

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

«22» 11 03 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: «Акушерство»

Специальность: 31.08.18 «Неонатология»
(код, наименование)

Квалификация: врач-неонатолог

Кафедра: Акушерство и гинекология ФДПО

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 72 часа

Нижний Новгород
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО– подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.18 «Неонатология» утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «30» июня 2021 г. № 559.

Разработчики рабочей программы:

Гусева Ольга Игоревна, доцент, д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии ФДПО

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 1, от 27 января_2022 г.)


Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор


(подпись)

Каткова Н.Ю.

«27» 01 2022г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ


(подпись)

О.М. Московцева

«22» 03 2022г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Акушерство» (далее – дисциплина)

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в подготовке квалифицированного врача-неонатолога, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по акушерству и гинекологии для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи

1.2. Задачи дисциплины:

1. Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию медицинской помощи населению в рамках специальности «неонатология».

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

1. Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды
2. Основные методы обследования в акушерстве.
3. Основные признаки и методы диагностики беременности.
4. Методику сбора информации о состоянии здоровья, течении беременности и родов у матери ребенка
5. Основные причины неотложных состояний в акушерстве.
6. Современные методы профилактики и лечения акушерской патологии, а также предупреждение непланируемой беременности.
7. Влияние акушерской патологии на развитие плода и новорожденного

Уметь:

1. Получить информацию о течении беременности, о заболевании (собрать анамнез).
2. Применить объективные методы обследования беременной диагностика осложнений беременности.
3. Выявить ранние признаки беременности, определить ее сроки, положение плода, размеры таза.
4. Интерпретировать и анализировать полученную информацию о состоянии здоровья матери и ребенка, течении настоящей беременности и родов.
5. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований.
6. Формулировать диагноз с учетом МКБ, клинических рекомендации (протоколов лечения) и его обосновать
7. Оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.
8. Оказать акушерское пособие в родах.
9. Определить показания к госпитализации беременной, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием женщины.
10. Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями.
11. Проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения.

Владеть:

1. Методами акушерского пособия в родах;
2. Методами реанимации при неотложных состояниях;
3. Катетеризация мочевого пузыря;
4. Венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Акушерство» относится к обязательной части (индекс Б1.О. 8) Блока 1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| № п/п | Код компетенции | | Наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------|-----------------|--------------|---|---|
| | ФГОС | Профстандарт | | |
| 1. | УК-1 | - | Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в современном контенте | <p>ИД-1_{УК-1.1} Знать: методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-2_{УК-1.2} Знать: принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе данных физикального обследования, лабораторных и инструментальных данных.</p> <p>ИД-3_{УК-1.3} Уметь: систематизировать патологические процессы, выявленные при обследовании пациента; анализировать выявленные в результате комплексного обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения</p> <p>ИД-4_{УК-1.4} Владеть: методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов; методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента; методологией синтеза полученной</p> |

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| | | | | информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора тактики лечения. |
| 2. | ОПК-4 | - | Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов | ИД-1 ПК-1.1 Знать: признаки беременности, клиническую картину, особенности течения осложнений беременности; ИД-2 ПК-1.2 Знать: осложнения беременности, их влияние на развитие плода и новорожденного; ИД-3 ПК-1.3 Уметь: определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с осложнениями беременности в условиях стационара или в условиях дневного стационара; ИД-4 ПК-1.4 Владеть: осмотром беременной; интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных исследований и инструментальных обследований. |
| 3. | ОПК-5 | | Способен назначать лечение при заболеваниях и состояниях, контролировать его эффективность и безопасность | ИД-1 ПК-2.1 Знать: медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с осложнениями беременности и экстрагенитальной патологией; ИД-2 ПК-2.2 Знать: симптомы и синдромы осложнений, неотложных состояний при беременности; методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и патологических состояний жизненно важных органов и систем организма человека ИД-3 ПК-2.3 Уметь: обосновывать применение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, обосновывать метод родоразрешения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с |

| | | | | |
|----|--------|--------|--|--|
| | | | | учетом стандартов медицинской помощи; ИД-4 ПК-2.4 Владеть: определением медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в условиях стационара; проведение предоперационной подготовки; оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| 4. | ОПК-10 | | Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства | ИД-1 ПК-2.4 Владеть: определением медицинских показаний к оказанию неотложной медицинской помощи в условиях стационара; проведение предоперационной подготовки; оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| 5. | ПК-5 | A/05.8 | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | ИД-1 ПК-6.1 Знать: возможности телемедицины при оказании медицинской помощи на современном уровне развития медицины ИД-2 ПК-6.2 Знать: возможности современных цифровых приложений, используемых в акушерстве ИД-3 ПК-6.3 Уметь: использовать современные компьютерные и иные цифровые приложения, используемые в акушерстве ИД-4 ПК-6.4 Владеть: использовать современные компьютерные и иные цифровые приложения, используемые в акушерстве |

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

| № п/п | Код компетенции | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах |
|-------|----------------------------------|--|---|
| 1 | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-5 | Раздел 1. Диагностика беременности, методы обследования в акушерстве | Диагностика беременности. Ведение неосложненной беременности – сроки и методы обследования. Методы обследования плода Возможности ультразвукового исследования в диагностике врожденных пороков развития |
| 2 | | Раздел 2. Клиника и диагностика акушерских | Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Диагностика, тактика ведения Гипертензивные осложнения при беременности. |

| | | |
|---|---|---|
| | осложнений и влияние их на плод | Преэклампсия, эклампсия. Протокол ведения родов в головном предлежании. Многоплодная беременность. Тактика ведения. Задержка внутриутробного роста плода. Диагностика, тактика ведения Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания к кесареву сечению во время беременности и в родах. Противопоказания. Условия. Методики кесарева сечения Ведение родов в тазовом предлежании. Родовой травматизм. Физиология и патология послеродового периода Пренатальная диагностика врожденных пороков развития плода. Преждевременные роды Многоплодная беременность. Осложнения. Ведение беременности и родов |
| 3 | Раздел 3. Оказание неотложной помощи в акушерстве | Кровотечения во время беременности и в родах Венозные тромбоэмболические осложнения. |

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость (АЧ) | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1 | 2 |
| | | | | |
| Аудиторная работа, в том числе | | | | |
| Лекции (Л) | 0,14 | 5 | 5 | - |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | - | - | - | - |
| Практические занятия (ПЗ) | 1,08 | 39 | 39 | - |
| Семинары (С) | 0,28 | 10 | 10 | - |
| Самостоятельная работа обучающегося (СРО) | 0,5 | 18 | 18 | - |
| Промежуточная аттестация | 0,14 | | | |
| зачет/экзамен | | | зачет | - |
| ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | 2 | 72 | 72 | - |

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (в АЧ) | | | | | |
|-------|--|----------------------------|----|----|---|-----|-------|
| | | Л | ЛП | ПЗ | С | СРО | Всего |
| 1. | Раздел 1. Диагностика беременности, методы обследования в акушерстве | - | - | 7 | 2 | 2 | 10 |
| 2. | Раздел 2. Клиника и диагностика акушерских осложнений и влияние их на плод | 3 | - | 24 | 6 | 10 | 36 |
| | Раздел 3. Оказание | 2 | - | 8 | 2 | 4 | 26 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|----|----|----|----|--|
| неотложной помощи в акушерстве | | | | | | |
| ИТОГО | 5 | 39 | 10 | 18 | 72 | |

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

| № п/п | Наименование тем лекций | Объем в АЧ | |
|-------|---|------------|-------|
| | | 1 год | 2 год |
| | Гипертензивные осложнения при беременности. Преэклампсия, эклампсия | 1 | - |
| | Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Диагностика, тактика ведения | 2 | - |
| | Кровотечения при беременности и в родах | 2 | - |
| | ИТОГО (всего - 5 АЧ) | | |

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов не предусмотрен учебным планом

6.2.3. Тематический план практических занятий:

| № п/п | Наименование тем практических занятий | Объем в АЧ | |
|-------|---|------------|-------|
| | | 1 год | 2 год |
| 1 | Диагностика беременности. Ведение неосложненной беременности – сроки и методы обследования. | 3 | - |
| 2 | Методы обследования плода | 4 | - |
| 3 | Протокол ведения родов в головном предлежании. | 4 | - |
| 4 | Многоплодная беременность. Тактика ведения | 4 | - |
| 5 | Задержка внутриутробного роста плода. Диагностика, тактика ведения | 4 | - |
| 6 | Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания к кесареву сечению во время беременности и в родах. Противопоказания. Условия. Методики кесарева сечения | 4 | - |
| 7 | Ведение родов в тазовом предлежании | 2 | - |
| 8 | Родовой травматизм | 2 | - |
| 9 | Цифровые технологии в акушерстве | 4 | - |
| 10 | Физиология и патология послеродового периода | 2 | - |
| 11 | Кровотечения во время беременности и в родах | 4 | - |
| 12 | Венозные тромбоэмболические осложнения. | 2 | - |
| | ИТОГО (всего - 39 АЧ) | | |

6.2.4. Тематический план

| № п/п | Наименование тем семинаров | Объем в АЧ | |
|-------|--|------------|-------|
| | | 1 год | 2 год |
| 1 | Преэклампсия. Диагностика, лечение, тактика. Клинический протокол. | 2 | - |
| 2 | Пренатальная диагностика врожденных пороков развития плода | 2 | - |
| 3 | Преждевременные роды | 2 | - |
| 4 | Многоплодная беременность. Осложнения. Ведение | 2 | - |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | беременности и родов | | |
| 5 | Кровотечения во время беременности и в родах | 2 | - |
| | ИТОГО (всего - 10АЧ) | | |

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

| № п/п | Виды и темы СРО | Объем в АЧ | |
|-------|---|------------|-------|
| | | 1 год | 2 год |
| 1 | Ведение неосложненной беременности (клинические рекомендации, приказ 1130). Тестовый контроль | 2 | - |
| 2 | Преэклампсия. Диагностика, лечение, тактика. Клинический протокол. Тестовый контроль | 2 | - |
| 3 | Ведение родов в головном предлежании. Тестовый контроль Тестовый контроль | 2 | - |
| 4 | Резус-сенсбилизация. Гемолитическая болезнь плода. Тестовый контроль | 2 | - |
| 5 | Преждевременные роды. Тестовый контроль | 2 | - |
| 6 | Кесарево сечение. Условия, показания, противопоказания. Тестовый контроль | 2 | - |
| 7 | Ведение родов в тазовом предлежании. Тестовый контроль | 2 | - |
| 8 | Кровотечение во время беременности и в родах. Тестовый контроль | 2 | - |
| 9 | Венозные тромбозные осложнения. Тестовый контроль | 2 | - |
| | ИТОГО (всего - 18АЧ) | | |

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

| № п/п | Год обучения | Формы контроля | | Наименование раздела (темы) дисциплины | Коды компетенций | Оценочные средства | | |
|-------|--------------|------------------|----------------------------------|--|----------------------------|--------------------|-----------------------------|--|
| | | | | | | виды | кол-во контрольных вопросов | кол-во вариантов тестовых заданий |
| 1. | 2 | Текущий контроль | Контроль освоения раздел (темы)а | Раздел 1. Диагностика беременности, методы обследования в акушерстве | УК-1, ОПК-4 | Устный опрос | 6 | Неограничено |
| | | | | | | Тесты | 20 | |
| | | | | Раздел 2. Клиника и диагностика акушерских осложнений и влияние их на плод | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-5 | ситуационные | 6 | Неограничено при компьютерном тестирован |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|--|--------|----|--|
| | | | | | | задачи | | и 2 |
| | | | | Раздел 3. Оказание неотложной помощи в акушерстве | ОПК – 5 ОПК-10 | Тесты | 15 | Неогр аниче нно при компь ютерн ом тести рован ии |
| 2. | 2 | Пром ежудо чная аттест ация | Зачет | Все разделы | УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-5 | Тесты | 35 | Неогр аниче нно при компь ютерн ом тести рован ии |

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|----------|--|------------------------|--------------|
| | | на кафедре | в библиотеке |
| 1. | Савельева Г.М., Сухих Г.Т., Серов В.Н., Радзинский В.Е. Акушерство : национальное руководство - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1080 с. - ISBN 978-5-9704-6632-2. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466322.html | Электронный ресурс | |
| 2. | Акушерство : учебник / Э. К. Айламазян ; Айламазян Э. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-6698-8. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466988.html | Электронный ресурс | |

8.2. Перечень дополнительной литературы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|----------|---|------------------------|--------------|
| | | на кафедре | в библиотеке |
| 1. | Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : практическое руководство / | Электронный ресурс | |

| | |
|---|--|
| В.Н. Серов, И.И. Баранов, О.Г. Пекарев [и др.]; В.Н. Серов; И.И. Баранов; О.Г. Пекарев; А.В. Пырегов; В.Л. Тютюнник; Р.Г. Шмаков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4054-4. - Текст. электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440544.html | |
|---|--|

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|-------|---|------------------------|--------------|
| | | на кафедре | в библиотеке |
| | - | | |

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|---|---|---|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено |

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

| № п/п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|-------|---|---|---|---|
| 1. | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»): https://www.studentlibrary.ru/ | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |
| 2. | База данных «Консультант врача. Электронная | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные | С любого компьютера и мобильного | Не ограничено |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| | медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru | пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ | устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Срок действия: до 31.12.2023 |
| 3. | Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4. | Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/ | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023 |
| 5. | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/ | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов) | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 6. | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: | Электронные медицинские журналы | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |

| | | | | |
|-----|---|--|---|---|
| | https://elibrary.ru | | логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | |
| 7. | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/ | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/ | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |
| 8. | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/ | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии) | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |
| 9. | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/ | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН. | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/ | Электронная версия журнала «Успехи химии». | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ | Электронная версия журнала «Успехи физических наук». | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 12. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно- | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному | Не ограничено Срок |

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский» | логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства | действия: не ограничен |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений | С компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 14. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. | Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/ | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено Срок действия: не ограничен |
| 16. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023 |

| | | | | |
|-----|--|--|---|---|
| | | | сети университета) | |
| 17. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета) | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 19. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com . | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/ | Патентная база данных компании Questel | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 30.06.2023 |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |

| | | | | |
|-----|---|--|----------------------------|---|
| | | распространенных и редких заболеваниях | | |
| 22. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 23. | База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org | Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice. | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association). | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023 |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета | Не ограничено Срок действия: не ограничен |

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Отечественные ресурсы | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|---------------|
| 1. | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 2. | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 3. | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| 4. | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/ | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено |
| Зарубежные ресурсы (указаны основные) | | | | |
| 1. | PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 2. | Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 3. | Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Учебная комната
2. Лекционный зал

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

| № п. п. | Программное обеспечение | Кол-во лицензий | Тип программного обеспечения | Производитель | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора |
|---------|---|-----------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3 | 11200 | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО«СТАЛ КЕРСОФТ» | 7112 | 22с-1805 от 23.08.2022 |
| 2 | Samoware Desktop client | 300 | Почтовый клиент | АО«СТАЛ КЕРСОФТ» | 6296 | 22С-3603 от 24.11.2022 |
| 3 | WEBINAR (ВЕБИНАР) | | Платформа для онлайн мероприятий | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ" | 3316 | 17-3К от 28.04.2022 |
| 4 | Wtware | 100 | Операционная система тонких клиентов | Ковалёв Андрей Александрович | 1960 | 2471/05-18 от 28.05.2018 |
| 5 | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220 | Офисное приложение | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283 | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |
| 6 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – | 1500 | Средства антивирусной защиты | | 207 | 04-3К от 10.02.2023 |

| | | | | | | |
|----|---|-------|--|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| | Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия | | | | | |
| 7 | Trusted.Net | 10000 | Средства управления доступом к информационным ресурсам | ООО "Цифровые технологии" | 1798 | 218 от 13.12.2021 |
| 8 | LibreOffice | | Офисное приложение | The Document Foundation | Свободно распространяемое ПО | |
| 9 | Windows 10 Education | 700 | Операционные системы | Microsoft | Подписка Azure Dev Tools for Teaching | |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел» | 17 | Операционная система для рабочих станций | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА" | 369 | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж») | 3 | Операционная система | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА" | 369 | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж») | 1 | Операционная система | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА" | 369 | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж») | 4 | Операционная система | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА" | 369 | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 14 | AliveColors Business | 10 | Графический | ООО «АКВИС | 4285 | 23С-269 от |

| | | | | | | |
|----|--|-----|--|-------------------------|-------|---|
| | (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | | редактор | Лаб» | | 16.02.2023 |
| 15 | Master Pdf Editor для образовательных учреждений | 10 | Редактор PDF файлов | ООО «Коде Индастри» | 10893 | 23С-269 от 16.02.2023 |
| 16 | СПС КонсультантПлюс | 50 | Справочная система | ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС" | 212 | 03-3К от 09.02.2023 |
| 17 | Jalinga Studio | 2 | | ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА" | 4577 | 214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835 | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО "КРИПТОПРО" | 4332 | 12-305 от 28.12.21 |
| 19 | Яндекс.Браузер | | Браузер | ООО «ЯНДЕКС» | 3722 | |

