоохранения. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика.	<p>Характеристика хеликобактер пилори. Пути заражения. Эпидемиология. Клиническая картина медиогастральных и пилородуоденальных язв. Диагностика хеликобактериоза. Эрадикационная терапия (трехкомпонентная и четырехкомпонентная). Профилактика осложнений (кровотечения, пенетрация, перфорация, стенозирование, малигнизация).</p>	6	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

3.	2.1. Хронические вирусные гепатиты. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика, лечение и профилактика	Определение понятия «вирусный гепатит». Характеристика основных вирусов гепатита В, С, дельта-агент. Пути передачи вирусной инфекции. Причины хронизации вирусных гепатитов. Классификация. Клинические и лабораторно-инструментальные синдромы хронических гепатитов. Серологическая диагностика. Лечение (диета, медикаментозная терапия (противовирусное лечение, гепатопротекторы)). Профилактика осложнений.	7	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
4.	2.2. Циррозы печени. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений	Эпидемиология заболеваемости в России и за рубежом. Механизм влияния алкоголя на печень. Стадии развития цирроза печени. Классификация по Чайлд-Пью. Лабораторно-инструментальная диагностика. Лечение (диета, медикаментозная терапия (гепатопротекторы)).	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
5.	3.1 Язвенный колит. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина	Определение понятия «язвенный колит». Классификация. Общие принципы диагностики и лечения. Эпидемиология воспалительных заболеваний кишечника. Триггерные факторы развития воспалительных заболеваний кишечника.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
6.	3.2. Язвенный колит. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.	Диагностика и лечение. Профилактика осложнений язвенного колита.	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
7.	3.3. Болезнь Крона. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая	Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Определение понятия «болезнь Крона».	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

	картина			
8.	3.4. Болезнь Крона. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.	Диагностика и лечение. Профилактика осложнений болезни Крона.	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
	Итого:		30	

4.5 Семинары учебным планом не предусмотрены.

4.6 Самостоятельная работа аспирантов

Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРА	Часы	Формы контроля
1.1.Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ). Этиология, патогенез. Классификация. Осложнения. Лечение. Пищевод Барретта. Профилактика	Работа с источниками литературы. Проработка лекционного материала. Решение ситуационных задач.	8	Решение ситуационных задач
1. 2.Хеликобактерные инфекции (язвенная болезнь желудка и ДПК). Этиология, патогенез. Клиника, Классификация. Актуальность проблемы для здравоохранения. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика	Работа с источниками литературы. Проработка лекционного материала. Решение ситуационных задач.	6	Решение ситуационных задач
2.1. Хронические вирусные гепатиты. Этиология, патогенез.	Работа с источниками литературы.	8	Решение ситуационных задач

Классификация. Диагностика, лечение и профилактика	Проработка лекционного материала. Решение ситуационных задач.		
2.2. Циррозы печени. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений	Работа с источниками литературы. Проработка лекционного материала. Решение ситуационных задач.	14	Решение ситуационных задач
3.1 Язвенный колит. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина	Работа с источниками литературы. Решение ситуационных задач.	9	Решение ситуационных задач
3.2. Язвенный колит. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.	Работа с источниками литературы. Проработка лекционного материала. Решение ситуационных задач.	6	Решение ситуационных задач
3.3. Болезнь Крона. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина	Работа с источниками литературы. Решение ситуационных задач.	6	Решение ситуационных задач
3.4. Болезнь Крона. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.	Работа с источниками литературы. Проработка лекционного материала. Решение ситуационных задач.	6	Решение ситуационных задач
Итого:		63	

5. Технологии освоения программы

В качестве используемых технологий обучения применяются:

- коммуникативные;
- интерактивные;
- интенсивные;
- проектные.

Для активизации познавательного процесса слушателям даются индивидуальные задания.

Для ориентации учебного процесса на практическую деятельность проводится опрос об основных проблемах профессиональной деятельности слушателей.

Применяемые технологии предполагают:

1. приобретение самостоятельно добытого пережитого знания и умения;
2. критическое мышление, умение анализировать ситуацию, принимать решение, решать проблему;
3. креативность: способность видеть явление с разных точек зрения, вариативность мышления, поиск разных решений относительно одной ситуации.

6. Типовые контрольные задания или иные материалы

6.1. Контроль качества освоения дисциплины

Программа зачета ориентирует аспирантов в основных проблемах гастроэнтерологии, определяя обязательный объем базовых знаний и необходимую основную и дополнительную литературу. Подготовка к зачету предполагает самостоятельное глубокое и систематическое изучение гастроэнтерологии, основанное на знании соответствующих вузовских дисциплин и накопленном опыте работы по специальности, а также способствует более успешной организации и проведению исследований по избранной теме.

6. 2. Совокупность заданий испытания (билетов).

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Современная терминология и классификация заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки
2. Этиопатогенетические особенности заболеваний пищевода, желудка

и двенадцатиперстной кишки

3. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Классификация. Осложнения. Лечение. Пищевод Баррета. Профилактика

4. Хеликобактерные инфекции (язвенная болезнь желудка и ДПК). Актуальность проблемы для здравоохранения. Профилактика

5. Хронические вирусные гепатиты. Классификация. Диагностика, лечение и профилактика.

6. Циррозы печени. Классификация. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.

7. Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Общие принципы диагностики и лечения.

8. Язвенный колит. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина.

9. Язвенный колит. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.

10. Болезнь Крона. Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина.

11. Болезнь Крона. Диагностика и лечение. Профилактика осложнений.

6.3. Критерии оценок выполнения заданий по дисциплине

Оценка	Результат
зачет (отлично)	1. Полный, содержательный ответ, аргументированный фактическим и цифровым материалом. Логичное изложение теоретических знаний и умение их применять для решения практических задач. Ответ содержит правильно сформулированные выводы и полное, обоснованное заключение. Экзаменуемый свободно отвечает на дополнительные вопросы, проявляя при этом осведомленность в решении актуальных экономических проблем
зачет (хорошо)	2. Полный, содержательный ответ по двум вопросам билета, но недостаточное подтверждение изложенного материала статистическими данными. Отсутствие глубины понимания теоретического материала и его применения для решения экспериментальных задач. При формулировке выводов и заключения отсутствует их аргументированность
зачет (удовл.)	3. Неполный ответ на один из поставленных в билете вопросов. Недостаточно глубокое владение теоретическим материалом, незнание фактического материала, неспособность аргументировать свои выводы статистическими данными.
незачет (неудовл.)	4. Неполный ответ на оба поставленных в билете вопроса. Отсутствие знаний теоретического и экспериментального материала. Отсутствие выводов и заключения.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

7.1 ЭБС

1. Электронная библиотечная система «Консультант студента»
Электронная библиотека медицинского вуза: [Электронный ресурс]. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru> – индивидуальный; коллективный в Научной библиотеке КемГМУ – через IP-адрес КемГМУ.

2. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» / ИТС «Контекстум» [Электронный ресурс]. – М.: Консорциум «Контекстум», 2016. – Режим доступа: <http://www.rucont.ru> через IP-адрес КемГМУ.

7.2 Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	ГРИФ	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток аспирантов	Число аспирантов на данном потоке
ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА					
1	Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : Национальное руководство : краткое издание / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434086.html Электронное издание на основе: Гастроэнтерология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3408-6.				
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА					
1	Ахмедов, В.А. Практическая гастроэнтерология: руководство для врачей / В. А. Ахмедов. - М. : МИА 2011. - 415 с.	616.3 А 954			
2	Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика и лечение : учебное пособие для системы послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей / Д. И. Трухан и др. - С.-Петербург : СпецЛит, 2014. - 158 с.	616.3 Б 792			

3	Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение : руководство для врачей / под ред. А. В. Калинина, А. Ф. Логинова, А. И. Хазанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 860 с.	616.3 Г 229			
---	---	----------------	--	--	--

7.3 Периодические издания

1. Архив патологии
2. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины
3. Бюллетень Сибирского отделения РАМН
4. Вестник последипломного медицинского образования
5. Вестник РАМН
6. Вестник семейной медицины
7. Военно-медицинский журнал
8. Врач
9. Казанский медицинский журнал
10. Клиническая лабораторная диагностика
11. Клиническая медицина
12. Consilium medicum
13. Лечащий врач
14. Патологическая физиология и экспериментальная терапия
15. Проблемы эндокринологии
16. Российский медицинский журнал
17. Российский семейный врач
18. Русский медицинский журнал
19. Сибирский медицинский журнал
20. Справочник поликлинического врача
21. Терапевтический архив

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки, практической и научно-исследовательской деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Организация имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и

обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включает в себя доски, столы, стулья, лабораторное оборудование в зависимости от степени сложности, для обеспечения преподавания дисциплин, осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), а также обеспечения проведения практик.

Оборудование:

доски, столы, стулья

Лабораторное оборудование для обеспечения дисциплин, научно-исследовательской работы и практик:

Зонд носовой с навивкой 3-172, зонд пуговчатый по Воячеку 80 мм ЗН-47, зонд остроконечный по Воячеку 80 мм ЗН-48

Пинцет ушной горизонтально изогнутый 105 мм П-24, зеркало ложкообразное влагалищное № 2 ЗМ-54, тонометр AND UA-1200 автоматический, измеритель артериального давления ИАД-01-2А - «Адьютор» (ИАД-01-2А - «Адьютор»), гигрометр ВИТ-2, пинцет ушной горизонтально изогнутый 105 мм П-24, игла парацентезная И-73, игла Куликовского И-44 П, зонд носовой пуговчатый по Воячеку, зонд носовой с навивкой 3-172, шпатель для языка прямой металлический Ш-9, термометр мед.цифровой LD-300, пинцет ушной штыковидный 140 мм П-85 П, пинцет анатомический, 145 мм ПМ-11 ss, экстрактор прямой К-31-1, пульсоксиметр медицинский "Armed", термометр медицинский цифровой LD с принадлежностями: LD-300, укладка контейнер: 435x215x195 УКП-50-01-КРОНТ, динамометр 10Н общего назначения (Динамометр 10Н общего назначения), отоскоп диагностический со стандартной оптикой, сумка под штативы для проб крови и баканализов (на 120 гнезд), стетоскоп LD Proff-IV (акушерский), шприц-аспиратор, шприц-аспиратор 60 см, тазомер, измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON, термоконтейнер ТМ 2, щипцы 1-зубые для оттягивания матки, пулевые 250 мм, стетоскопLDProff-IV (акушерский), лоток прямоугольный ЛМПрК-260, щипцы маточные однозубые (пулевые) Щ-24 П. корнцанг прямой Щ-20-1 П, стетоскоп акушерский, зеркало гортанное 25 мм с ручкой, зажим кровоостанавливающий зубчатый, прямой, 160 мм 3-92 П, игла парацентезная И-73, игла Куликовского И-44 П, шприц многоразовый 20 см³, разборный А-20МСК, зонд для аттика J-37-040, канюля IPAS EasyGrip 5,6,7,8,9 мм, скальпель о/к средний Со 150*40 Со-4, экстрактор ВМС прямой, ножницы прямые, остроконечные 140 мм Н-240, каретка для выскабливания слизистой оболочки матки № 1, острая, зеркало гинекологическое по Куско 2х-створчатое № 3 нерж., зонд маточный прямой, с делениями ЗН-2, зонд маточный изогнутый, с делениями ЗН-3, корнцанг прямой 260 мм, тативметаллич., передвижной, пикфлоуметрMicroPeak, рефлектор налобный,

фетальный доплер "Овертон 6000-00", кресло гинекологическое, светильник медицинский с принадлежностями, авторефрактокератометр HRK 7000 с автонаведением и принадлежностями, устройство для печати монохромных медицинских изображений, соникорпорэйшн, кольпоскоп на консольном штативе (светофильтр, смена увеличения, "холодный свет"), монитор фетальный Avalon FM20 с принадлежностями (Изготовитель: Avalon), электрокардиограф 3-х канальный ECG-1150, Япония, сейф для хранения наркотиков, светильник диагностический хирургический, отсасыватель хирургический, негатоскоп общего назначения НР1-02 "Пони", Россия, холодильник фармацевтический ХФ-140-1, многоцветный комбинированный регистратор-индикатор для контроля температурного режима, термоиндикатор ТИ-2 многоцветный, тонометр внутриглазного давления ТГДЦ-03, тележка ТК-01, стол манипуляционный, источник бесперебойного питания, ширма медицинская 3-х секционная, стол медицинский с электрическим приводом АСС002, расширители Гегара, сумка для выездного врача, футляр для медкомплекта врача скорой и неотложной помощи, аппарат "Тонзилор-ММ", аппарат для массажа ушной барабанной перепонки, аппарат искра-1 для местной дарсанвализации, пр-во ОАО, новоаннинский завод Эма, Ро, аппарат микроволновой терапии Луч-4, аппарат УВЧ терапии-80 для местного лечебного воздействия эл. или магнитным полем, аппарат ЭКГ АТ 101 в комплекте с сумкой для переноски, аппарат, Электрохирургический Высокочастотный ЭХВЧ-80-03 со стойкой, бинокулярный офтальмоскоп налобный HEITZ Ю-А, дефибрилятор RESPONDER 1000 с принадлежностями, импульсная упаковочная машина HAWO HM 460 AS 8-V, кислородный концентратор ВITMOS OXY-6000 для сеансов кислородотерапии, термосваривающий прибор, электрокардиограф 3-х канальный цифровой 300G, комплекс рентгеновский "ОКО" GP0000634, офтальмоскоп прямой, щелевая лампа, стерилизатор ГП 40-3, ванна ультразвуковая "Сапфир" 28, электронный спирограф (спирометр) MICRO LAB с принадлежностями, упаковочная машина Кассета Kodak 18/24, автоклав, аквадистиллятор АЭ-10МО со сборником д/очищенной воды С-25-01 ТЗМОИ, аппарат УЗТ-1.01ф, набор диагностических линз для непрямой офтальмоскопии, набор пробных линз большой (266 линз) с универсальной оправой, налобный осветитель 3S LED с принадлежностями, отсасыватель хирургический для отсасывания биологических жидкостей и частиц ткан, проектор знаков с принадлежностями ССЗ-3100, светильник медицинский с принадлежностями однокупольный мобильный бестеновой, стерилизатор ГК 100-3 (100л), стол мед. для массажа СМ-2, стол операционный универсальный ОУК-01 ОК-Эпсилон для проведения различных опера, отальмоскоп обратный ОЗ-3, ручной офтальмоскоп, анализатор поля зрения ПНР-03. аппарат Алмагма магнитотерапевтический для лечения бегущим импульсом, аппарат лечения диадинамическими токами и гальванизации Тонус-ДТГ, аппарат низкочастотной физиотерапии Амплипульс 5 Бр., аппарат поток-1 для проведения гальванизации и лекарственного электрофореза, аппарат УзормедБ-2К-Оптидом Лазерный терапевтический, ингалятор

ультразвуковой для проведения аэрозольтерапии, камера УФ-Бактерицидная Ультра-Лайт большая КБ-Я-ФП, набор скиаскопических линеек ЛСК-1, зеркало абдоминальное 90*55; Манекен для СЛР полноростовой + ноутбук (*Анна с ногами*); Модель руки для в/венных инъекций. Усовершенствованная рука для венепункций + резервуар для крови; Многофункциональный робот-симулятор пациента с сист. мониторинга жизненно-важных показ; Симулятор неотложной помощи, тип 3 (в комплекте с реанимац. набором); Экранный симулятор виртуального пациента «Боткин» с набором клинических случаев по внутренним болезням; Аускультации манекен, имитирующий торс взрослого SAMIIStudent

Средства обучения:

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам

Учебные материалы:

Учебно-методические пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 8.1 Professional

Microsoft Office 13 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

7.1 ЭБС

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») [Электронный ресурс] / ООО «Политехресурс» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
2.	Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО «ВШОУЗ-КМК» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение – Издательство Златоуст» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.com – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
4.	«Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
5.	«Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») [Электронный ресурс] / ООО «Медицинское информационное агентство» г. Москва. – Режим доступа: https://www.medlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
7.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home – по IP-адресу университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.–	по договору, срок оказания услуги

	Режим доступа: http://www.consultant.ru – по IP-адресу университета.	01.01.2020 – 31.12.2020
9	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)- Режим доступа: http://www.moodle.kemsma.ru – для авторизованных пользователей.	неограниченный