

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 30.08.2023 13:09:59
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be310b054c218072d199371

Приложение 4.1

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

Кафедра факультетской терапии и гериатрии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике,
доктор медицинских наук, доцент
Бородулина Т.В.

«26» мая 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.Б.01(П) «Производственная (клиническая) практика»**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.31 Гериатрия*

Квалификация: *Врач-гериатр*

г. Екатеринбург
2023

Программа производственной (клинической) практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.31 Гериатрия, утвержденного приказом Минобрнауки России № 561 от 30.06.2021г, и с учетом профессионального стандарта «Врач-гериатр», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.06.2019 г. № 413н.

Программа практики разработана на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383.

Программа практики составлена:

ФИО	Должность, место работы	Ученая степень	Ученое звание
Хромцова Оксана Михайловна	заведующий кафедрой факультетской терапии и гериатрии	д.м.н.	Доцент
Меньшикова Вера Александровна	Зав. гериатрическим отделением Свердловского областного клинического психоневрологического госпиталя для ветеранов войн	к.м.н.	

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества.

Рабочая программа дисциплины согласована с представителями академического и профессионального сообщества.

Рабочая программа дисциплины рецензирована:

Программа ординатуры одобрена: Ямпольской Валентиной Валерьевной, главным внештатным специалистом - гериатром МЗ Свердловской области, зам начальника Свердловского областного клинического психоневрологического госпиталя для ветеранов войн, к.м.н.

Программа практики обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры факультетской терапии и гериатрии (протокол № 6 от 03.03.2023г)
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол № 5 от 10.05.2023г)

1. Цель практики

Целью производственной (клинической) практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.31 Гериатрия, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-гериатр».

Производственная (клиническая) практика проводится в базовых лечебно-профилактических учреждениях здравоохранения под контролем специалистов клинической базы и кафедры.

2. Задачи практики

Задачами производственной (клинической) практики являются:

- Совершенствование навыков общения с больными и их родственниками / лицами, осуществляющими уход, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики.
- Совершенствование навыка сбора анамнеза и методов физикального обследования больного.
- Закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний, как часто встречающихся в практике врача, так и редких; оценки индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики (показания к госпитализации в стационар или дневной стационар; направление на консультацию к специалистам узкого профиля, на специальные методы диагностики и т.д.).
- Совершенствование умения формулировать синдромальный и клинический диагноз в соответствии современными классификациями болезней.
- Закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента.
- Закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения.
- Совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с ургентными состояниями.
- Закрепление знаний нормативных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации, выписке рецептов.

3. Способ и формы проведения производственной практики.

Способ проведения производственной практики – стационарный, выездной; форма – дискретная, в течение всего периода обучения по ООП специальности 31.08.31 Гериатрия (1, 2, 3, 4 семестры). Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Производственная практика направлена на формирование и закрепление знаний, умений, владений в сфере профессиональных компетенций, полученных в процессе освоения

образовательной программы, в соответствии с ФГОС ВО подготовки в ординатуре по специальности 31.08.31 – Гериатрия:

3.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное критическое мышление и	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и интерпретировать информацию, необходимую для решения проблемной ситуации в области медицины и фармации в профессиональном контексте; критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией УК-1.3 Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК-1.4 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности
Разработка и реализация проектов и	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Знает нормативно-правовые основания в сфере здравоохранения УК-2.2 Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты, определяет круг партнеров и характер взаимодействия с ними УК-2.3 Умеет разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования УК-2.4 Умеет осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта
Командная работа и	УК-3. Способен руководить	УК-3.1 Знает основы стратегического

лидерство	работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	управления человеческими ресурсами, модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений, принципы командной работы в медицинских организациях УК-3.2 Умеет определять стиль управления для эффективной работы команды; понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленных целей; вырабатывать командную стратегию и определять свою роль в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала УК-3.3 Умеет разрешать конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон и особенностей их поведения в медицинской организации при организации медицинской помощи населению УК 3.4 Имеет опыт участия в дискуссиях и обсуждениях результатов работы команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала УК-3.5 Использует в цифровой среде различные цифровые средства, позволяющие достигать поставленных целей во взаимодействии с другими людьми и при работе в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала в процессе организации медицинской помощи населению
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия УК-4.1. Умеет устанавливать и развивать профессиональные контакты, включая обмен информацией и выработку стратегии взаимодействия УК-4.2. Имеет практический опыт представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, использования современных информационных и коммуникационных средств и технологий
Самоорганизация и саморазвитие (в том	УК-5. Способен планировать и решать	УК-5.1 Умеет объективно оценивать свои ресурсы (личностные,

числе здоровьесбережение)	задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ситуативные, временные) и оптимально их использовать для совершенствования собственной деятельности УК-5.2 Умеет анализировать результаты, полученные в ходе своей профессиональной деятельности, осуществлять самоконтроль и самоанализ процесса и результатов профессиональной деятельности, критически их оценивать, делать объективные выводы по своей работе, корректно отстаивать свою точку зрения УК-5.3 Умеет определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования профессиональной деятельности на основе построения индивидуальной образовательной траектории и инструментов непрерывного образования, в том числе в условиях неопределенности УК-5.4 Имеет представление о здоровьесберегающих технологиях, необходимых для поддержания здорового образа жизни с учётом физических особенностей организма УК-5.5 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности УК-5.6 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
------------------------------	---	--

3.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной	ОПК-1.1 Имеет представления о справочно-информационных системах и профессиональных базах данных, принципах работы современных информационных технологий, основах информационной безопасности в профессиональной деятельности ОПК-1.2 Умеет осуществлять поиск

	безопасности	информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочно-информационных систем и профессиональных баз данных, применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности ОПК-1.3 Умеет обеспечивать защиту персональных данных и конфиденциальность в цифровой среде ОПК-1.4 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК-2.1 Реализует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и проводит оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ОПК-2.2 Анализирует и дает оценку качеству оказания медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.1 Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и среднем профессиональном образовании, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями ОПК-3.2 Использует требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ ОПК-3.3 Формулирует цели и определяет содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные информационные технологии и визуализацию учебной информации
Медицинская	ОПК-4. Способен	ОПК-4.1 Проводит обследование

деятельность	проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	пациента, применяя современные методологические подходы к установлению диагноза ОПК-4.2. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1 Разрабатывает план мероприятий по медицинской реабилитации пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи ОПК-5.2 Назначает медицинскую реабилитацию пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи ОПК-5.3 Оценивает эффективность и безопасность назначенной медицинской реабилитации
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ	ОПК-6.1 Определяет медицинские показания для проведения и проводит мероприятия медицинской реабилитации, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом стандартов

	реабилитации или абилитации инвалидов	медицинской помощи ОПК-6.2 Назначает санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-6.3 Осуществляет контроль выполнения и оценивает эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.1 Проводит медицинскую экспертизу
	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-8.1 Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность ОПК-8.2 Разрабатывает программы здорового образа жизни, включая программы физической активности, рационального питания, снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением

		наркотических средств и психотропных веществ, оценивает эффективность профилактической работы с населением ОПК-8.3 Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиеническое воспитание, информирование населения о современных средствах профилактики неинфекционных и инфекционных заболеваний
	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1 Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения
	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.1 Диагностирует состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ОПК-10.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)

3.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Оказание медицинской помощи пациентам	ПК-1 Способен оказывать первичную специализированную	ПК-1.1 проводит обследование пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза

пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической и функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни.	медико-санитарную помощь пациентам пожилого и старческого возраста по профилю "гериатрия"	и определения функционального статуса ПК-1.2 Назначает лечение пациентам пожилого и старческого возраста, контролирует его эффективность и безопасность ПК-1.3 Проводит и осуществляет контроль за эффективностью медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разрабатывает индивидуальный план по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста ПК-1.4 Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов пожилого и старческого возраста ПК-1.5 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по первичной и вторичной профилактике старческой астении, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	ПК-2 Оказание специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи по профилю "Гериатрия"	ПК-2.1 Проводит обследование пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса ПК-2.2 Назначает лечение пациентам пожилого и старческого возраста, контролирует его эффективность и безопасность ПК-2.3 Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разрабатывает индивидуальный план по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста ПК-2.4 Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов пожилого и старческого возраста ПК-2.5 проводит профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществляет диспансерное наблюдение

Производственная практика, как элемент изучения дисциплины, направлена на формирование и закрепление у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности трудовые функции/действия, согласно профессиональному стандарту «Врач-гериатр»:

А/01.8 - Проведение обследования лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях с целью постановки диагноза

- сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни лиц пожилого и старческого возраста (их законных представителей) при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях;
- осмотр лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях;
- формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторного и инструментального обследования лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в медицинские организации, оказывающие специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь в стационарных условиях и в условиях дневного стационара, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценка клинической картины заболеваний и (или) состояний, требующих оказания медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста в неотложной форме;
- оценка клинической картины заболеваний и (или) состояний лицам пожилого и старческого возраста, требующих оказания паллиативной медицинской помощи;
- установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).

A/02.8 Назначение лечения лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, контроль его эффективности и безопасности

- разработка плана лечения лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи у детей;
- назначение лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях;
- оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях;
- назначение режима лечения и лечебного питания лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях;
- оценка эффективности и безопасности использования режима лечения и лечебного питания у лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях;
- назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, фитотерапии лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценка эффективности и безопасности использования немедикаментозного лечения у лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях;
- выполнение катетеризации кубитальной и других периферических вен;
- оказание неотложной медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых: пароксизмальные нарушения ритма сердца, брадиаритмии, гипертонический криз, одышно-цианотические приступы, синкопальные состояния;
- проведение работ по экспертизе временной нетрудоспособности, в том числе и осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации;
- подготовка медицинской документации для врачебной комиссии медицинской организации с целью продления листка нетрудоспособности по уходу за пожилым больным;
- подготовка медицинских документов для направления пожилых и престарелых лиц с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, вызванными стойким расстройством функций организма, на медико-социальную экспертизу в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;

A/03.8 Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации ребенка-инвалида

- определение медицинских показаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- составление плана мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- проведение медицинской реабилитации лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях к врачам-специалистам для назначения и проведения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- оценка эффективности и безопасности медицинской реабилитации лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

A/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике возраст-ассоциированных заболеваний и (или) состояний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

- проведение санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики возраст-ассоциированных заболеваний и формированию здорового образа жизни;

- проведение диспансерного наблюдения за лицами пожилого и старческого возраста с возраст-ассоциированными заболеваниями и (или) состояниями;

- назначение профилактических мероприятий лицам пожилого и старческого возраста с возраст-ассоциированными заболеваниями и (или) состояниями;

- контроль проведения профилактических мероприятий;

- оценка эффективности профилактической работы;

A/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

- составление плана работы и отчета о своей работе;

- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

- проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения по профилю "гериатрия" (гериатрические стационары, гериатрические кабинеты поликлиник);

- контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

- проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

A/06.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

- оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

- применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

V/01.8 - Проведение обследования с целью постановки диагноза при оказании специализированной медицинской помощи лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях и их законных представителей

- первичный осмотр лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- направление лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- оценка клинической картины заболеваний и (или) состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

- оценка клинической картины заболеваний и (или) состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи

- установление диагноза с учетом МКБ

V/02.8 Назначение лечения лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, контроль его эффективности и безопасности при оказании специализированной медицинской помощи

- разработка плана лечения лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- назначение лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий для лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- назначение режима лечения и лечебного питания лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- оценка эффективности и безопасности использования режима лечения и лечебного питания лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, фитотерапии лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- оценка эффективности и безопасности использования немедикаментозного лечения у лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- выполнение таких манипуляций, как:
 - электроимпульсная терапия при патологии сердца и перикарда
 - катетеризация кубитальной и других периферических вен
 - оценка результатов рентген-эндоваскулярных и (или) хирургических операций
 - профилактика или консервативное лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии

- оказание медицинской помощи в неотложной форме лицам пожилого и старческого возраста при заболеваниях и (или) состояниях таких как: сердечная недостаточность (острая, декомпенсация хронической), пароксизмальные нарушения ритма сердца, брадиаритмии, гипертонический криз, одышно-цианотические приступы, синкопальные состояния

- проведение работ по экспертизе временной нетрудоспособности, в том числе и осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации

- оформление медицинской документации для врачебной комиссии медицинской организации с целью продления листка нетрудоспособности по уходу за пожилым пациентом

- определение нарушений в состоянии здоровья пожилых и престарелых лиц, приводящих к ограничению их жизнедеятельности

- подготовка медицинской документации лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы

- направление пожилых и престарелых пациентов с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, вызванными стойким расстройством функции сердечно-сосудистой системы, для прохождения медико-социальной экспертизы

В/03.8 Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов

- определение медицинских показаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- составление плана мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации инвалидов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- проведение мероприятий по медицинской реабилитации лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов

- оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации лиц пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике возраст-ассоциированных заболеваний и (или) состояний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

- проведение санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики возраст-ассоциированных заболеваний и формированию здорового образа жизни

- назначение профилактических мероприятий лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях

- определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней

- проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

В/05.8 Оказание паллиативной медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста при возраст-ассоциированных, соматических, онкологических заболеваниях и (или) состояниях

- динамическое наблюдение пожилых и престарелых больных, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи

- оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пожилых пациентов

- обезболивание пожилых и престарелых пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи

- разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пожилых и престарелых больных, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи

- консультирование законных представителей пациентов и лиц, осуществляющих уход, по навыкам и организации индивидуального ухода за пожилыми и престарелыми больными, получающими паллиативную медицинскую помощь

- решение этических вопросов, оказание помощи в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти

В/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

- составление плана работы и отчета о своей работе;

- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

- проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения по профилю "гериатрия" (гериатрический стационар, гериатрический кабинет поликлиники);

- контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

- проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

- оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

5. Место практики в структуре программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика по специальности 31.08.31 Гериатрия относится к базовой части блока 2 (код Б2.Б.01 (П)), является промежуточной для изучения большинства дисциплин основной образовательной программы и заключительной для дисциплины «Гериатрия». Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры. Основные знания, умения, владения в сфере профессиональных компетенций, полученные в процессе освоения образовательной программы необходимые для прохождения производственной (клинической) практики формируются в цикле дисциплин: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Гериатрия», «Психиатрия», «Неврология», «Онкология», «Клиническая фармакология».

6. Объём практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 66 зачетных единиц, 44 недели, 2376 часов

Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з.е. (часы)	1	2	3	4
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет с оценкой в 1,2,3,4 сем.	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Общая трудоемкость дисциплины	2376 часов 66 з.е.	594 часов 16,5 з.е.	594 часов 16,5 з.е.	540 часов 15 з.е.	648 часов 18 з.е.

Трудоемкость видов практики

№	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕ
1	Стационарные отделения	1188	22	33
1	Гериатрическое отделение круглосуточного пребывания	504	10	14
2	Геронто-неврологическое отделение круглосуточного пребывания	432	8	12
3	Геронто-психиатрическое отделение круглосуточного пребывания	252	4	7
2	Амбулаторно-диагностический блок	972	18	27
1	Кабинеты консультативного приема гериатра	324	6	9
2	Кабинет консультативного приема невролога	108	2	3

<i>№</i>	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕ
3	Кабинет консультативного приема психиатра	108	2	3
4	Кабинет консультативного приема онколога	108	2	3
5	Кабинеты ультразвуковой диагностики (ЭХО-КГ, УЗДГ сосудов)	108	2	3
6	Кабинеты функциональной диагностики (ЭКГ, холтеровское мониторирование, ЭЭГ, полисомнография)	108	2	3
7	Кабинеты лучевой диагностики (КТ, МРТ, ангиография)	108	2	3
3	<i>Поликлиническое отделение</i>	216	4	6
1	Дневной стационар гериатрического профиля	108	2	3
2	Процедурный кабинет для проведения лечебных манипуляций	108	2	3
4	Всего	2376	44	66

2.1	Практика в условиях гериатрического отделения круглосуточного пребывания Базы практики: Гериатрические отделения круглосуточного пребывания ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн», МАУЗ «Городская клиническая больница № 7»,	Нормативные документы, регулирующие деятельность врача - гериатра. Организацию работы гериатрического отделения, учетно-отчетную документацию. Основные медико-статистические показатели качества оказания медицинской помощи гериатрическим пациентам. Принципы ухода за больными гериатрического профиля. Анатомо-физиологические особенности основных систем организма в возрастном аспекте. Клинические проявления возраст-ассоциированной патологии, дифференциальную диагностику, принципы лечения и	Оценить тяжесть состояния гериатрического пациента, оказать необходимую экстренную помощь, установить диагноз, определить степень тяжести заболеваний, провести дифференциальную диагностику, сформулировать диагноз, обосновать наиболее эффективный метод лечения, определить необходимость проведения специальных методов обследования. Обосновать фармакотерапию, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. Интерпретировать лабораторные показатели (общеклинические, биохимические,	Методами медико-статистического анализа данных; методикой сбора анамнеза при обследовании гериатрического пациента, методикой физикального обследования больного; правильным ведением медицинской документации, Интерпретацией лабораторных показателей (липидный спектр, коагулограмма, иммунологический статус и др.), методов лучевой диагностики (рентгенография грудной клетки, черепа, позвоночника, МРТ- КТ головного и спинного мозга, органов брюшной полости, забрюшинного пространства) и функциональных методов исследования; методиками расчета	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка навыков преподавателем в реальных условиях стационара.
-----	--	---	---	---	--	---	---

		профилактики возраст-ассоциированных заболеваний. Основы диагностики возраст-ассоциированных заболеваний: диагностические методы, применяемые в гериатрии, показания к их назначению. Показания к госпитализации в гериатрические отделения круглосуточного пребывания (маршрутизация). Возраст-ассоциированные заболевания, требующие оказания паллиативной медицинской помощи. Медицинские показания для направления гериатрических пациентов в медицинские организации,	серологические иммунологические, бактериологические, молекулярно-биологические). Провести дифференциальную диагностику болевых и сосудистых синдромов; применить методику исследования когнитивного и общего психопатологического статуса; сформулировать диагноз. Осуществлять уход за гериатрическим пациентом, за трахеостомической трубкой, уретральным и подключичным катетером. Оформить медицинскую документацию, в том числе в формате электронного документа. Провести беседу с пациентом, семьей о влиянии образа жизни на формирование возраст-ассоциированных заболеваний.	объема инфузионной терапии, методами оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации.			
--	--	---	---	--	--	--	--

		оказывающие паллиативную медицинскую помощь населению.					
2.2.	Практика в условиях геронто-неврологического отделения круглосуточного пребывания Базы практики: Геронто-неврологическое отделение ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»	Организацию работы геронто-неврологического отделения, палаты интенсивной терапии, наблюдательной палаты; учетно-отчетную документацию; принципы интенсивной терапии и наблюдения неврологических больных пожилого и старческого возраста, отягощенных множественной сопутствующей патологией, и реанимации неврологических больных пожилого и старческого возраста, мониторинг за больными в палате интенсивной	Оценить тяжесть состояния больного с возраст-ассоциированной неврологической патологией по специальным шкалам оценки тяжести неврологического дефицита; оказать необходимую срочную первую помощь, в т.ч. при дыхательных нарушениях, установить диагноз и подтипы ишемического инсульта; провести дифференциальную диагностику с другими неотложными неврологическими состояниями, в первую очередь, с геморрагическими инсультами, БАС, миастеническим кризом, эпилептическими состояниями, синдромом позвоночной артерии;	Методами общеклинического обследования и неврологического осмотра пациента; правильным ведением специальной медицинской документации. Интерпретацией лабораторных показателей (липидный спектр, ОАК, ОАМ, коагулограммы), инструментальных и лучевых методов диагностики (КТ-МРТ головного и спинного мозга, КТ-,МРТ-ангиография, УЗИ брахиоцефальных сосудов экстра и интракраниально, АД мониторингом, ЭКГ, суточное мониторирование АД и ЭКГ). Владеть алгоритмами оказания неотложной помощи при острых	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8 А/07.8 А/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка навыков преподавателем в реальных условиях стационара.

		терапии; клинико-фармакологическую характеристику гипотензивных, гиполипидемических препаратов, антикоагулянтов, антиагрегантов, нейропротекторов; основы рационального питания и нутритивной поддержки пациента; индивидуальные подходы для разработки первичной и вторичной профилактики инсульта и иных жизненно опасных состояний.	правильно сформулировать диагноз с описанием функциональных нарушений; выявить показания для проведения тромболитической терапии; определить необходимость проведения специальных методов исследования больного; разработать индивидуальную карту реабилитации и провести ранние реабилитационные мероприятия.	нарушениях мозгового кровообращения (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца), эпилептических припадках, миастенических кризах			
2.3.	Практика в условиях геронто-психиатрического отделения круглосуточного пребывания Базы практики: Геронто-психиатрическое	Знать организацию работы геронто-психиатрического отделения, учетно-отчетную документацию; клинико-фармакологическую характеристику психотропных	Уметь провести дифференциальную диагностику основных психопатологических состояний. Уметь определить причинные факторы психических расстройств, обосновать необходимый объем	Владеть особенностями психолого-психиатрического обследования, методами диагностики основных психопатологических состояний,	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8 А/07.8 А/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка навыков преподавателем в реальных условиях стационара

	отделение ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологическ ий госпиталь для ветеранов войн»	препаратов: транквилизаторов, антидепрессантов, анксиолитиков, ноотропов, противосудорожных , препаратов лития и др. Уметь проводить тестирование когнитивных функций, внимания и оказывать первую помощь при острых психозах	обследования и метод фармацевтической и психотерапевтической коррекции. Уметь оказать неотложную помощь при острых психопатологических состояниях, алкогольной и наркотической интоксикации. Уметь оценить степень утраты трудоспособности и оформить посылный лист на МСЭ.	правильным ведением медицинской документации. Владеть интерпретацией лабораторных показателей, рентгеновских и ультразвуковых исследований (КТ, МРТ, ангиография и др.), тактикой ведения и лечения пациентов, в т.ч. в рамках диспансерного наблюдения.			
2.4.	Практика в условиях амбулаторно- поликлинического отделения: консультативный прием гериатра База практики: поликлиника ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологическ ий госпиталь для ветеранов войн»	Знать организацию работы гериатрического амбулаторно- поликлинического отделения, учетно- отчетную документацию; маршрутизацию пациентов с разной, в том числе сочетанной, патологией; клинико- фармакологическую характеристику основных лекарственных препаратов и их	Уметь провести дифференциальную диагностику основных возраст- ассоциированных заболеваний, старческой астении; назначить полный объем обследования для определения двигательной, интеллектуальной активности, сохранности функций памяти, координации, ориентации в месте, времени, собственной личности. Уметь провести	Владеть особенностями осмотра пациента гериатрического профиля, применением специальных шкал для оценки степени выраженности когнитивного дефицита, болевого и иных синдромов, прогноза по отношению к основным заболеваниям гериатрического профиля. Владеть интерпретацией	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка навыков преподавателе м в реальных условиях поликлиники

		сочетаний, назначаемых пациентам пожилого и старческого возраста. Знать вопросы первичной и дифференциальной диагностики основных возраст-ассоциированных заболеваний, тактику уходовых мероприятий, показания для направления на МСЭК и стационарное лечение.	целенаправленную возраст-ориентированную и геропротективную терапию.	методов лабораторного, инструментального исследований, тактикой ведения и лечения пациентов, в т.ч. в рамках диспансерного наблюдения. Владеть оформлением специальной документации, выписки рецептов.			
2.5	Практика в условиях амбулаторно-поликлинического отделения: консультативный прием гериатра База практики: поликлиника ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»	Знать организацию работы гериатрического неврологического амбулаторно-поликлинического отделения, учетно-отчетную документацию; маршрутизацию пациентов с разной, в том числе сочетанной, патологией нервной системы; клинико-фармакологическую	Уметь провести дифференциальную диагностику основных возраст-ассоциированных заболеваний нервной системы; назначить полный объем обследования для определения двигательной, интеллектуальной активности, сохранности функций памяти, координации, ориентации в месте,	Владеть особенностями осмотра пациента гериатрического неврологического профиля, применением специальных шкал для оценки степени выраженности неврологического и когнитивного дефицита, болевого и иных синдромов, прогноза по отношению к	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка навыков преподавателем в реальных условиях поликлиники

		характеристику основных лекарственных препаратов и их сочетаний, назначаемых пациентам пожилого и старческого возраста неврологического профиля. Знать вопросы первичной и дифференциальной диагностики основных возраст-ассоциированных заболеваний нервной системы, тактику уходовых мероприятий, показания для направления на МСЭК и стационарное лечение.	времени, собственной личности. Уметь провести целенаправленную возраст-ориентированную и геропротективную терапию заболеваний нервной системы.	основным заболеваниям гериатрического и неврологического профиля. Владеть интерпретацией методов лабораторного, инструментального исследований, тактикой ведения и лечения пациентов, в т.ч. в рамках диспансерного наблюдения. Владеть оформлением специальной документации, выписки рецептов.			
2.6	Практика в условиях амбулаторно-поликлинического отделения: консультативный прием психиатра База практики: поликлиника	Знать организацию работы гериатрического психиатрического амбулаторно-поликлинического отделения, учетно-отчетную документацию;	Уметь провести дифференциальную диагностику основных возраст-ассоциированных психических заболеваний; назначить полный объем обследования для	Владеть особенностями осмотра пациента гериатрического психопатологического профиля, применением специальных шкал для оценки степени	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка навыков преподавателем в реальных условиях

	ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологическ ий госпиталь для ветеранов войн»	маршрутизацию пациентов с разной психической патологией; клинико- фармакологическую характеристику основных психотропных лекарственных препаратов и их сочетаний, назначаемых пациентам пожилого и старческого возраста. Знать вопросы первичной и дифференциальной диагностики основных возраст- ассоциированных психических заболеваний, причины возникновения сенильной деменции и сенильных психозов, тактику уходных мероприятий, показания для направления на МСЭК и стационарное	определения интеллектуальной активности, сохранности функций памяти, ориентации в месте, времени, собственной личности. Уметь провести целенаправленную возраст- ориентированную терапию психических заболеваний.	выраженности когнитивного дефицита, функции внимания, прогноза по отношению к основным психическим заболеваниям пожилого и старческого возраста. Владеть интерпретацией методов лабораторного, инструментального, психологического исследований, тактикой ведения и лечения пациентов, в т.ч. в рамках диспансерного наблюдения. Владеть оформлением специальной документации, выписки рецептов.			поликлиники
--	---	---	---	---	--	--	-------------

		лечение в геронтопсихиатрический стационар.					
2.7.	Практика в условиях онкологического амбулаторно-поликлинического отделения База практики: поликлиника ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»; поликлиника ГБУЗ СО «Свердловский областной онкологический центр»	Знать организацию работы онкологического амбулаторно-поликлинического отделения, учетно-отчетную документацию; маршрутизацию онкологических пациентов с разной патологией; клинико-фармакологическую характеристику химиотерапевтических препаратов, показаний для проведения лучевой терапии и др. Знать вопросы первичной и дифференциальной диагностики основных онкологических заболеваний показания для проведения операций; тактику симптоматической терапии.	Уметь провести дифференциальную диагностику характера опухолевых процессов; назначить полный объем обследования для поиска первичного образования в случаях метастатического поражения организма. Уметь провести симптоматическую терапию.	Владеть особенностями осмотра пациента онкологического профиля, применением специальных онкологических шкал для оценки степени тяжести пациента и оценке прогноза выживаемости. Владеть интерпретацией специфических методов лабораторного инструментального исследований, тактикой ведения и лечения пациентов в до- и послеоперационном периодах, в т.ч. в рамках диспансерного наблюдения. Владеть оформлением специальной документации, выписки рецептов пациентам онкологического	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка навыков преподавателем в реальных условиях поликлиники

				профиля.			
2.8	Кабинеты ультразвуковой диагностики (ЭХО-КГ, УЗДГ сосудов) База практики: поликлиника ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»; Поликлиника	Знать основные директивные документы, определяющие деятельность кабинетов УЗИ, основы трудового законодательства, санитарные правила и нормы; показания и противопоказания к проведению манипуляций, диагностические возможности методов исследования	Уметь интерпретировать результаты с точки зрения врача-клинициста, гериатра	Владеть интерпретацией результатов с точки зрения врача-клинициста, гериатра	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных амбулаторных условиях.
2.9	Кабинеты функциональной диагностики (ЭКГ, холтеровское мониторирование, ЭЭГ, полисомнография)	Знать основные директивные документы, определяющие деятельность кабинетов ФД, основы трудового законодательства, санитарные правила и нормы; показания и противопоказания к проведению манипуляций, диагностические возможности методов исследования	Уметь интерпретировать результаты с точки зрения врача-клинициста, гериатра	Владеть интерпретацией результатов с точки зрения врача-клинициста, гериатра	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных амбулаторных условиях.

2.10	Кабинеты лучевой диагностики (КТ, МРТ, ангиография) База практики: поликлиника ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»; Поликлиника	Знать основные директивные документы, определяющие деятельность кабинетов лучевой диагностики, основы трудового законодательства, санитарные правила и нормы; показания и противопоказания к проведению манипуляций, диагностические возможности методов исследования	Уметь интерпретировать результаты с точки зрения врача-клинициста, гериатра	Владеть интерпретацией результатов с точки зрения врача-клинициста, гериатра	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных амбулаторных условиях.
2.11	Дневной стационар гериатрического профиля с процедурным кабинетом для проведения лечебных манипуляций База практики: поликлиника ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»; Поликлиника	Нормативные документы, регулирующие деятельность врача – гериатра дневного стационара. Организацию работы гериатрического дневного стационара, учетно-отчетную документацию. Основные медико-статистические показатели качества	Оценить тяжесть состояния гериатрического пациента, оказать необходимую экстренную помощь, установить диагноз, определить степень тяжести заболеваний, провести дифференциальную диагностику, сформулировать диагноз, обосновать наиболее эффективный метод лечения,	Методами медико-статистического анализа данных; методикой сбора анамнеза при обследовании гериатрического пациента, методикой физикального обследования больного; правильным ведением медицинской документации, интерпретацией лабораторных	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных амбулаторных условиях.

	ий госпиталь для ветеранов войн»; Поликлиника	оказания медицинской помощи гериатрическим пациентам. Принципы ухода на дому за больными гериатрического профиля. Клинические проявления возраст-ассоциированной патологии, дифференциальную диагностику, принципы лечения и профилактики возраст-ассоциированных заболеваний. Основы диагностики возраст-ассоциированных заболеваний: диагностические методы, применяемые в гериатрии, показания к их назначению. Знать основы законодательства организации и оснащения процедурного	определить необходимость проведения специальных методов обследования. Обосновать фармакотерапию, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. Интерпретировать лабораторные показатели. Провести дифференциальную диагностику болевых и сосудистых синдромов; применить методику исследования когнитивного и общего психопатологического статуса; сформулировать диагност. Оформить медицинскую документацию, в том числе в формате электронного документа. Провести беседу с пациентом, семьей о влиянии образа жизни на	показателей и инструментальных и функциональных методов исследования; методиками расчета объема инфузионной терапии, методами оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации, в том числе в условиях процедурного кабинета при возникновении неотложных состояний, связанных с проведением процедур.			
--	---	---	---	---	--	--	--

		кабинета для проведения лечебных манипуляций	формирование возраст-ассоциированных заболеваний, приемам ухода за пожилым пациентом. В условиях процедурного кабинета уметь провести основные лечебные манипуляции.				
3.	Заключительный этап: аттестация по производственной практике (зачет с оценкой)	Теоретический материал по программе производственной практики	Продемонстрировать уровень сформированности компетенций и трудовых функций	Навыки сформированные (закрепленные) в процессе практики	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8 A/07.8 A/08.8	Проверка оформления дневника. Проверка сформированности навыков: демонстрация ординатором практических навыков у постели больного, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований.

8. Формы отчётности по практике

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится в каждом семестре на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций и трудовых функций, с учетом оформленных обучающимся дневников и отзыва руководителя практики от клинической базы. Форма контроля – зачет с оценкой. Зачет проводится в форме демонстрации клинических навыков «у постели больного».

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

Критерии оценки производственной (клинической) практике

Критерии зачёта: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; при демонстрации практических навыков, показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, без наводящих вопросов преподавателя; знакомый с основной и дополнительной литературой.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; показавший систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Перечень практических навыков (умений) для демонстрации на зачете по производственной (клинической) практике:

№	Перечень практических навыков	Формируемые компетенции
Общие умения		
1	получить информацию о заболевании гериатрического пациента (сбор анамнеза), применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания, патологические симптомы и синдромы;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
2	оценить тяжесть состояния больного пожилого и старческого возраста, определить объем и последовательность лечебно-восстановительных мероприятий, оказать необходимую экстренную помощь - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2

3	оценивать соматический статус пациентов (внешний осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, пульса, температуры) с полным оформлением медицинской документации;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
4	определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
5	определить показания для госпитализации в гериатрические / геронто-неврологические / геронто-психиатрические отделения, и/или отделения ухода (хосписы, дома престарелых – государственные или частные) и организовать ее;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
6	принять меры по организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
7	провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
8	определить степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
9	назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
10	При необходимости определить вопросы возможной трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
11	определить реабилитационный потенциал пациента и направить нуждающихся на медицинскую реабилитацию и санаторно-курортное лечение	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
12	уметь сформировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленные на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
13	провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
14	провести профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
15	провести оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
16	оформить медицинскую документацию, как на бумажном	УК-1, 2, 3, 4, 5,

	носителе, так и в электронном варианте, предусмотренную законодательством по здравоохранению	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
17	соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
18	производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения пожилого и старческого возраста	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
19	использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
Специальные умения и навыки		
20	исследовать и интерпретировать гериатрический статус с проведением комплексной гериатрической оценки состояния обследуемого;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
21	выявить и произвести объективную оценку выраженности двигательных, координаторных расстройств, частоты и вероятности падений, признаков мальабсорбции, когнитивных расстройств, тревожных и депрессивных нарушений;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
22	выявить топическую локализацию и степень выраженности болевых синдромов с подразделением их на ноцицептивные, неврогенные и психогенные, определив причину их возникновения и хронизации;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
23	устанавливать синдромологический диагноз старческой астении;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
24	навыки осмотра и заполнения шкал: Глазго, Ренкин, Бартель, NIHSS, мини-ког, MMSE, MoCa и др.;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
25	определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях, свойственных пожилому и старческому возрасту;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
26	оказание первичной реанимации пациенту пожилого и старческого возраста, составление программы инфузионной терапии, парентерального питания;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
27	оценка лабораторных исследований: обще-клинических анализов: крови, мочи; спинномозговой жидкости; оценка биохимических анализов крови и СМЖ; электролитов крови и КОС; тромбоэластограммы и коагулограммы; гормональные исследования, результаты определения состояния свободнорадикального окисления и антиокислительной защиты; иммунологические исследования;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
28	оценка результатов: ревмопроб, серологических анализов, в т.ч. на ВИЧ, гепатит А, В, С;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6,

		7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
29	оценка рентгенограмм: суставов и костей, позвоночника, таза, органов грудной клетки;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
30	интерпретировать и анализировать результаты: методов нейровизуализации – КТ, МРТ, ПЭТ, ангиографии и др.	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
31	оценка и интерпретация результатов офтальмоскопии, исследования полей зрения, оптической когерентной томографии.	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
32	интерпретировать и анализировать результаты методов функциональной диагностики: ЭКГ, ЭЭГ, РЭГ, доплерографии, ультразвукового дуплексного сканирования, спирометрия, пикфлоуметрия, Эхо-КГ; УЗИ органов брюшной полости; мониторинг ЭКГ и АД, полисомнографического исследования	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
33	определение группы крови; переливание крови и препаратов крови;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
34	составить программу физиотерапии и осуществить контроль за ее реализацией	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
35	уметь оказать первую врачебную помощь при следующих неотложных состояниях: обморок, эпилептический припадок и статус, острое нарушение мозгового кровообращения, паническая атака, шок любой этиологии, гипертонический криз, острая сердечная и дыхательная недостаточность, нарушения ритма сердца, инфаркт миокарда, острые аллергические состояния, тромбоэмболия легочной артерии, желудочно-кишечные кровотечения, “острый живот” почечная, печеночная и кишечная колика, острая задержка мочи, кома различного генеза, ожоги, отморожения, тепловой и солнечный удар, утопление, миастенический криз, черепно-мозговая и спинальная травма, острая интоксикация алкоголем и его суррогатами, психотропными препаратами, психомоторное возбуждение различного генеза, внезапная смерть;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
36	Умение применять непрямой массаж сердца и искусственное дыхание;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
37	оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при возраст-ассоциированных заболеваниях;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
38	определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях;	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1,

		ПК-2
39	разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов при возраст-ассоциированных заболеваниях и (или) состояниях и проводить данные мероприятия	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2
40	оказание паллиативной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ПК-1, ПК-2

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

10.1 Основная литература

10.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Архангельская Г.С. Избранные лекции по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Архангельская Г.С., Бакчиева Р.Ф., Борискин П.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: РЕАВИЗ, 2013.— 412 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18403.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Данилова Н.Н. Психофизиология [Электронный ресурс]: учебник/ Данилова Н.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Аспект Пресс, 2012.— 368 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8869.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Заварзина О.О., Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии [Электронный ресурс] / О.О. Заварзина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3887-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438879.html>
4. Мякотных В.С. Пароксизмальные нервно-мышечные синдромы. Екатеринбург : Изд. УГМА, 2011.- 136 с. Режим доступа: <http://www.medlinks.ru.sections.php?op=listarticles&secid=119>.
5. Новикова Л.Б. Церебральный инсульт: нейровизуализация в диагностике и оценке эффективности различных методов лечения. Атлас исследований [Электронный ресурс] / Л.Б. Новикова, Э.И. Сайфуллина, А.А. Скоромец - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421871.html>
6. Общая неврология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426616.html>
7. Ракшина Н.С. Клиническая фармакология. Избранные лекции [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 34.02.01 Сестринское дело (углубленная подготовка)/ Ракшина Н.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 53 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/40437.html>.— ЭБС «IPRbooks»
8. Слободенюк Т.Ф. Фармакология. Антимикробные лекарственные средства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Слободенюк Т.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019.— 113 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83282.html>.— ЭБС «IPRbooks»
9. Ткачева О.Н., Гериатрия [Электронный ресурс] / Ткачева О.Н., Фролова Е.В., Яхно Н.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-4622-5 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446225.html>
10. Хорошинина Л.П., Гериатрия [Электронный ресурс] / под ред. Л. П. Хорошиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-4598-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445983.html>
11. Ярыгин В.Н., Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия [Электронный ресурс] / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-1687-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416877.html>

10.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. База данных «Электронная библиотека медицинского 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 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline 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 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

10.3. Учебники и монографии.

1. Бунчук Н.В. Ревматические заболевания пожилых. М.: [МЕДпресс-информ](#), 2014. 272 с.
2. Гериатрическая гематология. Заболевания системы крови в старших возрастных группах в 2 томах / под. ред. Л.Д. Гриншпун, А.В. Пивника. М. : 266, 2011. 310 с.
3. Гериатрия. Национальное руководство / Под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. М. : [ГЭОТАР-Медиа](#), 2018. 608 с.
4. Гериатрия. Руководство / Под ред. Л.П. Хорошиной. М. : [ГЭОТАР-Медиа](#), 2019. 704с.
5. Голубев А.Г. Биология продолжительности жизни и старения. М. : Н-Л, 2015. 384 с.
6. Денисова Т.П., Тюльтева Л.А. Гериатрическая гастроэнтерология. М. : [МИА \(Медицинское информационное агентство\)](#), 2011. 336 с.
7. Заболотных И.И. Болезни суставов. Руководство. М. : [СпецЛит](#), 2013. 272 с.
8. Захаров В.В., Вахнина Н.В., Громова Д.О. Деменция. Жизнь после диагноза. М. : [Медфорум](#), 2017. 36 с.
9. Кадыков А.С., Манвелов Л.С., Шапаронова Н.В. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия. Библиотека врача-специалиста. М. : [ГЭОТАР-Медиа](#), 2018. 288 с.
10. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Под ред. Г.А. Новикова. М. : [ГЭОТАР-Медиа](#), 2019. 272 с.
11. Корсун В.Ф, Корсун Е.В., Мондодоев А.Г., Волков Е.Е., Волков А.Е. Клиническая фитотерапия в пожилом возрасте. М. : [Эко-Вектор](#), 2018. 415 с.
12. Левин О.С Алгоритмы диагностики и лечения деменции. М. : [МЕДпресс-информ](#), 2018. 192с.
13. Луговская С.А., Козинец Г.И. Гематология пожилого возраста. Атлас. М. : [Триада](#), 2010. 194с.
14. Мещанинов В.Н., Щербаков Д.Л., Лукаш В.А. Метаболизм клеточных структур при старении и стрессе. Екатеринбург : Изд. УГМУ, 2017. 308 с.
15. Мкртумян А.М., Бирюкова Е.В., Егшатын Л.В. Остеопороз. Учебно-методическое пособие. М. : [Медфорум](#), 2018. 162 с.
16. Мушкхамбаров Н.Н. Геронтология in polemico. М. : [МИА \(Медицинское информационное агентство\)](#), 2011. 472 с.
17. Мякотных В.С., Торгашов М.Н. Стресс-индуцированные расстройства. Санкт-Петербург : ЗАО «Моби Дик», 2015. 216 с.
18. Мякотных В.С., Торгашов М.Н., Боровкова Т.А. Жизнь – старение – стресс. . Санкт-Петербург : ООО «Издательский дом Сатори», 2017. 218 с.
19. Мякотных В.С., Торгашов М.Н., Боровкова Т.А. Стресс и возраст. **Екатеринбург : Изд-во УГМУ, 2016. 320 с.**

20. Пожилой хирургический больной. Руководство / Под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина. М. : [ГЭОТАР-Медиа](#), 2014. 272 с.

21. Шишкин А.Н. Лечение пациентов гериатрического профиля. М. : [ГЭОТАР-Медиа](#), 2019. 272 с.

22. Яковлев В.М., Хайт Г.Я. Основы гериатрической кардиологии. Руководство. М. : [Видар-М](#), 2011. 424 с.

10.2. Дополнительная литература

1. Анисимов В.Н. Молекулярные и физиологические механизмы старения. В 2-х томах. Т.1. Издание 2-е переработанное и дополненное. С.-Пб., «Наука» РАН, 2008. 481 с.

2. Бета-адреноблокаторы в современной медицине : Учебное пособие / Под ред. В.С. Мякотных. - Екатеринбург : изд. УГМА, 2006.- 54 с.

3. Бронштейн А. Головокружение : пер. с англ. / Адольфо Бронштейн, Томас Лемперт. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 216 с. : ил.

4. Григорьева В. Н. Когнитивная реабилитация больных с инсультом и черепно-мозговой травмой : монография / В. Н. Григорьева, М. С. Ковязина, А. Ш. Тхостов ; НГМА. - Нижний Новгород : НижГМА, 2012. - 324 с.

5. Григорьева В. Н. Когнитивная реабилитация больных с инсультом и черепно-мозговой травмой : монография / В. Н. Григорьева, М. С. Ковязина, А. Ш. Тхостов ; НГМА. - Нижний Новгород : НижГМА, 2012. - 324 с.

6. Григорьева В. Н. Когнитивная реабилитация больных с инсультом и черепно-мозговой травмой: монография / В. Н. Григорьева, М. С. Ковязина, А. Ш. Тхостов ; НГМА. - Нижний Новгород : НижГМА, 2012. - 324 с.

7. Гусев Е.И. Когнитивные нарушения при cerebrovasкулярных заболеваниях / Е. И. Гусев, А. Н. Боголепова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 160 с.

8. Гусев Е.И. Когнитивные нарушения при cerebrovasкулярных заболеваниях / Е. И. Гусев, А. Н. Боголепова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 160 с.

9. Гусев Е.И. Когнитивные нарушения при cerebrovasкулярных заболеваниях / Е. И. Гусев, А. Н. Боголепова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 160 с.

10. Густов А.В. Коматозные состояния / А. В. Густов, В. Н. Григорьева, А. В. Суворов. - 4-е изд. - Нижний Новгород : Издательство НижГМА, 2010. - 118 с.

11. Данилов А.Б. Управление болью. Биопсихосоциальный подход / Андрей Данилов, Алексей Данилов. - Москва, 2012. - 568 с. : ил.

12. Данилов А.Б. Управление болью. Биопсихосоциальный подход / Андрей Данилов, Алексей Данилов. - Москва, 2012. - 568 с. : ил.

13. Захаров В.В., Вахнина Н.В., Громова Д.О. Деменция. Жизнь после диагноза. М. : [Медфорум](#), 2017. 36 с.

14. Кадыков А.С., Манвелов Л.С., Шахпаронова Н.В. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия. Библиотека врача-специалиста. М. : [ГЭОТАР-Медиа](#), 2018. 288 с.

15. Карреро Л. Инсульт. Программа реабилитации. : [руководство] / Лоренцо Карреро. - М. : Медицинская литература, 2012. - 148 с. : ил.

16. Карреро Л. Инсульт. Программа реабилитации. : [руководство] / Лоренцо Карреро. - М. : Медицинская литература, 2012. - 148 с. : ил.

17. Левин О.С. Алгоритмы диагностики и лечения деменции. М. : [МЕДпресс-информ](#), 2018. 192 с.

18. Лечебно-верховая езда у пациентов с расстройствами опорно-двигательного аппарата : метод. рекомендации / Под. ред. В.С. Мякотных / Мякотных В.С., Торгашов М.Н., Перфилова Л.А., Мантурова О.Н., Боровкова Т.А., Сергунова Н.Б., Михирёв А.В.; ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России. — Екатеринбург : Издательство УГМУ, 2016. — 72 с.

19. Лечение и профилактика атеросклероза (учебно-методическое пособие) / Под ред. В.С. Мякотных. - Екатеринбург: изд-во УГМА, 1998.— 36 с.

20. Лурия А.Р. Основы нейропсихологии: учебное пособие / Александр Лурия. - 7-е изд., стереотип. - М.: Издательский центр "Академия", 2009. - 384 с.: ил. - (Классическая учебная книга). - (Высшее образование).

21. Лурия А.Р. Основы нейропсихологии: учебное пособие / Александр Лурия. - 7-е изд., стереотип. - М.: Издательский центр "Академия", 2009. - 384 с.: ил. - (Классическая учебная книга). - (Высшее образование).
22. Маркус Д.А. Головная боль : пер. с англ / Д.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с. : ил.
23. Мещанинов В.Н., Сандлер Е.А., Мякотных В.С., Гаврилов И.В., Ястребов А.П., Дербышев Е.А., Сырнев В.А., Звездина Е.М. Механизмы геропротекторной терапии газовыми смесями у пациентов разного возраста: учебное пособие. - Екатеринбург: УГМА, 2000. - 37 с.
24. Мякотных В.С. Патология нервной системы у ветеранов Афганистана. Екатеринбург : «Наука», 1994. 272 с.
25. Мякотных В.С. Патология нервной системы у ветеранов Афганистана. Екатеринбург : «Наука», 1994. 272 с.
26. Мякотных В.С. Патология нервной системы у ветеранов современных военных конфликтов. Екатеринбург : Изд. УГМА, 2009. 324 с.
27. Мякотных В.С. Патология нервной системы у ветеранов современных военных конфликтов. Екатеринбург : Изд. УГМА, 2009. 324 с.
28. Мякотных В.С., Боровкова Т.А. Артериальная гипертензия и атеросклероз: принципы лечения; предупреждение мозгового инсульта : учебно- методическое пособие. - Ек-г: Изд. УГМА, 1999.- 45 с.
29. Мякотных В.С., Боровкова Т.А. Артериальная гипертензия у пожилых: учебно- методическое пособие. - Екатеринбург: изд-во УГМА, 1998.- 24 с.
30. Мякотных В.С., Боровкова Т.А. Атеросклеротические поражения у лиц пожилого и старческого возраста, страдающих нейропсихическими расстройствами. Екатеринбург : Изд. УГМА, 2009. 141 с.
31. Мякотных В.С., Боровкова Т.А. Атеросклеротические поражения у лиц пожилого и старческого возраста, страдающих нейропсихическими расстройствами. Екатеринбург : Изд. УГМА, 2009. 141 с.
32. Мякотных В.С., Оранский И.Е., Мохова Е.Т. Проблемы старения (избранные вопросы геронтологии, гериатрической терапии, неврологии) : Учебно-научное издание. - Екатеринбург: изд-во УГМА, 1999. - 325 с.
33. Мякотных В.С., Стариков А.С., Хлызов В.И. Нейрососудистая гериатрия. Екатеринбург : «Наука», 1996. 320 с.
34. Мякотных В.С., Стариков А.С., Хлызов В.И. Нейрососудистая гериатрия. Екатеринбург : «Наука», 1996. 320 с.
35. Мякотных В.С., Торгашов М.Н. Стресс-индуцированные расстройства. Санкт-Петербург : ЗАО «Моби Дик», 2015. 216 с.
36. Мякотных В.С., Торгашов М.Н., Боровкова Т.А. Жизнь – старение – стресс. . Санкт-Петербург : ООО «Издательский дом Сатори», 2017. 218 с.
37. Мякотных В.С., Торгашов М.Н., Боровкова Т.А. Стресс и возраст. Екатеринбург : Изд-во УГМУ, 2016. 320 с.
38. Некоторые вопросы современной терапии: Учебное пособие / Под ред. В.С. Мякотных. - Екатеринбург : изд. УГМА, 2007.- 93 с. Рек-но УМО по медфармообразованию вузов России в качестве учебного пособия для системы послевузовского проф. образования врачей
39. Особенности некоторых вариантов миокардиодистрофии: клиника, диагностика, лечение : Учебное пособие / Под ред. В.С. Мякотных. - Екатеринбург : изд. УГМА, 2007.- 17 с.
40. Острый инфаркт миокарда: диагностика, лечение и реабилитация : Учебно- методическое пособие / Под ред. В.С. Мякотных. - Екатеринбург : изд. УГМА, 2003.- 39 с.
41. Перфилова Л.А., Мантурова О.Н., Леспух Н.И., Боровкова Т.А., Мякотных В.С. Реабилитационная работа с пациентами, имеющими поражение опорно-двигательного аппарата и передвигающимися на инвалидных колясках (методические рекомендации под ред. В.С. Мякотных).- Екатеринбург: ООО «Копирус», 2014.- 48 с.
42. Попп А.Д. Руководство по неврологии : руководство / А. Д. Попп, Э. М. Дэшайе ; пер. с англ. под ред. Н. Н. Яхно. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 688 с. : ил.
43. Применение вазобрала при паркинсонизме в старших возрастных группах (методическое письмо) / Под ред. В.С. Мякотных. – Екатеринбург: изд-во УГМА. – 1998. – 26 с.

44. Ранние клинические формы сосудистых заболеваний головного мозга : руководство для врачей / под ред.: Л. С. Манвелова, А. С. Кадыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 344 с.
45. Синдром соединительнотканной дисплазии : Учебное пособие / Под ред. В.С. Мякотных .- Екатеринбург : изд. УГМА, 2007.- 61 с.
46. Современное представление о диагностике и лечении суставного синдрома : Учебное пособие / Под ред. В.С. Мякотных .- Екатеринбург : изд. УГМА, 2007.- 26 с.
47. Торгашов М.Н., Мякотных В.С., Боровкова Т.А. Диагностика и лечение последствий стрессовых воздействий : Учебное пособие; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.- Екатеринбург : Издательство УГМУ, 2017.- 108 с.
48. Торгашов М.Н., Мякотных В.С., Боровкова Т.А. Диагностика и лечение последствий стрессовых воздействий : Учебное пособие; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.- Екатеринбург : Издательство УГМУ, 2017.- 108 с.
49. Фибрилляция предсердий в практике врача-терапевта : Учебное пособие / Под ред. В.С. Мякотных.- Екатеринбург : Изд. УГМА, 2010.- 50 с.
50. Ястребов А.П., Мещанинов В.Н. Старение, перекисное окисление липидов и биовозраст. - Екатеринбург: «Уральский следопыт», 2005. 320 с.
51. Яхно Николай Николаевич. Общая неврология: Учебное пособие для студ. мед. вузов / Н. Н. Яхно, В. А. Парфенов. -1 и 2-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2009. - 208 с.
52. Яхно Николай Николаевич. Частная неврология: Учебное пособие для студ. мед. вузов / Н. Н. Яхно, В. А. Парфенов. – 1 и 2-е изд. испр. и доп. - М. : МИА, 2009. - 192 с.

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса производственной (клинической) практики используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде (нормативные документы, клинические рекомендации, порядки оказания медицинской помощи и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. Кроме того, для углубленной подготовки обучающийся может использовать дополнительную литературу по специальности «Детская кардиология», имеющуюся на кафедре. В период производственной (клинической) практики все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников клинической базы и преподавателей кафедры.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Системное программное обеспечение

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»;

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).

2. Прикладное программное обеспечение

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);

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 Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

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.

12. Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра факультетской терапии и гериатрии	Учебный класс (1) с комплексом учебно-методического обеспечения и медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, молоточек неврологический).
Помещения клинической базы	Учебные слайды, видеофильмы, мультимедийные презентации. Клинические демонстрации.
ГАУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»	Информационные стенды, таблицы Тестовые вопросы и задачи. <i>Симуляционное оборудование:</i> используется оборудование симуляционного класса Университета <i>Медицинское оборудование</i> Фонендоскоп -2 Тонометр - 1

	Молоточек неврологический – 1 шт. Сантиметровые ленты <i>Компьютерное оборудование</i> 1) Мультимедийный проектор — 1 шт. 2) Оверхед-проектор – 1 шт. 3) Компьютер в комплекте – 2 шт. 4) Ноутбук Asus — 1 шт. 5) Ноутбук Celeron — 1 шт. 6) Принтер лазерный – 2 шт. 7) Сканер – 1 шт. 8) Учебная мебель (столы, стулья, шкафы) 9) Доска учебная меловая – 1 шт.
Помещения клинической базы ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»	Круглосуточные отделения стационара госпиталя: Гериатрическое отделение Геронто-неврологическое отделение Геронто-психиатрическое отделение Амбулаторно-поликлинические отделения госпиталя: Гериатрическое отделение Неврологическое отделение Психиатрическое отделение Онкологическое отделение Диагностическое отделение Дневной стационар гериатрического профиля с процедурным кабинетом для проведения лечебных манипуляций Диагностическая служба: - клиническая и биохимическая лаборатории; - гемостазиологическая лаборатория; - серологическая лаборатория; - кабинеты УЗИ-диагностики; - КТ-, МРТ-томографы; - ангиография; - рентгенологические кабинеты; - кабинеты ЭЭГ, ЭНМГ, Эхо-ЭС, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.
Аккредитационно-симуляционный центр	Муляжи и манекены для отработки навыков.