# Рабочая программа

# по практике «Производственная (клиническая) практика по детской эндокринологии»

## Разработчики рабочей программы

Вялкова Альбина Александровна

Куценко Людмила Васильевна

## 1. Трудоёмкость практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
| Общая трудоемкость (в часах) | | 2376,00 |

## 2. Цели и задачи практики

### Цель

Проверка и закрепление профессиональных знаний, полученных ординаторами при освоении основных теоретических и клинических дисциплин, формирование компетенций в диагностической, лечебной, профилактической и реабилитационной деятельности врача - детского эндокринолога, ознакомление с основами организации здравоохранения и противоэпидемиологической деятельности

### Задачи

Сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача - детского эндокринолога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления профессиональной врачебной деятельности:

 проведение обследования пациентов, в целях выявления заболеваний эндокринной системы и постановки диагноза;

 назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями эндокринной системы

 проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов;

 проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно – гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний эндокринной системы;

 проведение анализа медико – статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности медицинского персонала;

 оказание медицинской помощи в экстренной форме

## 3. Место практики в структуре ООП

## 4. Требования к результатам освоения практики

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс | Компетенция | Уровень сформированности | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
| 1 | ПК-1 | 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 | Продвинутый | Уметь | руководствоваться нормативно-правовыми документами, регулирующими деятельность врача-детского эндокринолога в области охраны здоровья населения; формировать здоровый образ жизни; осуществлять профилактические, в том числе противоэпидемические, мероприятия с учетом диагноза, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, стандартами медико-санитарной помощи, санитарными правилами; проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | навыками осуществления санитарно-просветительской работы, направленной на пропаганду здорового образа жизни | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | проведения профилактических мероприятий | отчет по практике |
| 2 | ПК-10 | готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях | Продвинутый | Уметь | применять методики изучения состояния здоровья населения; -анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения; -использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности медицинских организаций для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной превенции | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы медицинских организаций; -методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских организацийи обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды; -методами оценки качества оказания медицинской помощи в медицинской организации; -навыками проведения экспертизы трудоспособности | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы медицинских организаций; -методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских организацийи обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды; -методами оценки качества оказания медицинской помощи в медицинской организации; -навыками проведения экспертизы трудоспособности | отчет по практике |
| 3 | ПК-11 | готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей | Продвинутый | Уметь | анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы медицинских организаций; -методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами анализа и оценки деятельности медицинских учреждений; -методами оценки качества оказания медицинской помощи в ЛПУ | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы медицинских организаций; -методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами анализа и оценки деятельности медицинских учреждений; -методами оценки качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях | отчет по практике |
| 4 | ПК-12 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации | Продвинутый | Уметь | использовать алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи пострадавшим, организовывать и проводить эвакуацию тяжелых и крайне тяжелых пациентов | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | приемами оказания неотложной медицинской помощи пострадавшим | проверка практических навыков |
| Иметь практический опыт | применения приемов оказания неотложной медицинской помощи пострадавшим | представление дневника практики |
| 5 | ПК-2 | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными | Продвинутый | Уметь | проводить медицинские осмотры; составить план диспансерного наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями эндокринной системы на основании действующих нормативных документов; проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | навыками заполнения учетно-отчетной документации врачом-детским эндокринологом, навыками оформления информированного согласия, методами контроля за эффективностью диспансеризации | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за детьми и подростками | отчет по практике |
| 6 | ПК-3 | готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях | Продвинутый | Уметь | Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; оказывать первую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению в очагах особо опасных инфекций;основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению при ухудшении радиационной обстановки | решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | по выполнению профилактических, гигиенических и противоэпидемических мероприятий | представление дневника практики |
| 7 | ПК-4 | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков | Продвинутый | Уметь | применять методики изучения состояния здоровья населения; использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности медицинских организаций для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной превенции | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы медицинской организации; методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы медицинской организации; расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды | отчет по практике |
| 8 | ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем ( | Продвинутый | Уметь | анализировать полученную информацию о заболевании от пациентов; характеризовать факторы риска развития заболеваний эндокринной системы; применять скрининг методы ранней диагностики заболеваний эндокринной системы; диагностировать заболевания и патологические состояния на основании владения пропедевтическими методами исследования в детской эндокринологии; оценить тяжесть состояния пациента; определять методы диагностики заболеваний эндокринной системы; объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий; обосновывать назначение необходимых лабораторно-инструментальных методов исследования; интерпретировать данные, полученные при обследовании; проводить дифференциальный диагноз | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Навыками проведения и интерпретирования результатов физикальных исследований с использованием современного диагностического оборудования, выполнения диагностических манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой врача детского эндокринолога; навыками определения маршрута пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы деятельности врача детского эндокринолога. Навыками проведения профессиональных манипуляций | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | Диагностики у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм. Проведения профессиональных манипуляций | отчет по практике |
| 9 | ПК-6 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи | Продвинутый | Уметь | поставить и обосновать окончательный диагноз; определить медицинские показания и выполнить мероприятия по оказанию медицинской помощи; составить план лечения пациента с эндокринной патологией с учетом возраста, состояния, особенностей клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи; провести комплексное лечение, включающее режим, диету, медикаментозные средства, ЛФК, физиотерапию; оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов; оценить прогноз заболевания | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Навыками оказания медицинской помощи эндокринологическим пациентам; способами различного введения лекарственных препаратов (подкожно, внутримышечно, внутривенно); основами лечения пациентов и контроля его эффективности и безопасности. Навыками выполнения профессиональных манипуляций врача детского эндокринолога | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях по профилю "Детская эндокринология" | отчет по практике |
| 10 | ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации | Продвинутый | Уметь | Оказывать первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях, участвовать в организации санитарно-противоэпидемической помощи населению и медицинской эвакуации в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Особенностями организации оказания медицинской помощи в при проведении массовых и спортивных мероприятий, чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время; осуществлением противоэпидемических мероприятий, защитой населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях | решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | осуществления противоэпидемических мероприятий, защитой населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях | представление дневника практики |
| 11 | ПК-8 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | Продвинутый | Уметь | Определять медицинские показания для проведения медицинской реабилитации, а также разрабатывать план, проводить и оценивать эффективность проведения медицинской реабилитации при заболеваниях эндокринной системы, 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. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Определением медицинских показаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации, составлением плана мероприятий, проведением оценкой эффективности и безопасности медицинской реабилитации при заболеваниях эндокринной системы, 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. | проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач |
| Иметь практический опыт | назначения и осуществления реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения детям с патологией эндокринной системы | отчет по практике |
| 12 | ПК-9 | готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих | Продвинутый | Уметь | применять принципы психолого-педагогической деятельности в профессиональном консультировании; работать с семьей пациента, страдающего заболеваниями эндокринной системы; реализовывать этические и деонтологичечкие аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами; проводить санитарно-просветительную работу среди населения с целью снижения риска инвалидизации, страдающих хроническими заболеваниями и их социальной адаптации | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | навыками индивидуального и группового консультирования | проверка практических навыков |
| Иметь практический опыт | навыками индивидуального и группового консультирования | отчет по практике |

## 5. Содержание практики (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля дисциплины | Трудоемкость модуля | | Содержание модуля | |
| з.е. | часы |
| 1 | Работа в условиях амбулаторно-поликлинического звена городской больницы | 08,00 | 288,00 | 1 | Прием пациентов в кабинете детского эндокринолога в детской поликлинике (диспансерное наблюдение пациентов, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в амбулаторных условиях). Оформление медицинской документации врача – детского эндокринолога. Участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ у детей с эндокринологической патологией; Участие в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения в условиях поликлиники; ведение санитарно-гигиенического просвещения среди медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни |
| 2 | Работа с условиях стационара городской больницы | 25,00 | 900,00 | 1 | Ведение пациентов в эндокринологическом отделении (участие во врачебном обходе, курация, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в специализированном профильном отделении). Оформление медицинской документации врача – детского эндокринолога. Участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ у детей с эндокринологической патологией; Участие в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения в условиях стационара; ведение санитарно-гигиенического просвещения среди медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни |
| 3 | Работа в условиях стационара областной больницы | 25,00 | 900,00 | 1 | Ведение пациентов в эндокринологическом отделении (участие во врачебном обходе, курация, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в специализированном профильном отделении). Оформление медицинской документации врача – детского эндокринолога. Участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ у детей с эндокринологической патологией; Участие в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения в условиях стационара; ведение санитарно-гигиенического просвещения среди медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни |
| 4 | Работа в условиях амбулаторно-поликлинического звена областной больницы | 08,00 | 288,00 | 1 | Прием пациентов в кабинете детского эндокринолога в детской поликлинике (диспансерное наблюдение пациентов, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии, проводимой в амбулаторных условиях). Оформление медицинской документации врача – детского эндокринолога. Участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ у детей с эндокринологической патологией; Участие в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения в условиях поликлиники; ведение санитарно-гигиенического просвещения среди медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни |

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения и формы отчётности по практике (модулю)

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (модулю)

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практики (модуля)

### Основная литература

Эндокринология [Электронный ресурс] / под ред. Дедова И.И., Мельниченко Г.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-5083-3 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450833.html

Дедов И.И., Российские клинические рекомендации. Эндокринология [Электронный ресурс] / Дедова И.И., Мельниченко Г.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-4603-4 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html

### Дополнительная литература

Детская эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Дедов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 on-line. - Б. ц. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970438992.html

Башнина Е.Б., Эндокринные заболевания у детей и подростков [Электронный ресурс] / под ред. Е.Б. Башниной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4027-8 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440278.html

Дедов И.И., Персонализированная эндокринология в клинических примерах [Электронный ресурс] / Дедова И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-4617-1 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446171.html

Ткачук В.А., Основы молекулярной эндокринологии. Рецепция и внутриклеточная сигнализация [Электронный ресурс] / В.А. Ткачук, А.В. Воротников, П.А. Тюрин-Кузьмин / под ред. В.А. Ткачука - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4264-7 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442647.html

Руденская Г. Е., Наследственные нейрометаболические болезни юношеского и взрослого возраста [Электронный ресурс] / Г. Е. Руденская, Е. Ю. Захарова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 392 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4409-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444092.html

Громова О.А., Витамин D - смена парадигмы [Электронный ресурс] / Громова О.А., Торшин И.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4058-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440582.html

Громова О.А., Витамин D - смена парадигмы [Электронный ресурс] / Громова О.А., Торшин И.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4058-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440582.html

Гинтер Е.К., Наследственные болезни [Электронный ресурс] / под ред. Е.К. Гинтера, В.П. Пузырева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3969-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439692.html

Кураева Т. Л., Сахарный диабет 1 типа. Что необходимо знать. Руководство для детей и их родителей [Электронный ресурс] / Т. Л. Кураева [и др.] ; под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3928-9 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439289.html

Лесняк О.М., Остеопороз [Электронный ресурс] / под ред. О.М. Лесняк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3986-9 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439869.html

Дедов И.И., Сахарный диабет у детей и подростков [Электронный ресурс] : руководство / Дедов И.И., Кураева Т.Л., Петеркова В.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-2695-1 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426951.html

Уэльс Д.К., Атлас детской эндокринологии и нарушений роста [Электронный ресурс] / Джереми К.Х. Уэльс, Йен-Маартен Вит, Алан Д. Рогол; пер. с англ. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2362.html

Шевченко В.П., Клиническая диетология [Электронный ресурс] / Шевченко В.П. / Под ред. В.Т. Ивашкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1800-0 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418000.html

Симоненко В.Б., Нейроэндокринные опухоли [Электронный ресурс] : руководство / Симоненко В.Б., Дулин П.А., Маканин М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1536-8 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415368.html

Аметов А.С., Акромегалия и гигантизм [Электронный ресурс] / Аметов А.С., Доскина Е.В - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 152 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1299-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412992.html

### Программное обеспечение

Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10

Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016,2019

Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10

Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике практики

Всемирная организация здравоохранения http://www.who.int/en/

Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» https://elibrary.ru/

«Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/

https://mkb-10.com/

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog

Электронная библиотека медицинского колледжа http://www.medcollegelib.ru/

«Электронная библиотечная система. Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/

«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека http://www.rosmedlib.ru

«Электронно-библиотечная система. IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru

«Электронно-библиотечная система eLIBRARY» http://www.eLibrary.ru

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике (модулю)