

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.03.2022 10:14:51

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d736658496601d59b34e010b668

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ГЕРИАТРИЯ

Программа ординатуры по специальности 31.08.31 Гериатрия

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года
(нормативный срок обучения)

Курс I, II

Семестр I, II, III, IV

Контактная работа – 648 часов

Зачет I, II, III, IV семестр

Лекции – 66 часов

Всего 936 часов (26 з.е.)

Практические занятия – 472 часа

Семинары – 110 часов

Самостоятельная

(внеаудиторная) работа – 288 часов

Уфа:

Содержание рабочей программы

1. Пояснительная записка
2. Вводная часть
3. Основная часть
 - 3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы
 - 3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении
 - 3.3. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля
 - 3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)
 - 3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)
 - 3.6. Самостоятельная работа обучающегося
 - 3.7. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)
 - 3.8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)
 - 3.9. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)
 - 3.10. Образовательные технологии
 - 3.11. Разделы учебной дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами
4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины
5. Протоколы согласования рабочей программы дисциплины с другими дисциплинами специальности
6. Протоколы утверждения
7. Рецензии
8. Лист актуализации

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее – программа ординатуры, ПО) по специальности 31.08.31 Гериатрия представляет собой комплекс документов, разработанных и утвержденных вузом с учетом требований законодательства и работодателей. Программа ординатуры по специальности 31.08.31 Гериатрия формирует компетенции выпускника в соответствии с требованиями ФГОС ВО, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью подготовки квалифицированного врача-специалиста гериатра, обладающего системой знаний и профессиональных практических умений и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в должности врача по специальности «Гериатрия»

При этом *задачами* дисциплины являются *количества часов контактной работы*):

- Уметь систематизировать жалобы по всем системам организма, собирать анамнез заболевания и жизни пожилого пациента.
- Уметь сформулировать окончательный диагноз в соответствии с современными руководствами по диагностике и лечению заболеваний и международной классификаций болезней (МКБ 10).
- Уметь оказывать первую врачебную помощь, подготовить больного для транспортировки в соответствующее лечебное учреждение.
- Владеть профессиональными компетенциями в лечебной деятельности с учетом знаний современной геронтологии
- Владеть профессиональными компетенциями в профилактической деятельности на основе современных знаний геронтологии
- Уметь составлять индивидуальную программу реабилитации пожилому пациенту, имеющему инвалидность, организовывать контроль за ее выполнением.

2.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП специальности

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и

инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов, аппарат для заместительной почечной терапии, аппарат для неинвазивной искусственной вентиляции легких, стойка инфузионная, неинвазивный гемодинамический монитор.

- помещения для самостоятельной работы обучающихся.

2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

2.3.1. Перечислить виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины¹:

- ☐ - профилактическая,
- ☐ - диагностическая,
- ☐ - лечебная,
- ☐ - реабилитационная.

2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Номер компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
			Знать	Владеть	Уметь		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПК -1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения гериатрических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также	причины возникновения заболеваний в пожилом возрасте; методы предотвращения заболеваний, связанных с возрастом; способы ранней диагностики и скрининга патологии в гериатрической практике с учетом полиморбидно	методы профилактики заболеваний у лиц пожилого возраста; способы выявления гериатрических заболеваний с учетом полиморбидности; метод ранней	выявлять причины развития и распространения гериатрической патологии; организовывать мероприятия по профилактике заболеваний пожилого возраста; применять на практике способы	Владеть навыками ранней диагностики и устранения вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания	Опрос

		направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	сти; группы риска по развитию различных заболеваний пожилого возраста.	диагностики гериатрических заболеваний; навыками работы в группах риска по развитию заболеваний пожилого возраста.	ранней диагностики гериатрической патологии с учетом полиморбидности; формировать группы здоровья и составлять рекомендации по профилактике и замедлению прогрессирования заболеваний у пожилых.		
2	ПК -2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических осмотров и диспансеризацию населения; сроки и объем диспансеризации взрослого населения.	навыками профилактики заболеваний пожилого возраста; навыками диспансеризации пациентов с различной гериатрической патологией.	осуществлять профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию взрослого населения; определять сроки и объем мероприятий по диспансеризации лиц пожилого возраста с различными заболеваниями.	Владеть навыками профилактики и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Тесты, опрос
3	ПК -5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и	клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний в гериатрической практике; методы лабораторной и инструментальной диагностики основных заболеваний лиц пожилого возраста;	навыками определения симптомов, характерных для различной гериатрической патологии; навыками проведения клинического обследования при патологии	определять клинические симптомы и синдромы, характерные для основной гериатрической патологии; назначать методы обследования, необходимые для диагностики основных гериатрических заболеваний	Владеть навыками определения патологических симптомов и синдромов в соответствии с МКБ	Тесты, опрос

		<p>проблем, связанных со здоровьем ✓</p>	<p>дифференциально-диагностические критерии основных заболеваний в гериатрической практике; современные классификации основных заболеваний пожилого возраста.</p>	<p>пожилого возраста; навыки ами интерпретации результатов обследования при различных заболеваниях у лиц пожилого возраста с учетом полиморбидности; навыки ами дифференциальной диагностики различной гериатрической патологии; навыками формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями.</p>	<p>с учетом их полиморбидности; планировать лабораторное и функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов; правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся заболеваниях в гериатрической практике;</p>		
4	ПК-6	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов,</p>	<p>порядок оказания помощи пациентам пожилого возраста; современные рекомендации и стандарты лечения различных гериатрических заболеваний; клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов, используемых в гериатрической практике; основные схемы</p>	<p>навыки ами назначения адекватной терапии при различных заболеваниях в практике гериатре с учетом особенностей фармакокинетики и полиморбидности; навыками оценки эффективности терапии, побочных эффектов назначенного лечения,</p>	<p>назначать адекватную этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию, используемую при различной патологии у лиц пожилого возраста с учетом особенностей фармакокинетики и полиморбидности; оценивать эффективность терапии, побочные</p>	<p>Владеть навыками лечения пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи</p>	<p>Тесты, опрос</p>

			этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различной патологии у пожилых.	проведения коррекции терапии.	эффекты назначенного лечения, проводить коррекцию терапии;		
5	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	порядок оказания помощи пациентам пожилого возраста при чрезвычайных ситуациях; современные рекомендации и стандарты лечения неотложных состояний у гериатрических пациентов	навыки оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе при эвакуации	методами оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и при проведении эвакуации	Владеть навыками оказания медицинской помощи при ЧС и медицинской эвакуации	Опрос
6	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.	принципы реабилитации пациентов пожилого возраста; современные рекомендации по реабилитации при различных заболеваниях лиц пожилого возраста; клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов, используемых в реабилитации пациентов пожилого возраста с учетом особенностей фармакокинетики и полиморбидности; основные природные лечебные	навыки назначения адекватной лекарственной терапии при различных заболеваниях в практике гериатре с учетом фармакокинетики в пожилом возрасте и полиморбидности; навыки использования природных факторов и немедикаментозной терапии для реабилитации при различных заболеваниях лиц пожилого	назначать адекватную лекарственную терапию для реабилитации при различной патологии у лиц пожилого возраста с учетом особенностей фармакокинетики и полиморбидности; использовать природные факторы и методы немедикаментозной терапии в реабилитации пожилых; оценивать эффективность терапии, побочные эффекты назначенного лечения,	Владеть навыками применения природных лечебных факторов лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в реабилитации	Опрос

		факторы и немедикаментозные методы, используемые в реабилитации пожилых	возраста навыками оценки эффективности терапии, побочных эффектов назначенного лечения, проведения коррекции терапии.	проводить коррекцию терапии;		
--	--	---	---	------------------------------	--	--

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
		№ __	№ __
		часов	часов
1	2	1,2	3,4
Контактная работа (всего), в том числе:	2880/80		
Лекции (Л)	90/2,5	48	42
Практические занятия (ПЗ),	2514/69	1196	1318
Семинары (С)	276/7	196	80
Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе:	1440/	720	720
<i>Курсовая работа (КР)</i>		100	99
<i>Работа с пациентами</i>		106	92
<i>Работа с медицинской документацией</i>		204	214
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>		98	110
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>		107	106
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>		105	99
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	4320	2160
	ЗЕТ	120	60

3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и подразделов)
1	2	3	4
1.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Организация гериатрической службы в России и теоретические основы геронтологии и гериатрии	Социальные аспекты гериатрии. Медико-социальная экспертиза в гериатрии. Нормативные документы. Теории старения. Современные геронтологические технологии. Понятие о геронтопротекторах. Возможности биорегуляции в профилактике

			возрастной патологии населения. Старческая астния. Комплексная гериатрическая оценка.
2.	ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8	Возрастные изменения органов дыхания	Заболевания органов дыхания в пожилом возрасте. Хроническая обструктивная болезнь легких. Пневмония. Бронхиальная астма. Болезни плевры. Легочная гипертензия. Дыхательная недостаточность. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией бронхо-легочной системы.
3.	ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8	Возрастные изменения сердечно-сосудистой системы	Патология сердечно-сосудистой системы у гериатрических пациентов. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Артериальная гипертензия. Нарушения ритма сердца. Инфекционный эндокардит. Болезни перикарда. Сердечная недостаточность. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией сердечно-сосудистой системы.
4.	ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8	Возрастные изменения желудочно-кишечного тракта.	Заболевания органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте. Болезни пищевода. Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Хронический панкреатит. Болезни кишечника. Хронические гепатиты. Хроническая печеночная недостаточность. Болезни кишечника. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией желудочно-кишечного тракта.
5.	ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8	Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата.	Ревматологическая патология у пожилых. Остеоартроз. Ревматоидный артрит. Диффузные заболевания соединительной ткани. Системные васкулиты. Ревматизм, пороки сердца. Вопросы особенностей фармакотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией желудочно-кишечного тракта
6.	ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8	Мочевыделительной системы	Пиелонефрит. Гломерулонефрит. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. ГЛПС. Хроническая почечная недостаточность. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с нефрологической патологией.
7.	ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8	Возрастные изменения системы кроветворения	Гемобластозы. Множественная миелома. Анемии. Геморрагические диатезы. Лимфогрануломатоз. Лейкемоидные реакции. Гематосаркомы. Вопросы

<p>ткани.</p> <p>2.Пиелонефрит. Гломерулонефрит.</p> <p>3.Амилоидоз почек. Нефротический синдром.</p> <p>4.Хроническая почечная недостаточность. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с нефрологической патологией.</p> <p>5.Гемобласты. Множественная миелома.</p> <p>6.Анемии. Геморрагические диатезы. Лимфогрануломатоз. Лейкемоидные реакции.</p> <p>7.Сахарный диабет. Диабетические комы.</p> <p>8.Остеопороз. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с эндокринной патологией.</p> <p>9. Терапия хронической боли.</p> <p>10.Болезнь Альцгеймера. Паркинсонизм. Когнитивные расстройства.</p>				
Итого				66

3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестры			
		I	II	III	IV
1	Социальные аспекты гериатрии.	36			
	Медико-социальная экспертиза в гериатрии.	36			
	Нормативные документы.	36			
	Теории старения.	36			
	Современные геронотехнологии.	36			
	Понятие о геронтопротекторах. Возможности биорегуляции в профилактике возрастной патологии населения.	36			
	Старческая астния. Комплексная гериатрическая оценка.	36			
	Заболевания органов дыхания в пожилом возрасте.	36			
	Хроническая обструктивная болезнь легких.	36			
	Пневмония.	36			
	Бронхиальная астма.	36			
	Болезни плевры.	36			
	Легочная гипертензия.	36			
	Дыхательная недостаточность.	36			
	Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии.	36			
	Реабилитация больных пожилого возраста с патологией бронхолегочной системы.	36			
	Патология сердечно-сосудистой системы у гериатрических пациентов.	36			
	Атеросклероз.	36			
	Ишемическая болезнь сердца.	28			
	Итого	676			
2	Артериальная гипертензия.		36		
	Нарушения ритма сердца.		36		

	Инфекционный эндокардит.		36	
	Болезни перикарда.		36	
	Сердечная недостаточность.		36	
	Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии.		36	
	Реабилитация больных пожилого возраста с патологией сердечно-сосудистой системы.		36	
	Заболевания органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте.		36	
	Болезни пищевода.		36	
	Хронический гастрит.		16	
	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.		36	
	Хронический панкреатит.		36	
	Болезни кишечника.		36	
	Хронические гепатиты.		36	
	Болезни кишечника.		36	
	Итого		520	
3	Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии.			36
	Реабилитация больных пожилого возраста с патологией желудочно-кишечного тракта.			36
	Ревматологическая патология у пожилых.			36
	Остеоартроз.			36
	Ревматоидный артрит.			36
	Диффузные заболевания соединительной ткани.			36
	Системные васкулиты.			36
	Ревматизм, пороки сердца.			36
	Вопросы особенностей фармакотерапии.			36
	Реабилитация больных пожилого возраста с патологией желудочно-кишечного тракта			36
	Пиелонефрит.			36
	Гломерулонефрит.			36
	Амилоидоз почек.			36
	Нефротический синдром.			36
	ГЛПС.			36
	Хроническая почечная недостаточность.			36
	Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии.			36
	Реабилитация больных пожилого возраста с нефрологической патологией.			36
	Итого			648
4	Множественная миелома.			36
	Анемии.			36
	Геморрагические диатезы.			36
	Лейкемоидные реакции.			36
	Гематосаркомы.			36
	Реабилитация больных пожилого возраста с гематологической патологией.			36
	Сахарный диабет.			36
	Гипотиреоз.			36
	Ожирение.			36
	Метаболический синдром.			36
	Гипоталамо-гипофизарные заболевания.			36
	Хроническая надпочечниковая недостаточность.			36

	Остеопороз.				36
	Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии.				36
	Реабилитация больных пожилого возраста с эндокринной патологией.				36
	Терапия хронической боли.				36
	Болезнь Альцгеймера.				36
	Паркинсонизм.				22
	Когнитивные расстройства.				36
	Итого				670
	Итого		21544		

3.6. Название тем семинаров и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Семестр	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование семинар	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	I	Лечебно-диагностические вопросы гериатрической практики. Возрастные изменения органов дыхания. Заболевания органов дыхания в пожилом возрасте.	Комплексная гериатрическая оценка. Герофармакология. Медико-социальная экспертиза в гериатрии. Нормативные документы. Современные геронтотехнологии. Понятие о геронтопротекторах. Возможности биорегуляции в профилактике возрастной патологии населения. Хроническая обструктивная болезнь легких. Пневмония. Бронхиальная астма. Болезни плевры. Легочная гипертензия. Дыхательная недостаточность. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией бронхо-легочной системы.	30
2.	II	Возрастные изменения сердечно-сосудистой системы. Патология сердечно-сосудистой системы у гериатрических пациентов.	Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Артериальная гипертензия. Нарушения ритма сердца. Инфекционный эндокардит. Болезни перикарда. Сердечная недостаточность. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией сердечно-сосудистой системы.	166

		<p>Возрастные изменения желудочно-кишечного тракта. Заболевания органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте.</p>	<p>Болезни пищевода. Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Хронический панкреатит. Болезни кишечника. Хронические гепатиты. Хроническая печеночная недостаточность. Болезни кишечника. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией желудочно-кишечного тракта.</p>	
3.	III	<p>Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата. Ревматологическая патология у пожилых.</p> <p>Возрастные изменения органов мочевого выделения. Заболевания почек в практике гериатра.</p>	<p>Остеоартроз. Ревматоидный артрит. Диффузные заболевания соединительной ткани. Системные васкулиты. Ревматизм, пороки сердца. Вопросы особенностей фармакотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Пиелонефрит. Гломерулонефрит. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. ГЛПС. Хроническая почечная недостаточность. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с нефрологической патологией.</p>	50
4.	IV	<p>Возрастные изменения органов кроветворения. Болезни крови у пожилых.</p> <p>Возрастные изменения органов внутренней секреции. Болезни эндокринной системы у пожилых.</p>	<p>Гемобластозы. Множественная миелома. Анемии. Геморрагические диатезы. Лимфогрануломатоз. Лейкемоидные реакции. Гематосаркомы. Вопросы особенностей фармакотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с гематологической патологией.</p> <p>Сахарный диабет. Диабетические комы. Диффузный токсический зоб. Гипотиреоз. Ожирение. Метаболический синдром. Гипоталамо-гипофизарные заболевания. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Остеопороз. Вопросы особенностей</p>	30

		Возрастные изменения нервной системы. Болезни нервной системы у пожилых	<p>фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с эндокринной патологией.</p> <p>Терапия хронической боли. Болезнь Альцгеймера. Паркинсонизм. Когнитивные расстройства. Вопросы особенностей фармакотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с неврологической патологией.</p>	
Итого			276 часов	

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

3.7.1. Виды СРО

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	I	Современные геронтологические технологии. Понятие о геронтопротекторах. Возможности биорегуляции в профилактике возрастной патологии населения Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией бронхолегочной системы.	История болезни Курсовая работа	360
	II	Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией сердечно-сосудистой системы		
2.		Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с патологией желудочно-кишечного тракта. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с нефрологической патологией.	История болезни Курсовая работа	360
ИТОГО часов в семестре:				
1.	I	Гематосаркомы. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с гематологической патологией. Хроническая почечная недостаточность. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с нефрологической патологией.	История болезни Курсовая работа	360
	II			
2.		Хроническая надпочечниковая недостаточность. Остеопороз. Вопросы	История болезни Курсовая работа	360

		особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с эндокринной патологией. Когнитивные расстройства. Вопросы особенностей фармакотерапии, диетотерапии. Реабилитация больных пожилого возраста с неврологической патологией.	
ИТОГО часов в семестре:			1440

3.7.2. Примерная тематика рефератов, курсовых работ (если имеются по учебному плану), контрольных вопросов

Семестр № I

1. Ишемическая болезнь сердца: ведение пациентов пожилого возраста.
2. Артериальная гипертензия в практике гериатра.
3. Хроническая обструктивная болезнь легких.

Семестр № II

1. Болезни печени у пожилых пациентов.
2. Анемии в пожилом возрасте.

Семестр № III

1. Инволютивный остеопороз.
2. Сахарный диабет 2-го типа: клиника, диагностика, лечение.

Семестр № IV

1. Хроническая почечная недостаточность в гериатрической практике.
2. Пневмония, особенности течения у пожилых.
3. Пиелонефрит у лиц пожилого возраста

3.8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.8.1. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:

1. Зачёт с оценкой (1,2,3,4 семестр);
2. Решение ситуационных задач, тестирование

3.8.2. Примеры оценочных средств:

для входного контроля (ВК)	<p>1. Назовите клинические, биохимические, а также ЭКГ и ЭхоКГ-признаки ИБС, инфаркта миокарда.</p> <p>2. Гипотензивная терапия у пожилых.</p> <p>3. Диагностические критерии сахарного диабета.</p>
	<p>ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИБРОГASTРОДУОДЕНОСКОПИИ ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <p>А. варикозное расширение вен пищевода; Б. кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта; В. дивертикул пищевода; Г. астматическое состояние; Д. рак кардиального отдела желудка</p> <p>Ответ Г</p>

	<p>ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПЛОХО ВЫЯВЛЯЮТСЯ:</p> <p>А. очаговые процессы в печени (рак, киста, абсцесс)</p> <p>Б. холелитиаз</p> <p>В. гемангиома печени</p> <p>Г. кисты и абсцессы поджелудочной железы</p> <p>Д. рак большого сосочка двенадцатиперстной кишки (фатерова соска)</p> <p>Ответ Д</p>
<p>для текущего контроля (ТК)</p>	<p>4. Дифференциальная диагностика ХОБЛ.</p> <p>5. Методы физикального исследования органов пищеварения.</p> <p>5. Основные синдромы и их диагностика при циррозе печени.</p> <p>6. Оценка функции почек. Почечная недостаточность.</p> <p>7. Принципы профилактики и лечения остеопороза</p> <p>У БОЛЬНОГО 68 ЛЕТ С ЖЕЛТУХОЙ, КОЖНЫМ ЗУДОМ, НОСОВЫМИ КРОВОТЕЧЕНИЯМИ, ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ, РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ЭКХИМОЗАМИ, РАСШИРЕНИЕМ ВЕН ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ, СПЛЕНОМЕГАЛИЕЙ ОТМЕЧАЕТСЯ В ДИНАМИКЕ ПОСТЕПЕННОЕ НАКОПЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПЕЧЕНИ.</p> <p>КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА У ПАЦИЕНТА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ:</p> <p>А. сердечной недостаточности</p> <p>Б. хроническом алкогольном гепатите с сопутствующей сердечной недостаточностью</p> <p>В. желчнокаменной болезни</p> <p>Г. циррозе печени</p> <p>Д. гепатоцеллюлярном раке</p> <p>Ответ Г</p>
<p>для промежуточного контроля (ПК)</p>	<p>7. Принципы профилактики и лечения остеопороза.</p> <p>8. Оценка результатов клинического исследования крови. Анемии.</p> <p>9. Нейтропении и агранулоцитозы. Гемобластозы.</p> <p>10. Ранняя диагностика онкопатологии.</p> <p>РЕЦИДИВИРУЮЩИЙ ХАРАКТЕР ЖЕЛТУХИ, КОЖНОГО ЗУДА, ЛИХОРАДКИ, ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИИ (ДО 340 - 520</p>

	<p>ММОЛЬ/Л), БИЛИРУБИНОУРИИ У БОЛЬНОГО ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ПРИ ОТСУТСТВИИ СПЛЕНОМЕГАЛИИ БОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:</p> <p>А. внутрипеченочного холестаза Б. синдрома Жильбера В. цирроза печени Г. рака головки поджелудочной железы Д. хронического гепатита Ответ Г</p>
	<p>Ситуационная задача 1.</p> <p>Больной 70 лет доставлен в стационар с жалобами на общую слабость, головокружение, периодическое потемнение в глазах, жажду. Ухудшение самочувствия отмечает в течение недели, когда появились боли в поясничном отделе позвоночника, принимал диклофенак.</p> <p>При осмотре: состояние крайне тяжелое. Резкая бледность, похолодание кожных покровов. Беспокоен. В легких без патологии. ЧД 22 в мин. Границы сердца в пределах нормы. Тоны сердца громкие, чистые. Пульс 120 в мин., малого наполнения, АД 100/50. Живот мягкий, болезнен в эпигастрии, под мечевидным отростком. Язык сухой, с белым налетом.</p> <p>Инструкция: выберите правильный ответ по схеме: А) - если правильные ответы 1, 2 и 3; Б) - если правильные ответы 1 и 3; В) - если правильные ответы 2 и 4; Г) - если правильный ответ 4; Д) - если правильные ответы 1, 2, 3 и 4.</p> <p>Дифференциальный диагноз следует проводить: 1. язвенная болезнь желудка, осложненная кровотечением 2. рак желудка с распадом 3. нестероидные противовоспалительные средства - индуцированная гастропатия 4. эрозивно-язвенный гастрит, осложненный кровотечением Ответ А</p>

3.9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационно-библиотечное и методическое обеспечение

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1	Бунчук Н.В. Ревматические заболевания пожилых [Текст] : (Избранные) / Н. В. Бунчук. - 2-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2014. - 270,[2] с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 257-270. - ISBN 978-5-98322-996-9 (в пер.).	1 экз.
2	Деменция : приоритет общественного здравоохранения [Текст] : научное издание / Всемирная организация здравоохранения. - М. : Медицина, 2013. - 101 с. : ил. - Библиогр.: с. 94-101 (384 назв.). - Пер. изд. : Dementia: a publichealthpriority. - ISBN 978-92-4-456445- 0	1 экз.

3	Денисова Т.П. Гериатрическая гастроэнтерология. Избранные лекции [Текст] : научное издание / Т. П. Денисова, Л. А. Тюльтева. - М. : МИА, 2011. - 355 с. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-8948-1870-2.	3 экз.
4	Михалева Л.М. Диабетическая микроангиопатия в пожилом и старческом возрасте: клиничко-морфологическая диагностика и лечение [Текст] : научное издание / Л. М. Михалева, Н. К. Горшунова, Н. В. Андреева. - М. : МИА, 2009. - 171 с. : ил., граф. - Библиогр.: с. 147-171. - ISBN 978-5-8948-1742-2.	5 экз.
5	Органические психические расстройства у лиц пожилого и старческого возраста [Текст] : учебно-методическое пособие / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию" ; сост.: Е. Р. Кунафина, Ю. С. Николаев, Р. Г. Валинуров. - Уфа :Европак, 2010. - 44 с. - Библиогр.: с. 41-43 (21 назв.)	1 экз.
6	Особенности санаторно-курортного лечения больных пожилого возраста с применением физиотерапии [Текст] : учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Каф.восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 31 с. - Авт. указ.на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 31 (6 назв.)	2 экз.
7	Фармакотерапия в гериатрической практике [Текст] : руководство для врачей / Р. К. Кантемирова [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 160 с. : табл. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 153-159. - ISBN 978-5-299-00388-8.	5 экз.
8	Фармакотерапия в гериатрической практике [Текст] : руководство для врачей / Р. К. Кантемирова [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 160 с. : табл. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 153-159. - ISBN 978-5-299-00388-8	5 экз.
9	Дворецкий Л.И. Ведение пожилого больного ХОБЛ [Текст] : справочное издание / Л. И. Дворецкий. - М. : Литтерра, 2005. - 215 с. - (Библиотека пульмонолога) (Опыт клинической практики). - Библиогр.: с. 209-215 (106 назв.). - ISBN 5-98216-035-0.	2 экз.
10	Дворецкий Л.И. Пожилой больной и инфекция [Текст] : руководство для врачей / Л. И. Дворецкий, С. В. Яковлев. - М. : Гэотар Медиа, 2008. - 362 с. : табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9704-0836-0.	1 экз.
11	Денисова Т.П. Клиническая геронтология. Избранные лекции [Текст] : научное издание / Т. П. Денисова, Л. И. Малинова. - М. : МИА, 2008. - 241 с. : рис., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 5-89481-538-X.	1 экз.
12	Кветная Т.В. Мелатонин - нейроиммуноэндокринный маркер возрастной патологии [Текст] : монография / Т. В. Кветная, И. В. Князькин, И. М. Кветной. - СПб. : ДЕАН, 2005. - 144 с. - (Молекулярная нейроиммуноэндокринология : научная серия). - Библиогр.: с. 110-142. - ISBN 5-93630-459-0	1 экз.
13	Куликова В.В. Дисфункции щитовидной железы у пожилых [Текст] : руководство для врачей / В. В. Куликова ; Нижегородская гос. мед. академия. - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2007. - 105 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 104-105 (16 назв.). -ISBN 978-5-9783-0005-5.	1 экз.
14	Медико-социальное обеспечение инвалидов и участников Великой Отечественной войны [Текст] : сборник науч. работ, посвящ. 60-лет. Победы	1 экз.

	в Великой Отечественной войне / Башк. гос. мед. ун-т ; [редкол.: В. Ф. Шакиров [и др.]. - Уфа : [Б. и.], 2005. - 204 с.	
15	Мухаметшин З.А. Долгожительство. Государственная система управления демографической ситуацией в Республике Башкортостан и вопросы социальной защиты [Текст] : монография / З. А. Мухаметшин. - Уфа : Здравоохранение Башкортостана, 2005. - 320 с. - Библиогр.: с. 299-310. - ISBN 5-8372-0113-0.	2 экз.
16	Общие принципы применения физических факторов в лечении геронтологических больных [Текст] : учебно-методическое пособие / Башкирский гос. мед. ун-т, Кафедра восстановительной медицины и курортологии ИПО ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2008. - 31 с. - Библиогр.: с. 29 (13 назв.).	3 экз.
17	Процаев К.И. Избранные лекции по гериатрии [Текст] : научное издание / К. И. Процаев, А. Н. Ильницкий, С. С. Коновалов ; под ред. В. Х. Хавинсона. - СПб. : Прайм-ЕВРОЗНАК, 2008. - 778 с. : табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-93878-568-7 (в пер.). - ISBN 978-985-16-4095-5.	2 экз.
18	Семенков В.Ф. Иммуногеронтология [Текст] : руководство для врачей / В. Ф. Семенков, В. И. Карандашов, Л. В. Ковальчук. - М. : Медицина, 2005. - 205 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 203-206. - ISBN 5-225-04095-0 (в пер.).	2 экз.
19	Хирургические болезни в гериатрии: избранные лекции [Текст] : учебное пособие / В. Г. Агаджанов [и др.] ; под ред. Б. С. Брискина, С. Н. Пузина, Л. Н. Костюченко. - М. : БИНОМ, 2006. - 336 с. : рис., табл. - Авт. коллектив указ. на с. 5-7. - Библиогр.: с. 317-336. - ISBN 5-9518-0122-2.	1 экз.
20	Улащик, В.С. Физиотерапия заболеваний пожилых пациентов / В.С. Улащик, Г.Н. Пономаренко // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0037.html	
21	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред.: А. С. Мелентьев, В. Н. Ярыгин. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2010. - Т.1. - 720 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html	
22	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред.: В. Н. Ярыгин, А. С. Мелентьев. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2010. - Т. 2. - 784 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html	
23	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред. В. Н. Ярыгина. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2010. - Т. 3. - 896 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html	
24	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред.: А. С. Ярыгин, А. С. Мелентьев. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2008. - Т. 4. - 528 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html	
25	Медуницына, Е. Н. Ринит аллергический [Электронный ресурс] / Е.Н. Медуницына// Аллергология и иммунология: национальное руководство / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970409039V0011.html	
26	Медуницына, Е.Н. Бронхиальная астма [Электронный ресурс] / Е.Н. Медуницына // Аллергология и иммунология: национальное руководство / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим	

	доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970409039V0016.html	
27	Мишин, В.Ю. Туберкулинодиагностика [Электронный ресурс] учебное пособие / В.Ю. Мишин. –М., 2013. - 136 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423387.html	
28	Петров, В. И. Клиническая фармакология пневмонии [Электронный ресурс] / В.И. Петров, Н.В. Малюжинская, А.В. Красильникова // Клиническая фармакология: национальное руководство/ под ред. под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепихина, В.И. Петрова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.-Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970409169V0071.html	
29	Блашенцева, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] / Блашенцева С.А. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410363.html	
30	Борисов, А. Е. Цирроз печени и портальная гипертензия [Электронный ресурс] / А. Е. Борисов, В. А. Кашенко. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2363.html	
31	Гепатопротекторы [Электронный ресурс]: руководство / С. В. Оковитый [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 112 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414552.html	
32	Госпитальная терапия [Электронный ресурс]: [курс лекций]: учеб. пособие / под ред. В. А. Люсова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 480 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413098.html	
33	Электронная учебная библиотека. ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. http://library.bashgmu.ru	
34	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению. http://elibrary.ru	
35	Коллекция электронных книг по медицине и здравоохранению «LWW Medical Book Collection 2011» http://ovidsp.ovid.com	
36	Журнал “Science”. www.sciencemag.org	
37	Компетентностно-ориентированное обучение в медицинском вузе [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие / А. И. Артюхина [и др.] ; под ред. Е. В. Лопановой. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. текстовые дан. - М. : Флинта, 2014. – on-line. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/48347/	1000 доступов
38	Здравоохранение Российской Федерации	http://elibrary.ru
39	Российский медицинский журнал	http://elibrary.ru
40	Вестник Российской академии медицинских наук	http://elibrary.ru
41	Врач	http://elibrary.ru
42	Профессиональное образование в современном мире	http://e.lanbook.com

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов, аппарат для заместительной почечной терапии, аппарат для неинвазивной искусственной вентиляции легких, стойка инфузионная, неинвазивный гемодинамический монитор.

- помещения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Наименование лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа	Срок действия лицензии	Описание программного обеспечения
<i>Для всех кафедр (направлений подготовки)</i>				
1	Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	Операционная система Microsoft Windows
		Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
		Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
		Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
		Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "Софтлайн Проекты"	2019 год	
		Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	2019 год	
2	Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	Пакет офисных программ Microsoft Office
		Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
		Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
		Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
		Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "Софтлайн Проекты"	2019 год	
		Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	2019 год	
3	Kaspersky	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО	2014 год	Антивирус Касперского – система

	Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского	"СофтЛайн Трейд Трейд"		антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
		Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	
		Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
		Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
		Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
		Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	2019 год	
4	Dr.Web Desktop Security Suite	Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
		Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
		Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
		Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
		Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "Софтлайн Проекты"	2019 год	
		Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	2019 год	
		Договор № 375 от 29.06.2017, ООО "Открытые технологии"	2017-2018 год	
		Договор № 316 от 11.05.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	2018-2019 год	
	Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы"	2019-2020 год		

3.11. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятия: обсуждение в группах, творческие задания, проблемные и ролевые дискуссии, «круглый стол», деловые игры с целью демонстрации и тренинга практических навыков, типичных ошибок; анализ конкретных ситуаций – кейс-метод; интерактивные лекции с демонстрацией учебных тематических фильмов). Используемые образовательные технологии по изучению данной дисциплины составляют 20–30% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий: имитационные технологии – ролевые и деловые игры, тренинг и др.; не имитационные технологии – проблемные лекции, дискуссии с «мозговым штурмом» и без него и др.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из контактной работы (648 час.), включающей лекционный курс, практические занятия и семинарские занятия, самостоятельной работы (288 час.).

Самостоятельная работа обучающегося подразумевает подготовку к практическому занятию, семинару и включает работу с учебной, научной литературой по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для обучающихся и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят освоение методик практических навыков под руководством преподавателя, оформляют истории болезни и представляют рефераты и курсовые работы.

Обучение способствует воспитанию у обучающихся навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, с проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю) включены в Государственную итоговую аттестацию выпускников.