

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 22.08.2023 15:17:19
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение 4.1

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

Кафедра терапии

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



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

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.28 Гастроэнтерология*

Квалификация: *Врач-гастроэнтеролог*

г. Екатеринбург
2023 г.

Программа производственной (клинической) практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от №1070 от 25.08.2014 г., в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-гастроэнтеролог», утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 г. №139н, и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.11.2015 г. № 1383.

Программа практики составлена:

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Архипов Михаил Викторович	Заведующий кафедрой терапии	Профессор	Д.м.н.
2	Осадчая Надежда Аркадьевна	Доцент кафедры терапии		К.м.н.
3	Максимова Жанна Владимировна	Доцент кафедры терапии	Доцент	К.м.н.
4	Козулин Андрей Александрович	Ассистент кафедры терапии		
5	Климушева Наталья Федоровна	Зам главного врача по лечебной работе ГБУЗ СО «СОКБ №1»		Д.м.н.

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:

- Петрова Э.М., к.м.н., заведующая гастроэнтерологическим отделением МО «Новая больница», главный внештатный гастроэнтеролог УЗ Администрации города Екатеринбурга
- Гейвандова Н.И., д.м.н., профессор, профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России,

Программа практики обсуждена и одобрена:

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

1. Цели производственной (клинической) практики

Целью производственной (клинической) практики по гастроэнтерологии является углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом для своевременной и адекватной диагностики и лечения больных гастроэнтерологического профиля, а также проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Раздел практики в образовательной программе по специальности «Гастроэнтерология» для ординаторов занимает важное место, поскольку помогает усовершенствовать имеющиеся навыки опроса и обследования больных; позволяет усовершенствовать умение использовать полученные теоретические знания для диагностики, дифференциальной диагностики и индивидуального подхода к лечению больных с заболеваниями органов пищеварения.

Практика проводится в отделениях лечебно-профилактических учреждений здравоохранения под контролем специалистов клинической базы и кафедры.

2. Задачи производственной (клинической) практики

- Совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики.
- Совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) 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.

Производственная практика направлена на формирование знаний, умений, владений в сфере профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО подготовки в ординатуре по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология, а именно: УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

3. Способ и формы проведения производственной (клинической) практики

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная; форма проведения – дискретно в течение всего периода обучения по программе ординатуры (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 по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология.

Перечень компетенций, которые формируются в процессе прохождения практики:

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

готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

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

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

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

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

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

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

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

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

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

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

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

Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

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-гастроэнтеролог»:

A/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы

- Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
- Анализ и интерпретация информации, полученной от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
- Проведение осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
- Интерпретация и анализ результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.

- Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
 - Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы.
 - Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
 - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы.
 - Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).
 - Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара.
- A/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности.*
- Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния пищеварительной системы и факторов риска его развития.
 - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
 - Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
 - Оценка эффективности и безопасности применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
 - Анализ фармакологического действия и взаимодействия лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы.
 - Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами.
 - Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- A/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.*
- Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.

- Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.
 - Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.
 - Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.
 - Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.
- А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы.*
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, выдача листков нетрудоспособности.
 - Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
 - Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, имеющих стойкое нарушение функций организма, на медико-социальную экспертизу.
- А/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.*
- Организация и осуществление профилактики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни.
 - Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни.
 - Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний.
 - Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания.
 - Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.
 - Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.
- А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.*
- Составление плана и отчета о своей работе.
 - Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оценки здоровья прикрепленного населения.

- Анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология".
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.
- Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.

A/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

- Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, 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 пациентов, 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 образовательной программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика по гастроэнтерологии является обязательным разделом программы ординатуры по специальности *31.08.28 Гастроэнтерология*, входит в базовую часть блока Б2 «Практики». Она представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры, в частности дисциплинами: общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, медицина чрезвычайных ситуаций, патология, интенсивная терапия, терапия, лабораторная диагностика, клиническая фармакология, доказательная медицина (адаптационная дисциплина).

6. Объём производственной (клинической) практики и ее продолжительность

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

Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость	Семестры			
	з.е. (часы)	(указание з.е. (час.) по семестрам)			
		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 зет	594 часов 16,5 зет	594 часов 16,5 зет	540 часов 15 зет	648 часов 18 зет

Трудоемкость видов практики (распределение по основным разделам)

№ п/п	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕТ
1	Гастроэнтерологическое отделение	1782	33	49,5
2	Поликлиническое отделение	594	11	16,5
	Всего	2376	44	66

7. Содержание производственной (клинической) практики

Работа в профильном отделении

- Ведение больных под руководством сотрудников кафедры. Оформление историй болезни, дневников курации, этапных и выписных эпикризов.
- Представление больных заведующему отделением, ассистенту, доценту, профессору.
- Участие в тематических разборах больных.
- Участие в обходах заведующего отделением, доцентов и профессоров.
- Работа в процедурном кабинете: забор крови, внутривенные инъекции, переливание крови и кровезаменителей, стерильная, плевральная пункция, лапароцентез.
- Работа в кабинете УЗИ-диагностики: присутствие при УЗИ органов брюшной полости.
- Работа в рентген-кабинете: присутствие при флюорографическом исследовании, рентгенографии пищевода, желудка, КТ органов брюшной полости, ирригоскопии.
- Присутствие при эндоскопических исследованиях: ректороманоскопии, фиброколоноскопии, фиброгастродуоденоскопии.
- Присутствие и участие (доклады) на клинических и клинико-анатомических конференциях, секциях умерших больных.

Работа в поликлиническом отделении

- Прием амбулаторных больных.
- Заполнение амбулаторной карты.
- Выписывание листков временной нетрудоспособности.

Содержание практики

№	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН	Трудовые функции по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, знакомство с клинической базой, на которой будет проходить практика, вводное информирование по вопросам организации и содержания производственной практики.	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализ и самоконтроль, самообразование и самосовершенствование, поиск и реализация новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1	А/05.8	Записи в дневнике ординатора.
2	Основной этап: практика в условиях гастроэнтерологического, педиатрического и поликлинического отделений.						
2.1	Практика в условиях гастроэнтерологического отделения ГБУЗ СО «СОКБ№1»	Нормативные документы, регулирующие деятельность врача-гастроэнтеролога; организация работы гастроэнтерологического отделения, учетно-отчетная документация.	Провести дифференциальную диагностику боли в животе, гепатоспленомегалии, асцита, синдрома раздраженного кишечника; обосновать необходимый объем	Владение перкуссией, пальпацией, аускультацией органов брюшной полости, оценкой результатов лабораторных показателей (исследования маркеров вирусного гепатита, билирубина,	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/05.8 А/06.8 А/07.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях

		Клинические проявления заболеваний, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики. Клинико-фармакологическая характеристика антацидов, H₂-гистаминоблокаторов блокаторов ионной помпы, гепатопротекторов, желчегонных, слабительных, антибиотиков. Основы диагностики заболеваний: диагностические методы, применяемые в гастроэнтерологии, показания к их назначению. Показания к госпитализации в отделение круглосуточного пребывания. Клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний органов пищеварения. Первичная и	обследования. Оказать неотложную помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Сформулировать диагноз, обосновать индивидуальную терапию. Определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. Установить и запустить трансфузионные системы для внутривенного введения лекарственных растворов, крови, плазмы и кровезаменителей. Интерпретировать лабораторные показатели (исследования маркеров вирусного гепатита, билирубина, АСТ, АЛТ, ГГТП, ЩФ, белковых фракций крови). Оценить данные рентгеновских	АСТ, АЛТ, ГГТП, ЩФ, белковых фракций крови), рентгеновских (обзорный снимок живота, КТ органов брюшной полости, ирригоскопия) и инструментальных (ректороматоскопия, колоноскопия, УЗИ органов брюшной полости) исследований. Владение методикой дифференциального диагноза, методикой назначения и расчета доз лекарственных препаратов, методами оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации. Владение методами медико-статистического анализа данных.			стационара.
--	--	--	---	---	--	--	-------------

		вторичная профилактика заболеваний желудочно-кишечного тракта; основы рационального питания больного с заболеванием ЖКТ. Принципы организации и оказания помощи при чрезвычайных ситуациях.	(обзорный снимок живота, КТ органов брюшной полости, ирригоскопия) и инструментальных (ректороматоскопия, колоноскопия, УЗИ органов брюшной полости) исследований. Оформить медицинскую документацию, в том числе в формате электронного документа. Провести беседу с пациентом об образе жизни и необходимости соблюдения рекомендаций.				
2.2	Практика в условиях педиатрического отделения ГАУЗ СО "ОДКБ"	Нормативные документы, регулирующие деятельность врача - детского гастроэнтеролога. Организация работы педиатрического отделения, учетно-отчетная документация. Основные медико-статистические показатели качества оказания медицинской	Оценить состояние ребенка с гастроэнтерологической патологией, установить диагноз, провести дифференциальную диагностику, обосновать наиболее эффективный метод лечения, определить необходимость проведения специальных методов обследования	Владеть методикой сбора анамнеза при обследовании ребенка, составления генеалогического дерева; методикой физикального обследования больного ребенка. Методами интерпретации лабораторных показателей (общеклинических, биохимических,	УК-1, УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11	A/01.8 A/02.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8 A/07.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях стационара.

		помощи детям и подросткам. Анатомо-физиологические особенности системы пищеварения в возрастном аспекте. Клинические проявления заболеваний органов пищеварения у детей и подростков, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики. Основы диагностики заболеваний органов пищеварения: диагностические методы, применяемые в детской гастроэнтерологии, показания к их назначению. Показания к госпитализации детей и подростков с заболеваниями органов пищеварения в стационар.	больного. Обосновать фармакотерапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. Провести антропометрию, измерение артериального давления с использованием возрастных манжет. Интерпретировать результаты измерения АД. Провести пульсоксиметрию. Интерпретировать лабораторные показатели (общеклинические, биохимические, серологические, иммунологические, бактериологические, молекулярно-биологические). Оценить данные рентгенологического исследования, ультразвуковых и функциональных	серологических, иммунологических, бактериологических, молекулярно-биологических), данных рентгенологического исследования, ультразвуковых и функциональных методов диагностики. Методиками расчета объема инфузионной терапии, в том числе, детям первого года жизни и раннего возраста; методикой расчета доз лекарственных препаратов, с учетом возраста, антропометрических данных; методами оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации. Методами медико-статистического анализа данных.			
--	--	--	---	---	--	--	--

			методов диагностики. Оформить медицинскую документацию, в том числе в формате электронного документа. Провести беседу с пациентом, семьей о влиянии образа жизни на развитие заболеваний органов пищеварения.				
2.3	Практика в условиях консультативно-диагностической поликлиники ГБУЗ СО «СОКБ№1»	Структура и организация работы поликлинического отделения. Основные официальные документы, регламентирующие противоэпидемическое обслуживание населения при инфекционных болезнях, в том числе порядок осуществления противоэпидемических мероприятий; понятие диспансеризации, ее организация и медицинская документация, меры профилактики при заболеваниях органов	Использовать приказы и другие нормативные документы Минздрава РФ и Свердловской области в работе врача - гастроэнтеролога. Работать с медицинской документацией в соответствии с нормативными требованиями. Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия на амбулаторном этапе. Наметить необходимый объем дополнительных исследований и консультаций	Владеть методикой сбора анамнеза при обследовании гастроэнтерологического пациента, методикой физикального обследования гастроэнтерологического пациента. Владеть интерпретацией лабораторных показателей (общеклинических, биохимических, серологических, иммунологических, бактериологических, молекулярно-биологических) и инструментальных методов диагностики (ФГДС, УЗИ органов	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных амбулаторных условиях.

		желудочно-кишечного тракта; средства реабилитации, физиотерапевтические методы, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; критерии временной и стойкой утраты трудоспособности больных гастроэнтерологического профиля; методика диспансеризации; формы и методы санитарного просвещения; организация медицинской службы гражданской обороны, основы трудового законодательства; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения. Принципы организации и оказания помощи при чрезвычайных ситуациях.	специалистов для уточнения диагноза. Сформулировать клинический диагноз. Обосновать фармакотерапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. Выписать рецепт. Оформлять экстренные извещения. Определять потребность в диспансеризации. Составить комплексный план диспансерных мероприятий и оценить эффективность диспансерного наблюдения. Провести оценку качества оказания гастроэнтерологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей. Оформить медицинскую документацию, в том числе в формате элек-	брюшной полости, фиброскан). Методикой назначения и расчета доз лекарственных препаратов. Методами сбора и медико-статистического анализа информации о заболеваемости пациентов гастроэнтерологического профиля. Методикой заполнения медицинской учетной и отчетной документации, касающейся медико-социальной экспертизы. Методикой ведения медицинской учетной и отчетной документации, касающейся деятельности врача-гастроэнтеролога; методиками анализа показателей деятельности врача-гастроэнтеролога в поликлинике.			
--	--	--	---	---	--	--	--

			тронного документа.				
3.	Заключительный этап: аттестация по производственной практике (зачет с оценкой)	Теоретический материал по программе производственной практики.	Продemonстрировать уровень сформированности компетенций и трудовых функций.	Навыки сформированные (закрепленные) в процессе практики.	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/05.8 А/06.8 А/07.8	Проверка оформления дневника. Проверка сформированности навыков: демонстрация ординатором практических навыков у постели больного, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований.

8. Формы отчётности по производственной (клинической) 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.

В условиях клинической базы «у постели больного» ординатор должен продемонстрировать следующие навыки:

- собрать жалобы, анамнез;
- провести объективное исследование;
- выявить клинические симптомы и синдромы;
- оценить лабораторные и инструментальные методы обследования;
- сформулировать клинический диагноз;
- назначить план дополнительного обследования;
- обосновать план лечения;
- выписать рецепт на один из лекарственных препаратов, назначенных пациенту.

Критерии оценки производственной (клинической) практики: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

«Отлично» - проведен подробный расспрос больного или его родственников, определены все детали анамнеза болезни, анамнеза жизни, эпидемиологического, аллергологического анамнеза. Сделаны соответствующие выводы. Проведен осмотр по органам и системам: выделены главные симптомы. Определены ведущие синдромы основного, сопутствующего (при его наличии), фонового (при его наличии) заболевания. Интерпретированы результаты лабораторных анализов (при их наличии). Сформулирован клинический диагноз. Проведен дифференциальный диагноз (при необходимости). Определена тактика лечения, включая сроки изоляции больного, и ближайший прогноз. При общении с больным или его представителем проявляет толерантность к социальному, этническому статусу пациента, демонстрирует эмпатию.

«Хорошо» - то же самое, но при наличии замечаний, имеющих несущественный характер при сборе анамнеза и осмотре больного, неполная формулировка клинического диагноза в части выделения сопутствующих или фоновых заболеваний, затруднение с определением ближайшего прогноза.

«Удовлетворительно» - имеются замечания по неполному анамнезу, нарушению методики осмотра больного, диагноз основного заболевания сформулирован с наводящими вопросами, но тактика его лечения и сроки изоляции определены правильно, не выделены сопутствующие и фоновые болезни, не определен прогноз.

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
1.	Сбор жалоб и анамнеза при заболеваниях органов пищеварения	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
2.	Общий осмотр	ПК-1, ПК-2, ПК-5

3.	Исследование кожи и слизистых	ПК-1, ПК-2, ПК-5
4.	Исследование лимфоузлов	ПК-1, ПК-2, ПК-5
5.	Исследование сосудов	ПК-1, ПК-2, ПК-5
6.	Исследование костно-мышечной системы	ПК-1, ПК-2, ПК-5
7.	Оценка тяжести состояния пациента	ПК-1, ПК-2, ПК-5
8.	Исследование сердца	ПК-1, ПК-2, ПК-5
9.	Исследование системы органов дыхания	ПК-1, ПК-2, ПК-5
10.	Исследование системы органов пищеварения	ПК-1, ПК-2, ПК-5
11.	Исследование системы мочевого выделения	ПК-1, ПК-2, ПК-5
12.	Интерпретация и анализ результатов обследования гастроэнтерологического пациента	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
13.	Измерение артериального давления на периферических артериях, пульса, частоты дыхания, сатурации кислорода, тест с 6-минутной ходьбой, оценка результатов	ПК-1, ПК-2, ПК-5
14.	Составление индивидуального плана обследования и лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения	УК-1, ПК-1, ПК-6
15.	Оценка результатов лабораторных и специальных методов исследования (морфологических, биохимических, иммунологических, бактериологических, серологических показателей крови, мочи, мокроты, кала, показателей коагулограммы, КЩС)	УК-1, ПК-5
16.	Электрокардиография, проведение и оценка ЭКГ	ПК-1, ПК-2, ПК-5
17.	Интерпретация и анализ результатов инструментальных исследований при заболеваниях органов пищеварения (ЭКГ, ФГДС, УЗИ органов брюшной полости, фиброскан, рентгенография, КТ, МРТ)	УК-1, ПК-5
18.	Постановка клинического диагноза в соответствии с международной классификацией заболеваний	УК-1, ПК-5
19.	Назначение режима лечения и лечебного питания при заболеваниях органов пищеварения	ПК-6
20.	Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий при заболеваниях органов пищеварения	ПК-6
21.	Назначение немедикаментозного лечения при заболеваниях органов пищеварения (физиотерапевтические методы, рефлексотерапия, лечебная физкультура, фитотерапия)	ПК-6, ПК-8
22.	Оказание медицинской помощи в неотложной форме	ПК-6
23.	Заполнение первичной документации больного с заболеваниями органов пищеварения в поликлинике, в том числе в форме электронного документа	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10
24.	Оформление истории болезни в стационаре	ПК-4, ПК-10
25.	Определение показаний к выдаче листка нетрудоспособности	УК-1, ПК-10
26.	Оформление медицинской документации для врачебной комиссии с целью продления листка нетрудоспособности	ПК-4, ПК-10
27.	Оформление медицинской документации при заболеваниях органов пищеварения для осуществления медико-социальной экспертизы (МСЭ)	ПК-4, ПК-10
28.	Разработка комплекса мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни	ПК-1
29.	Составление плана диспансерного наблюдения гастроэнтерологических пациентов	ПК-2
30.	Составление плана реабилитационных мероприятий после хирургического и консервативного лечения	ПК-8
31.	Назначение санаторно-курортного лечения, направление на медицинскую реабилитацию	ПК-8

32.	Составление аналитического отчета по практической работе врача-гастроэнтеролога поликлиники и стационара	УК-1, ПК-11
33.	Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	УК-1
34.	Пропаганда здорового образа жизни и проведение санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний органов пищеварения	ПК-9
35.	Организация и оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе при медицинской эвакуации	ПК-7, ПК-12

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

10.1. Основная учебно-методическая литература:

10.1.1. Электронно-образовательные ресурсы:

- www.gastro-online.ru
- www.coloproctology.ru
- www.hepatocentre.ru
- www.gastro.ru
- www.liver.ru
- www.endos.ru
- www.hepatit.ru
- www.gepatologiya.ru
- www.gepatitu.net
- www.gastrosite.ru
- www.gastroportal.ru
- www.gastro.org
- www.gastrohep.com
- Консультант врача. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : Электронная информационно-образовательная система. - Версия 1.1. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв.
- Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс]. Т. 2 : Толстая кишка / сост. В. В. Феденко [и др.]. - Электрон. дан. - М. : Кордис & Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : цв.ил.: цв. - (Современные медицинские знания).
- Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. [Электронный ресурс]. Т.1 : Желудок, двенадцатиперстная кишка / Авторы и составители: В.В. Феденко, С.А. Панфилов, О.М. Фомичев, Е.В. Панфилова. - Электрон. дан. - М. : Кордис & Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : цв.ил.: цв. - (Современные медицинские знания).
- Маев И.В., Болезни желудка [Электронный ресурс] / И.В. Маев, А.А. Самсонов, Д.Н. Андреев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-3388-1 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433881.html>
- Циммерман Я.С., Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html>
- Ивашкин В.Т., Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / В.Т. Ивашкин, И.В. Маев, А.С. Трухманов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3092-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430927.html>
- Маев И.В., Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и ассоциированная патология. [Электронный ресурс] / Маев И. В., Бурков С. Г., Юренев Г. Л. - М. : Литтерра, 2014. - 352 с. - ISBN 978-5-4235-0141-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501419.html>

- Ивашкин В.Т., Хронический панкреатит, стеатоз поджелудочной железы и стеатопанкреатит [Электронный ресурс] / Ивашкин В.Т., Шифрин О.С., Соколова И.А. - М. : Литтерра, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-4235-0138-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501389.html>
- Мерзликин Н.В., Панкреатит [Электронный ресурс] / "Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др. ; под ред. Н. В. Мерзликина" - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-2847-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html>
- Ющук Н.Д., Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко, Г. Н. Кареткина, С. Л. Максимов, И. В. Маев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2555-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425558.html>

10.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete

Сублицензионный договор №646Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus

Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science

Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index

Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019

10.1.3. Учебные издания:

1. Ивашкин В.Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство: краткое издание / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с.

2. Циммерман Я.С. Гастроэнтерология: руководство. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 816 с.: ил.

3. Трухан Д.И. Внутренние болезни. Гастроэнтерология: учебное пособие / Д. И. Трухан, Д. А. Викторова. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013. - 367 с.

10.2. Дополнительная литература

1. Буеверов А.О. Гастроэнтерология: клинические рекомендации / Буеверов А.О., Лапина Т.Л., Охлобыстин А.В. и др. / Под ред. В.Т. Ивашкина. 2-е изд., испр. и доп. 2009. - 208 с.

2. Ахмедов В.А. Практическая гастроэнтерология: руководство для врачей / Вадим Ахмедов. - М.: Мед. информ. агентство, 2011. - 416 с.

3. Гастроэнтерология: справочник / под ред. А. Ю. Барановского. - М.; СПб; Нижний Новгород: ПИТЕР, 2011. - 512 с.: ил. - (Национальная медицинская библиотека)

4. Шевченко В.П. Клиническая диетология / В. П. Шевченко; Под ред. В. Т. Ивашкина. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 256 с. - (Диетология. Гастроэнтерология)

5. Гастроэнтерология: национальное руководство / под ред.: В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - краткое издание. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 480 с. - (Национальные руководства)

6. Шифф, Юджин Р. Введение в гепатологию/ Ю. Р. Шифф, М. Ф. Соррел, У. С. Мэддрей; пер. с англ. под ред. В. Т. Ивашкина, А. О. Буеверова, М. В. Маевской. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 704 с. - (Болезни печени по Шиффу).

7. Ривкин В.Л. Амбулаторная колопроктология: руководство / В. Л. Ривкин. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2009. - 96 с. : табл., рис.

8. Мерзликин Н.В. Панкреатит : монография / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др. ; под ред. Н. В. Мерзликина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. : ил.

9. Ивашкин В.Т. Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии. Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 560 с.: ил.
10. Ивашкин В.Т. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни / Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С. и др. РЖГГК, 2017; 27(4):75-95.
11. Маев И.В. Болезни желудка / И.В. Маев, А.А. Самсонов, Д.Н. Андреев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 976 с.
12. Мельникова И.Ю. Запоры у детей / И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова, Н. Б. Думова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 160 с. : ил.
13. Цыган В.Н. Патологическая физиология системы пищеварения : учеб. пособие / Е. В. Зиновьев, В. Н. Цыган, А. В. Дергунов, О. Ю. Пахальская ; под ред. В. Н. Цыгана. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. — 103 с.

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

При осуществлении образовательного процесса по производственной (клинической) практике используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде. 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. 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 учебных комнатах.

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 производственной (клинической) практики

Название подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1» Гастроэнтерологическое отделение Поликлиническое отделение	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Мультимедийный проектор с набором презентаций. УМК, содержащий тестовые вопросы и ситуационные задачи, методические рекомендации и учебные пособия, монографии, периодические издания по специальности в учебном классе. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Помещения клинической базы ЛПУ. Палаты гастроэнтерологического отделения. Поликлиническое отделение. Кабинет врача-гастроэнтеролога в поликлинике. Кабинет клинического фармаколога. Клинико-диагностическая лаборатория, включающая подразделения: биохимической, вирусологической, бактериологической, серологической, клинической лабораторной диагностики, гистологическая лаборатории. Отделение эндоскопической диагностики. Отделение лучевой диагностики. Отделение функциональной диагностики.

	Отделение физиотерапии. Тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, пульсоксиметр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф.
Педиатрическое отделение ГАУЗ СО «ОДКБ»	Палаты педиатрического отделения. Кабинет клинического фармаколога. Отделение эндоскопической диагностики. Отделение лучевой диагностики. Отделение функциональной диагностики. Отделение физиотерапии. Процедурные кабинеты. Тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, пульсоксиметр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф.