

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

Принят решением
КМС ПДО
«20» 05.2019 г.
Протокол № 105

УТВЕРЖДАЮ
проректор по постдипломному
образованию
Е.Г. Кондюрина
«20» 05.2019 г.

Рабочая программа дисциплины

«Эндокринология»

Специальность 31.08.53 «Эндокринология»
(ординатура)



5cde5685d63d3b107f56fa93

Новосибирск 2019

Содержание

1. Общая характеристика	1
2. Цель и задачи дисциплины	1
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы	2
4. Общая трудоемкость дисциплины	3
5. Результаты обучения	3
6. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы	6
7. Формы контроля знаний	6
8. Учебно-тематический план дисциплины «Эндокринология»	7
9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	12

Рабочую программу разработал(и):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Руюткина Л.А.	Профессор	д.м.н., профессор	Новосибирский государственный медицинский университет

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Саприна Т.В.	профессор	д.м.н., доцент	Сибирский гос. медицинский университет (г.Томск)

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ординатура) с учётом рекомендаций примерной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.53 «Эндокринология»

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины "Эндокринология" является подготовка квалифицированного специалиста - «Врач-эндокринолог», обладающего системой теоретических знаний и практических навыков, способного к полноценной самостоятельной работе, обладающего следующими компетенциями:

Код компетенции	Содержание компетенции
Универсальные компетенции	
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Профессиональные компетенции	

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
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
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
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Задачами освоения дисциплины является:

- приобретение знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в эндокринологии;
- освоение профильной специальности и общеврачебных манипуляций по оказанию скорой и неотложной помощи;
- изучение вопросов организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии;
- понимание роли статистики в изучении медицинских дисциплин.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к блоку Б1.Б.1 образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.53

«Эндокринология»

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- зачетных единиц - 28
- академических часов - 1008

5. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины **«Эндокринология»** обучающийся ординатор должен:

Знать:

- УК-1 Зн.1 методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук
- УК-1 Зн.2 основы абстрактного мышления
- ПК-1 Зн.1 Знание комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья
- ПК-1 Зн.2 Знание причин возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику
- ПК-2 Зн.1 принципы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
- ПК-2 Зн.2 нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы РФ, нормативные акты и т.п.)
- ПК-5 Зн.1 анатомо-физиологические основы патологических состояний
- ПК-5 Зн.2 основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
- ПК-6 Зн.1 алгоритмы диагностики и лечения состояний, нуждающихся в оказании специализированной эндокринологической медицинской помощи
- ПК-6 Зн.2 Основные нозологические формы эндокринных заболеваний
- ПК-8 Зн.1 Основные принципы реабилитации больных с эндокринопатиями

- ПК-8 Зн.2 Критерии отбора пациентов с эндокринопатиями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
- ПК-8 Зн.3 Показания и противопоказания к назначению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии
- ПК-9 Зн.1 методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней
- ПК-9 Зн.2 научно обоснованные методы по сохранению здоровья населения

Уметь:

- УК-1 Ум.1 использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности
- УК-1 Ум.2 Проводить логический и аргументированный анализ
- ПК-1 Ум.1 Проводить раннюю диагностику заболеваний
- ПК-1 Ум.2 Выявлять причины и условия возникновения заболеваний
- ПК-2 Ум.1 организовывать и участвовать в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
- ПК-5 Ум.1 Выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний
- ПК-5 Ум.2 Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
- ПК-6 Ум.1 Назначать обследование пациентам, нуждающимся в специализированной эндокринологической медицинской помощи
- ПК-6 Ум.2 принять решение о необходимости госпитализации в специализированное эндокринологическое отделение
- ПК-6 Ум.3 назначить лечение пациентам с эндокринопатиями
- ПК-8 Ум.1 Давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса)
- ПК-8 Ум.2 Разрабатывать реабилитационные программы с применением природных лечебных факторов
- ПК-9 Ум.1 донести до пациентов и их семей знания и методы

оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней

- ПК-9 Ум.2 проводить пропаганду здорового образа жизни

Владеть:

- УК-1 Вл.1 изучение и редактирование текстов профессионального содержания
- УК-1 Вл.2 принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции
- ПК-1 Вл.1 Навык ранней диагностики, выявления причин и условий возникновения и развития заболеваний
- ПК-2 Вл.1 способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья
- ПК-2 Вл.2 формировать группы риска и группы диспансерного наблюдения по результатам осмотра
- ПК-5 Вл.1 Методиками клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов
- ПК-5 Вл.2 Навыками постановки диагноза на основании диагностического исследования
- ПК-5 Вл.3 навык проклассифицировать патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
- ПК-6 Вл.1 Методами диагностики эндокринных заболеваний
- ПК-6 Вл.2 дентологические приемы при общении с пациентами, их родственниками. коллегами
- ПК-6 Вл.3 навык назначения схем лечения соответственно принятым стандартам и алгоритмам в эндокринологии
- ПК-6 Вл.4 Навыками постановки диагноза на основании диагностического исследования в области эндокринологии
- ПК-8 Вл.1 Методикой назначения реабилитационных мероприятий при наиболее распространенных эндокринопатиях
- ПК-8 Вл.2 методики определения доз, схем и длительности лекарственной терапии у пациентов с эндокринными болезнями, нуждающихся в медицинской реабилитации

- ПК-8 Вл.3 Навыками назначения средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии
- ПК-8 Вл.4 Основными методиками санаторно-курортного лечения
- ПК-9 Вл.1 мотивировать пациентов на преодоление природных и медико-социальных факторов в развитии болезней
- ПК-9 Вл.2 мотивировать пациентов на отказ от вредных привычек

6. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- практическое занятие
- семинарское занятие
- лекция
- подготовка и защита рефератов
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах
- разбор клинических случаев
- посещение врачебных конференций, консилиумов

Элементы, входящие в самостоятельную работу ординатора:

- работа совместно с врачом (на рабочем месте)
- работа с отечественной и зарубежной литературой
- работа с Интернет-ресурсами
- подготовка рефератов, презентаций и сообщений для выступлений на конференциях
- подготовка к промежуточной аттестации
- подготовка к семинарским и практическим занятиям

7. Формы контроля знаний

По окончании изучения дисциплины «**Эндокринология**» проводится тестовый контроль, решение ситуационных задач, самостоятельное составление ситуационных задач, зачет.

8. Учебно-тематический план дисциплины «Эндокринология»

Содержание дисциплины «Эндокринология» - 1008 академических часов

Индекс	Наименование разделов и дисциплин(модулей)	Всего часов	1 год				2 год				Форма контроля
			лекции	семинары и практические занятия	самостоятельная работа	Трудоемкость (в зач. ед.)	лекции	семинары и практические занятия	самостоятельная работа	Трудоемкость (в зач. ед.)	
Б1.Б.1	Эндокринология	1008	42	390	216	18	24	216	120	10	Зачет
Б1.Б.1.01	Разд 1. Нейроэндокринология	133	4	48	17	2	6	48	10	1.8	
Б1.Б.1.01.04.01	Юношеский диспитуитаризм	16	0	6	2	0.2	1	6	1	0.2	
Б1.Б.1.01.02.01	Синдром гиперпролактинемии	20	1	6	3	0.3	2	6	2	0.3	
Б1.Б.1.01.05.01	Опухоли гипофизарной зоны	16	0	6	2	0.2	1	6	1	0.2	
Б1.Б.1.01.01.01	Заболевания вследствие нарушение секреции гормона роста	19	1	6	3	0.3	1	6	2	0.3	
Б1.Б.1.01.04.02	Экспертиза трудоспособности	14	0	6	1	0.2	0	6	1	0.2	

Б1.Б.1.01.01.02	Заболевания вследствие нарушение секреции АКТГ	16	1	6	2	0.3	0	6	1	0.2	
Б1.Б.1.01.02.02	Церебрально-гипофизарный нанизм	16	0	6	2	0.2	1	6	1	0.2	
Б1.Б.1.01.05.02	Заболевания вследствие нарушений секреции АДГ	16	1	6	2	0.3	0	6	1	0.2	
Б1.Б.1.02	Разд 2. Диабетология	341	19	126	62	5.9	7	83	44	4	
Б1.Б.1.02.01.01	Эпидемиология и классификация сахарного диабета	11	0	6	1	0.2	0	2	2	0.1	
Б1.Б.1.02.02.01	Диагностика нарушений углеводного обмена	17	0	6	2	0.2	0	6	3	0.3	
Б1.Б.1.02.07.01	Реабилитация больных сахарным диабетом.	12	0	6	3	0.3	0	2	1	0.1	
Б1.Б.1.02.06.01	Поздние осложнения сахарного диабета. Диабетическая нефропатия.	22	0	6	6	0.3	2	6	2	0.3	
Б1.Б.1.02.04.01	Острые осложнения сахарного диабета. Гипогликемическое состояние.	15	2	6	4	0.3	0	2	1	0.1	
Б1.Б.1.02.03.01	Алгоритмы лечения сахарного диабета	14	0	6	2	0.2	1	3	2	0.2	
Б1.Б.1.02.05.01	Сахарный диабет у детей и подростков. Помповая инсулинотерапия.	19	1	6	6	0.4	1	4	1	0.2	
Б1.Б.1.02.03.02	Медикаментозная терапия сахарного диабета	21	3	6	3	0.3	0	6	3	0.3	
Б1.Б.1.02.02.02	Принципы контроля и самоконтроль при сахарном диабете. CGMS	20	0	6	6	0.3	0	6	2	0.2	
Б1.Б.1.02.01.02	Этиология и патогенез сахарного диабета	16	1	6	2	0.3	0	6	1	0.2	
Б1.Б.1.02.05.02	Сахарный диабет и беременность	14	0	6	2	0.2	0	4	2	0.2	
Б1.Б.1.02.06.02	Поздние осложнения сахарного диабета. Диабетическая периферическая нейропатия.	15	1	6	2	0.3	0	4	2	0.2	
Б1.Б.1.02.04.02	Острые осложнения сахарного диабета. Кетоацидотическое состояние.	17	3	6	2	0.3	0	4	2	0.2	

Б1.Б.1.02.04.03	Острые осложнения сахарного диабета. Лактацидоз	17	0	6	2	0.2	0	6	3	0.3	
Б1.Б.1.02.01.03	Дифдиагноз типов сахарного диабета	15	0	6	1	0.2	0	6	2	0.2	
Б1.Б.1.02.06.03	Поздние осложнения сахарного диабета. Заболевания периферических артерий	15	1	6	2	0.3	0	4	2	0.2	
Б1.Б.1.02.04.03	Острые осложнения сахарного диабета. Гиперосмолярное состояние.	15	0	6	4	0.3	2	2	1	0.1	
Б1.Б.1.02.06.04	Поздние осложнения сахарного диабета. Сахарный диабет и сердечно-сосудистая патология.	18	3	6	2	0.3	1	4	2	0.2	
Б1.Б.1.02.03.04	Инсулинотерапия при сахарном диабете 1 типа.	21	2	6	6	0.4	0	2	5	0.2	
Б1.Б.1.02.06.05	Поздние осложнения сахарного диабета. Ретинопатия	13	1	6	2	0.3	0	2	2	0.1	
Б1.Б.1.02.03.05	Инсулинотерапия при сахарном диабете 2 типа	14	1	6	2	0.3	0	2	3	0.1	
Б1.Б.1.03	Разд 3. Тироидология	189	8	72	55	4	1	28	25	1.4	
Б1.Б.1.03.02.01.01	Синдром тиреотоксикоза (диффузный токсический зоб, токсическая аденома, многоузловой токсический зоб).	14	1	6	3	0.3	0	2	2	0.1	
Б1.Б.1.03.02.01.02	Дифдиагноз синдрома тиреотоксикоза	16	1	6	4	0.3	0	3	2	0.1	
Б1.Б.1.03.02.01.03	Дифференцированная терапия синдрома тиретоксикоза	17	0	6	4	0.3	0	4	3	0.2	
Б1.Б.1.03.04.01	Синдром гипотиреоза.Этиопатогенез. Клиника	17	1	6	6	0.4	0	2	2	0.1	
Б1.Б.1.03.05.01	Эутиреоидный зоб (диффузный и узловой). Йоддефицитные заболевания.	17	1	6	6	0.4	0	2	2	0.1	

Б1.Б.1.03.05.02	Тиреоидиты (острый и хронические).	16	0	6	6	0.3	0	2	2	0.1	
Б1.Б.1.03.04.02	Синдром гипотиреоза. Принципы терапии	17	1	6	4	0.3	0	3	3	0.2	
Б1.Б.1.03.02.02	Щитовидная железа и беременность	15	1	6	4	0.3	0	2	2	0.1	
Б1.Б.1.03.01	Вопросы классификации и верификации заболеваний щитовидной железы.	13	0	6	3	0.3	0	2	2	0.1	
Б1.Б.1.03.03	Аутоиммунная офтальмопатия.	17	1	6	6	0.4	0	2	2	0.1	
Б1.Б.1.03.06	Опухоли щитовидной железы.	18	1	6	6	0.4	1	2	2	0.1	
Б1.Б.1.03.07	неотложная тиреологическая помощь	12	0	6	3	0.3	0	2	1	0.1	
Б1.Б.1.04	Разд 4. Заболевания паращитовидных желез (гипер- и гипопаратиреоз)	48	3	18	16	1.1	2	6	3	0.3	
Б1.Б.1.04.01	Патофизиология фосфорно-кальциевого обмена	14	1	6	4	0.3	0	2	1	0.1	
Б1.Б.1.04.02	Гипопаратиреоз.	17	1	6	6	0.4	1	2	1	0.1	
Б1.Б.1.04.03	Гиперпаратиреоз	17	1	6	6	0.4	1	2	1	0.1	
Б1.Б.1.05	Разд 5. Заболевания надпочечников	93	4	36	28	2	5	10	10	0.5	
Б1.Б.1.05.03.01	Хроническая недостаточность коры надпочечников.	18	1	6	6	0.4	1	2	2	0.1	
Б1.Б.1.05.03.02	Острая недостаточность коры надпочечников.	12	0	6	2	0.2	1	2	1	0.1	
Б1.Б.1.05.01	Опухоли коры надпочечников	18	1	6	6	0.4	1	2	2	0.1	
Б1.Б.1.05.02	Врожденная дисфункция коры надпочечников.	18	1	6	6	0.4	1	2	2	0.1	
Б1.Б.1.05.04	Первичный гиперальдостеронизм	9	0	6	2	0.2	0	0	1	0	
Б1.Б.1.05.05	Феохромоцитома.	18	1	6	6	0.4	1	2	2	0.1	
Б1.Б.1.06	Разд 6. Патология половых органов	98	3	48	19	2.1	2	13	13	0.8	
Б1.Б.1.06.03.01	Возрастной андрогенный дефицит. Старение гонадостата	13	0	6	4	0.3	0	1	2	0.1	

Б1.Б.1.06.02.01	Патофизиология и терминология климактерия	9	0	6	1	0.2	0	1	1	0.1	
Б1.Б.1.06.03.02	Возрастной андрогенный дефицит. Принципы диагностики	11	0	6	2	0.2	1	1	1	0.1	
Б1.Б.1.06.02.02	Клиника климактерического синдрома	12	1	6	2	0.3	0	2	1	0.1	
Б1.Б.1.06.02.03	Основы заместительной гормональной терапии	15	1	6	3	0.3	0	3	2	0.1	
Б1.Б.1.06.03.03	Возрастной андрогенный дефицит. Подходы к заместительной терапии	12	1	6	2	0.3	0	2	1	0.1	
Б1.Б.1.06.01	Гипогонадизм	13	0	6	2	0.2	0	3	2	0.1	
Б1.Б.1.06.04	Синдром гиперандрогении	13	0	6	3	0.3	1	0	3	0.1	
Б1.Б.1.07	Разд 7.Ожирение и метаболический синдром	57	1	18	12	0.8	0	18	8	0.8	
Б1.Б.1.07.01	Ожирение: этиология, патогенез, диагностика	16	0	6	2	0.2	0	6	2	0.2	
Б1.Б.1.07.02	Метаболический синдром	20	1	6	4	0.3	0	6	3	0.3	
Б1.Б.1.07.03	Принципы терапии	21	0	6	6	0.3	0	6	3	0.3	
Б1.Б.1.08	Разд 8. Эндокринные аспекты патологии костной ткани	49	0	24	7	0.8	1	10	7	0.5	
Б1.Б.1.08.01	Классификация и факторы риска остеопений и остеопороза	10	0	6	1	0.2	0	2	1	0.1	
Б1.Б.1.08.02	Диагностика остеопороза	12	0	6	2	0.2	0	3	1	0.1	
Б1.Б.1.08.03	Терапия остеопорозов	15	0	6	2	0.2	1	3	3	0.2	
Б1.Б.1.08.04	Реабилитация и профилактика	12	0	6	2	0.2	0	2	2	0.1	

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / Дедова И.И., Мельниченко Г.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444962.html>
2. Российские клинические рекомендации. Эндокринология [Электронный ресурс] / Дедова И.И., Мельниченко Г.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html>
3. Персонализированная эндокринология в клинических примерах [Электронный ресурс] / Дедова И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446171.html>
4. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом [Электронный ресурс] : утверждены 25-28 февраля 2015 г. / под ред. И.И. Дедова, М.В.Шестаковой. (Национальные клинические рекомендации). - <http://www.femb.ru/find>
5. Клинические рекомендации по диагностике и лечению синдрома диабетической стопы [Электронный ресурс] : утверждены 24-28 февраля 2015 года / Общественная организация "Российская ассоциация эндокринологов". -(Национальные клинические рекомендации). - <http://www.femb.ru/find>
6. Клинические рекомендации по помповой инсулинотерапии и непрерывному мониторингованию гликемии у больных сахарным диабетом [Электронный ресурс] : утверждены 24-28 февраля 2015 года / Общественная организация "Российская ассоциация эндокринологов". -(Национальные клинические рекомендации). - <http://www.femb.ru/find>
7. Оптимизация и интенсификация инсулинотерапии при сахарном диабете 2 типа [Электронный ресурс] : утверждены 25-28 февраля 2015 г. / Общественная организация "Российская ассоциация эндокринологов". - (Национальные клинические рекомендации). - <http://www.femb.ru/find>
8. Инциденталомы гипофиза: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и методы лечения [Электронный ресурс] : утверждены 25-28.05.2014 г. / Российская ассоциация

эндокринологов. - (Национальные клинические рекомендации). - <http://www.femb.ru/find>

9. Клинические рекомендации Российской ассоциации эндокринологов по диагностике и лечению аутоиммунного тиреоидита у взрослых [Электронный ресурс] / Российская ассоциация эндокринологов; сост. И. И. Дедов [и др.]. - (Национальные клинические рекомендации). - <http://www.femb.ru/find>

Дополнительная литература:

1. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. В 8 т. [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Аметов А.С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/>
2. Рюткина, Людмила Александровна. Неотложные состояния при сахарном диабете : учебное пособие / Л. А. Рюткина ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - 4-е изд., доп. - Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2009. - 107 с. - (Национальный проект "Здоровье")
3. Стандарт медицинской помощи детям с сахарным диабетом для санаторно-курортного лечения [Электронный ресурс]. - М. : б.и., 2015. - 6 с.
4. Стандарт специализированной медицинской помощи больным с гиперпаратиреозом [Электронный ресурс]. - М. : б. и., 2015. - 14 с.
5. Стандарт специализированной медицинской помощи при болезни Иценко-Кушинга [Электронный ресурс]. - М. : б.и., 2015. - 20 с.

Интернет-ресурсы:

1. Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <http://www.rosmedlib.ru> - Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
2. Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ - URL: <http://library.ngmu.ru/> - Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.
3. ЛАНЬ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». - URL: <https://e.lanbook.com> - Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

4. ЮРАЙТ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
5. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.
6. ГАРАНТ [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». – Доступ в локальной сети.
7. Springer Journals [Электронный ресурс] : база данных / SpringerNatur: – URL : <https://link.springer.com/> - Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
8. Polpred.com Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
9. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>, – Свободный доступ.
10. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета; к журналам открытого доступа – свободный доступ после регистрации на сайте elibrary.ru.
11. Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы. [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – Свободный доступ.
12. Министерство здравоохранения Новосибирской области [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – Свободный доступ.
13. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – Свободный доступ.
14. Consilium Medicum [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – Свободный доступ.
15. PubMed : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – Свободный доступ.

16. MedLinks.ru [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – Свободный доступ.
17. Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
18. ScienceDirect. Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnlallbooks/open-access> – Свободный доступ.
19. КиберЛенинка: научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – Свободный доступ.