

## **Программа Профиля «Клиническая медицина и общественное здравоохранение» по треку магистратуры, треку аспирантуры, треку постдоков**

### **1. Описание Портрета победителя Олимпиады<sup>1</sup>**

Победитель Олимпиады:

- знает основы нормальной и патологической анатомии и физиологии человека, умеет сопоставлять их с клиническими проявлениями заболеваний;
- знает основы фармакологии, принципы классификации и использования основных групп и подгрупп лекарственных средств;
- знает основы этиологии и патогенеза, факторы риска, клинические проявления, принципы диагностики болезней человека и методы их медикаментозного и оперативного лечения, умеет использовать это в решении клинических ситуационных задач;
- знает основы доказательной медицины и организации научного исследования в медицине, умеет анализировать его результаты, излагать полученные данные в устной и письменной форме;
- знает особенности эпидемиологии инфекционных заболеваний, умеет планировать мероприятия по профилактике и контролю за инфекционными заболеваниями;
- знает критерии общественного здоровья, умеет рассчитывать и анализировать их;
- знает подходы к укреплению здоровья, умеет разрабатывать программы профилактических мероприятий.

### **2. Перечень направлений подготовки, на которые смогут поступать победители, призеры Олимпиады по Профилю:**

#### **2.1. Перечень специальностей высшей научной квалификации в аспирантуре**

3.1.4 Акушерство и гинекология

3.1.7 Стоматология

3.1.9 Хирургия

3.1.18 Внутренние болезни

3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

3.3.3 Патологическая физиология

3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

#### **2.2. Перечень направлений подготовки магистратуры**

32.04.01 Общественное здравоохранение

### **3. Тематическое содержание Профиля**

#### **Научное направление 1: Патология**

1. Патология клетки
2. Дистрофии
3. Воспаление
4. Нарушения терморегуляции. Лихорадка
5. Нарушения гемостаза и обмена веществ
6. Нарушения крово- и лимфообращения
7. Иммунопатологические процессы
8. Опухоли

<sup>1</sup> Здесь и далее использовано сокращение: Олимпиада – Международная олимпиада Ассоциации «Глобальные университеты»

## **ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ**

9. Заболевания кроветворной системы
10. Заболевания сердечно-сосудистой системы
11. Заболевания органов дыхания
12. Заболевания органов пищеварительной системы, печени и поджелудочной железы
13. Заболевания мочевыделительной системы
14. Заболевания нервной системы
15. Заболевания эндокринной системы
16. Заболевания мужской и женской репродуктивных систем
17. Заболевания зубочелюстной системы и полости рта

### **Научное направление 2: Фармакология**

1. Фармакокинетика и фармакодинамика
2. Средства, действующие преимущественно на афферентное звено периферической нервной системы
3. Средства, действующие на эфферентную иннервацию
4. Средства, действующие на центральную нервную систему
5. Средства, действующие на функцию исполнительных органов и систем
6. Средства, регулирующие процессы обмена веществ
7. Средства, угнетающие воспаление и регулирующие иммунные процессы
8. Противомикробные и противопаразитарные средства
9. Средства, применяемые при злокачественных новообразованиях

### **Научное направление 3: Терапия и лечебное дело**

1. Артериальная гипертензия
2. Ишемическая болезнь сердца
3. Сахарный диабет
4. Анемии. Дифференциальный диагноз
5. Пневмония
6. Хроническая обструктивная болезнь легких
7. Кислотозависимые заболевания желудочно-кишечного тракта
8. Воспалительные заболевания кишечника
9. Хронические гепатиты
10. Цирроз печени
11. Хроническая болезнь почек
12. Основы доказательной медицины

### **Научное направление 4: Хирургия**

1. Хирургическая анатомия живота. Принципы хирургической обработки тканей: хирургические доступы и швы. Раны, раневая инфекция и современные принципы их лечения
2. Острые заболевания органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит, осложнения язвенной болезни, осткая кишечная непроходимость) и перитонит
3. Тактика обследования и лечения при синдроме острого живота. Дифференциальный диагноз болей в животе
4. Грыжи передней брюшной стенки: классификация, диагностика, принципы хирургического лечения

## **ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ**

5. Малоинвазивные и робот-ассистированные операции в хирургии: особенности хирургического доступа и проведения манипуляций (лапароскопическая холецистэктомия и аппендэктомия)
6. Периоперационная медицина: асептика и антисептика, профилактика и лечение хирургических инфекций и тромбоэмбологических осложнений, инфузионно-корrigирующая терапия и принципы нутритивной поддержки

### **Научное направление 5: Стоматология и хирургическая стоматология**

1. Анатомо-физиологические особенности строения зубочелюстной системы
2. Принципы организации стоматологической помощи
3. Схема обследования стоматологического больного, основные диагностические методы
4. Классификация, диагностика и лечение основных стоматологических заболеваний (кариес, некариозные поражения зубов, пульпит, периодонтит, заболевания парадонта)
5. Обезболивание в стоматологической практике
6. Основные методы удаления зуба
7. Основные направления профилактики стоматологических заболеваний
8. Хирургическая стоматология: основные подходы к диагностике и лечению заболеваний зубов, челюстей, мягких тканей полости рта и прилегающих анатомических областей

### **Научное направление 6: Инфекционные заболевания**

1. Заболеваемость: понятие, причины, проявления, показатели
2. Эпидемический процесс: понятие, проявления, компоненты, способы управления, основные теории (трех звеньев, природной очаговости, саморегуляции паразитарных систем, социально-экологическая)
3. Источники инфекций: понятие, виды источников, классификация болезней по источнику
4. Механизмы и пути передачи инфекций, факторы передачи, их взаимодействие
5. Восприимчивость к инфекционным болезням, популяционный иммунитет
6. Иммунопрофилактика инфекционных болезней: история и основы метода, виды иммунобиологических лекарственных препаратов, календарь профилактических прививок
7. Этиология, патогенез, клиническая картина, особенности диагностики, лечения и профилактики основных инфекционных заболеваний

### **Научное направление 7: Общественное здравоохранение**

1. Общественное здоровье и факторы его определяющие
2. Методы изучения здоровья. Основы статистики: организация научных исследований, типы величин, методы оценки взаимосвязей между признаками и достоверности результатов
3. Демография: предмет изучения, разделы, показатели, тенденции
4. Инвалидность: понятие, причины, тенденции, подходы к реабилитации
5. Неинфекционная заболеваемость
6. Факторы риска, классификации, методы оценки факторов риска
7. Профилактика: виды, цели, задачи, критерии эффективности, стратегии (популяционная, высокого риска, индивидуальная)

## **4. Перечень источников, рекомендуемых для подготовки по Профилю**

### **4.1. Список литературы:**

### Научное направление 1: Патология

#### Наименование источника на русском языке

Литвицкий П. Ф. Патофизиология: учебник. 7-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. 864 с. URL: <https://medknigaservis.ru/product/patofiziologiya-el-versiya/>

Патологическая анатомия: в 2 т. Т. 1. Общая патология: учебник. 3-е изд., перераб. / под ред. В. С. Паукова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 752 с.

URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470954.html>

Патологическая анатомия: в 2 т. Т. 2. Частная патология: учебник. 3-е изд., перераб. / под ред. В. С. Паукова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 544 с.

URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470961.html>

Ремизов И. В., Дорошенко В. А. Основы патологии: учебник. М.: КНОРУС, 2016. 240 с.

URL: <https://jasilib.org.kg/wp-content/uploads/2023/01/8.-И.В.-Ремизов-В.А.-Дорошенко.-ОСНОВЫ-ПАТОЛОГИИ.pdf>

### Научное направление 2: Фармакология

#### Наименование источника на русском языке

Василенко Ю. К., Доркина Е. Г., Скульте И. В., Темирбулатова А. М. Основные понятия и термины биохимии в фармации: учебное пособие. Пятигорск: ПМФИ - филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ, 2021. 135 с.

URL: <https://www.pmedpharm.ru/upload/iblock/ef7/5mejguk1rg8vajfm1sfrn7hdqc2ubljz.pdf>

Фармакология: учебник. 4-е изд., электрон. / под ред. А. А. Свистунова, В. В. Тарасова. М.: Лаборатория знаний, 2017. 768 с. URL: <https://jasilib.org.kg/wp-content/uploads/2023/02/Свистунова-А.А.-Фармакология-2017.pdf>

Харкевич Д. А. Фармакология с общей рецептурой: учебник 3-е изд., испр. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 464 с. URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455104.html>

### Научное направление 3: Терапия и лечебное дело

#### Наименование источника на русском языке

Ахмедов В. А. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 256 с.

URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447321.html>

Внутренние болезни: руководство к практическим занятиям по факультетской терапии: учебник / под ред. профессора В. И. Подзолькова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 640 с.

URL: [https://psv4.userapi.com/Vnutrennie\\_bolezni\\_Podzolkov.pdf](https://psv4.userapi.com/Vnutrennie_bolezni_Podzolkov.pdf)

Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 464 с.

URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>

Гематология: национальное руководство. 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. О. А. Рукавицына. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. 916 с.

URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970481882.html>

Ивашкин В. Т. Пропедевтика внутренних болезней: учебник. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. 936 с. URL:

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970476918.html>

Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание. 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. Е. В. Шляхто. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. 816 с.

URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475379.html>

Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 608 с. URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html>

Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 768 с.

URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html>

## ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ

Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание. 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 832 с.  
URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455609.html>

### Научное направление 4: Хирургия

#### Наименование источника на русском языке

Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 912 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html</a>
Гостищев В. К. Общая хирургия: учебник. 5-е изд., испр. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 736 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470275.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470275.html</a>
Крылов Н. Н. Хирургические болезни: в 2 т.: Т. 1: учебник. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 816 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450987.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450987.html</a>
Сметанин В. Н. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 480 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464199.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464199.html</a>
Хирургические болезни: учебник / под ред. акад. А. Ф. Черноусова. Москва: Практическая медицина, 2017. 504 с. URL: <a href="https://studfile.net/preview/21463187/">https://studfile.net/preview/21463187/</a>
Хирургические болезни: учебно-методическое пособие/ под редакцией Чернядьев С. А. Екатеринбург, 2019. 37 с. URL: <a href="https://elib.usma.ru/bitstream/usma/1565/1/UMK_2019_026.pdf">https://elib.usma.ru/bitstream/usma/1565/1/UMK_2019_026.pdf</a>

### Научное направление 5: Стоматология и хирургическая стоматология

#### Наименование источника на русском языке

Пропедевтика стоматологических заболеваний: учебник / под. ред. Янушевича О. О., Базикяна Э. А. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 879 с. URL: <a href="https://jasulib.org.kg/wp-content/uploads/2022/09/3">https://jasulib.org.kg/wp-content/uploads/2022/09/3</a>
Терапевтическая стоматология: в 3 ч. Часть 1. Болезни зубов: учебник. 2-е изд., перераб. / под ред. О. О. Янушевича. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 208 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466926.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466926.html</a>
Терапевтическая стоматология. В 3-х частях. Часть 2. Болезни пародонта: учебник / под ред. Г. М. Барера. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 224 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434598.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434598.html</a>
Хирургическая стоматология : учебник / под ред. С. В. Тарабенко. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 672 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462119.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462119.html</a>

### Научное направление 6: Инфекционные заболевания

#### Наименование источника на русском языке

Бражников А. Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е. В., Миндлина А. Я., Покровский В. И., Полибин Р. В., Торчинский Н. В., Палтышева И. П. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 496 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html</a>
Инфекционные болезни: национальное руководство. 3-е изд., перераб. и доп. / под ред. Н. Д. Юшку, Ю. Я. Венгерова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 1061 с. URL: <a href="https://jasulib.org.kg/wp-content/uploads/2022/04/1.Ushuka-N.D-Infeksyu-bol.pdf">https://jasulib.org.kg/wp-content/uploads/2022/04/1.Ushuka-N.D-Infeksyu-bol.pdf</a>
Эпидемиология: учебник / под ред. Н. И. Брико. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. 648 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472279.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472279.html</a>

### Научное направление 7: Общественное здравоохранение

**ONE CLICK TO OPEN ALL DOORS**

<b>Наименование источника на русском языке</b>
Глобальные факторы риска для здоровья. Смертность и бремя болезней, обусловленные некоторыми основными факторами риска. ВОЗ, 2015. 70 с. URL: <a href="https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/44203/9789244563878_rus.pdf">https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/44203/9789244563878_rus.pdf</a>
Здравоохранение и общественное здоровье: учебник / под ред. Г. Н. Царик. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 912 с. URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460443.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460443.html</a>
Лисицын Ю. П., Улумбекова Г. Э. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 544 с. URL: <a href="https://www.vshouz.ru/docs/2011_Obshchestvennoe_zdorove_uchebnik.pdf">https://www.vshouz.ru/docs/2011_Obshchestvennoe_zdorove_uchebnik.pdf</a>

#### 4.2. Список онлайн-курсов

##### Научное направление 1: Патология

<b>Наименование онлайн-курса</b>	<b>Ссылка на онлайн-ресурс</b>	<b>Краткая аннотация</b>
Общая патофизиология (часть 1)	<a href="https://stepik.org/course/102981/promo">https://stepik.org/course/102981/promo</a>	Курс знакомит с основами патофизиологии и включает в себя три тематических модуля – введение в патофизиологию, общая нозология, общая этиология. Материалы курса представлены в формате видеоуроков, задач и тестов. Курс нацелен на формирование базовых знаний в области патофизиологии.
Патология и патологическая анатомия: общие вопросы	<a href="https://openedu.ru/course/spbu/GENPAT/?session=spring_2021">https://openedu.ru/course/spbu/GENPAT/?session=spring_2021</a>	Курс направлен на формирование знаний о патологической анатомии, природе заболеваний человека, воспалительных процессах, нарушениях тканевого и клеточного роста. Материалы курса представлены в формате видеоуроков, задач и тестов. Курс позволяет овладеть общей методологией комплексного анализа патологических процессов.
Решение задач по патологии	<a href="https://sechenov.online/course/resenie-zadac-po-obsej-patologii">https://sechenov.online/course/resenie-zadac-po-obsej-patologii</a>	Курс знакомит с основами этиологии и патогенеза типовых патологических процессов и форм патологии. Материалы курса представлены в формате видеоуроков, задач и тестов. Курс позволяет научиться применять полученные знания в решении практических задач.
Типовые патологические процессы	<a href="https://openedu.ru/course/rudn/RUDN_22/">https://openedu.ru/course/rudn/RUDN_22/</a>	Курс включает в себя определения основных понятий, классификации, описание этиологии, механизмов развития и исходов типовых патологических процессов. В курсе подробно рассматриваются такие темы как клеточная патология, расстройства местного кровообращения, воспаление,

## ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ

		иммунитет и иммунопатология, аллергия. В рамках курса предусмотрены лекции, практические занятия и тесты для самопроверки. Курс формирует более глубокое понимание вопросов, связанных с патологическими процессами.
--	--	--

### Научное направление 2: Фармакология

Наименование онлайн-курса	Ссылка на онлайн-ресурс	Краткая аннотация
Основы клинического использования антибиотиков	<a href="https://stepik.org/course/6699/promo?search=4718700801">https://stepik.org/course/6699/promo?search=4718700801</a>	В курсе рассматриваются современные принципы антибиотикотерапии. Большое внимание уделено проблеме формирования антибактериальной резистентности и способам ее преодоления. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями, а также тестовые задания. Курс структурирован таким образом, чтобы расширить знания и навыки, актуальные для использования антибиотиков в практике врача.
Основы клинической фармакологии для разработки лекарственных средств	<a href="https://stepik.org/course/47924/promo?search=7199759081">https://stepik.org/course/47924/promo?search=7199759081</a>	Курс знакомит с методологическими инструментами, необходимыми для разработки лекарственных средств. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями, а также тестовые задания. Курс направлен на формирование понимания особенностей организации клинических исследований лекарственных средств с учетом принципов и требований доказательной медицины.
Основы фармакологии	<a href="https://stepik.org/course/174121/promo?search=7199759079">https://stepik.org/course/174121/promo?search=7199759079</a>	Курс представляет собой введение в фармакологию и структурирован таким образом, чтобы расширить знания, актуальные для основных групп лекарственных препаратов. В рамках курса предусмотрены аудио лекции и тесты для самопроверки. Курс позволяет получить базовые знания в области фармакологии.

### Научное направление 3: Терапия и лечебное дело

Наименование онлайн-курса	Ссылка на онлайн-ресурс	Краткая аннотация
Анемии в практике врача-терапевта	<a href="https://sechenov.online/course/anemii-v-praktike-vraca-terapevta">https://sechenov.online/course/anemii-v-praktike-vraca-terapevta</a>	Курс анализирует современные тенденции и вызовы в области диагностики и лечения анемий. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс

ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ

		позволяет применять полученные знания в практических ситуациях.
Артериальная гипертензия	<a href="https://sechenov.online/course/arterialnaya-gipertenzia">https://sechenov.online/course/arterialnaya-gipertenzia</a>	Курс знакомит с историей изучения проблемы, особенностями применения современных антигипертензивных препаратов, а также подходами к диагностике и лечению резистентной артериальной гипертензии. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс формирует более глубокое понимание вопросов, связанных с артериальной гипертензией.
Научно-обоснованная медицинская практика. Поиск доказательной информации	<a href="https://sechenov.online/course/dokazatelnaya-informaciya">https://sechenov.online/course/dokazatelnaya-informaciya</a>	Курс знакомит с ключевыми концепциями и подходами в области доказательной медицины, рассматривая её эволюцию от ранних попыток стандартизации медицинской практики до современных методов оценки и применения клинических исследований. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс позволяет получить знания о структуре и значимости правильно сформулированного вопроса, используя формат PICO, классификации баз данных по доказательной медицине, принципах использования технологии доказательной медицины в практике врача.
Пневмонии	<a href="https://sechenov.online/course/pnevmonii">https://sechenov.online/course/pnevmonii</a>	Курс формирует более глубокое понимание вопросов, связанных с диагностикой, лечением и ведением больных с внебольничными и нозокомиальными пневмониями. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс позволяет применять полученные знания в практических ситуациях.

**Научное направление 4: Хирургия**

Наименование онлайн-курса	Ссылка на онлайн-ресурс	Краткая аннотация
Заболевания печени (хирургия)	<a href="https://sechenov.online/course/zabolevaniya-pecheni-hirurgiya">https://sechenov.online/course/zabolevaniya-pecheni-hirurgiya</a>	Курс посвящен заболеваниям печени, которые трудно диагностировать на ранней стадии, ввиду отсутствия клинических проявлений заболевания. В курсе рассмотрены такие патологии как цирротическая трансформация печени, портальная гипертензии при различных

## ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ

		заболеваниях. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс направлен на формирование понимания методов раннего выявления и лечения больных с заболеваниями печени малоинвазивным хирургическим способом.
Основы лапароскопической хирургии в гинекологии	<a href="https://stepik.org/course/126393/promo">https://stepik.org/course/126393/promo</a>	В курсе рассмотрена история развития лапароскопической хирургии, физические принципы функционирования оборудования, основные элементы лапароскопической стойки. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс позволяет узнать правильную эргономику работы в операционной и основные этапы типовых оперативных вмешательств.
Частные вопросы герниологии	<a href="https://sechenov.online/course/herniology">https://sechenov.online/course/herniology</a>	Курс знакомит с частными вопросами герниологии: различными типами грыж передней брюшной стенки и диафрагмы, методиками их лечения от классических до современных. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс позволяет узнать современные тенденции и практики в сфере герниологии.
Шовный материал и узлы в хирургии	<a href="https://stepik.org/course/95692/promo?search=7200953138">https://stepik.org/course/95692/promo?search=7200953138</a>	Курс дает представление о способах формирования хирургических узлов, а также освещает теоретические вопросы использования шовного материала. Материалы курса представлены в формате видеоуроков и тестов. Курс позволяет овладеть навыками, необходимыми в хирургии.

## Научное направление 5: Стоматология и хирургическая стоматология

Наименование онлайн-курса	Ссылка на онлайн-ресурс	Краткая аннотация
Гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области: флегмоны, абсцессы, остеонекрозы	<a href="https://sechenov.online/course/flegmony-abscessy-osteonekrozy">https://sechenov.online/course/flegmony-abscessy-osteonekrozy</a>	В курсе приводятся основные данные по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике и принципам лечения наиболее часто встречающихся гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, подлежащих стационарному лечению. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и

ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ

		видеозаписями. Курс позволяет применять полученные знания в практических ситуациях.
Комплексный подход в рентгенологической диагностике зубочелюстных аномалий	<a href="https://sechenov.online/course/kompleksnyj-podhod">https://sechenov.online/course/kompleksnyj-podhod</a>	Курс дает представление об использовании рентгенологических методов исследования для постановки диагноза и составления плана реабилитации ортодонтических пациентов. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс позволяет применять полученные знания в практических ситуациях.
Конусо-лучевая компьютерная томография (КЛКТ) и искусственный интеллект в стоматологии и ЛОР-практике	<a href="https://openedu.ru/course/rudn/KLKT/?session=Fall_1">https://openedu.ru/course/rudn/KLKT/?session=Fall_1</a>	Курс направлен на теоретическую подготовку к работе с 3д рентгенологическим исследованием – конусо-лучевой компьютерной томографией (КЛКТ). Материалы курса представлены в виде лекций и практико-ориентированных иллюстративных заданий, направленных на тренировку практической работы. Курс позволяет познакомиться с возможностями КЛКТ для диагностики патологий челюстно-лицевой области.

**Научное направление 6: Инфекционные заболевания**

Наименование онлайн-курса	Ссылка на онлайн-ресурс	Краткая аннотация
Учение об инфекции. Иммунология	<a href="https://sechenov.online/course/immunologiya">https://sechenov.online/course/immunologiya</a>	В курсе рассматриваются основные характеристики инфекционного процесса и болезни, виды и формы инфекции, факторы патогенности микроорганизмов, актуальные вопросы защиты организма от патогенов, а также иммунобиологических препаратов. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс нацелен на формирование базовых знаний о профилактике и специфической терапии инфекционных заболеваний.
Частная бактериология	<a href="https://sechenov.online/course/castnaa-bakteriologiya">https://sechenov.online/course/castnaa-bakteriologiya</a>	Курс знакомит с ключевыми концепциями и подходами в области бактериологии: основными биологическими свойствами, факторами патогенности, антигенной структурой бактерий-возбудителей, эпидемиологией бактериальных инфекций, современными методами лабораторной диагностики, а также иммунобиологическими препаратами для профилактики и терапии. Курс включает в

ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ

		себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс позволяет применять полученные знания в практических ситуациях.
Частная вирусология	<a href="https://sechenov.online/course/castnaa-virusologiya">https://sechenov.online/course/castnaa-virusologiya</a>	В курсе рассматриваются вирусы-внедрители заболеваний человека, эпидемиология вирусных инфекций, методы лабораторной диагностики и способы профилактики. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс формирует более глубокое понимание вопросов, связанных с вирусологией.

**Научное направление 7: Общественное здравоохранение**

Наименование онлайн-курса	Ссылка на онлайн-ресурс	Краткая аннотация
Демография	<a href="https://sechenov.online/course/demografija">https://sechenov.online/course/demografija</a>	Курс знакомит с ключевыми концепциями и подходами в области демографии как науки, предоставляя всестороннее понимание её теоретических и практических аспектов. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс позволяет овладеть методологическими инструментами изучения демографических показателей, включая статистические и аналитические инструменты, используемые для оценки численности населения, рождаемости, смертности, миграции и других ключевых демографических процессов.
Медико-социальные исследования	<a href="https://stepik.org/course/129496/promo">https://stepik.org/course/129496/promo</a>	Курс знакомит с ключевыми концепциями и подходами в области статистического анализа в медицине. Курс позволяет изучить базовые понятия и методы, используемые при обработке и анализе данных, основы описательной статистики. Материалы курса представлены в формате видеоуроков, задач и тестов. Обучение организовано поэтапно, от базовых понятий к более сложным темам. Курс формирует более глубокое понимание вопросов, связанных с медико-социальными исследованиями и методологическими инструментами, необходимыми для их проведения.
Общественное здоровье и здравоохранение	<a href="https://sechenov.online/course/obchestvennoe-zdorove">https://sechenov.online/course/obchestvennoe-zdorove</a>	Курс охватывает ключевые понятия и принципы общественного здравоохранения, организацию системы здравоохранения, а

## ПРОГРАММА ПРОФИЛЯ

		также факторы, влияющие на общественное здоровье и его показатели. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс формирует более глубокое понимание вопросов, связанных общественным здоровьем и здравоохранением.
Основные эпидемиологические инструменты для практики общественного здравоохранения	<a href="https://www.coursera.org/learn/epidemiology-tools">https://www.coursera.org/learn/epidemiology-tools</a>	В курсе рассматриваются основные эпидемиологические показатели, способы анализа данных и применения результатов в практике общественного здравоохранения. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс способствует развитию навыков применения ключевых методов и инструментов измерения распространения заболеваний.
Сохранение здоровья и профилактика социально значимых заболеваний	<a href="https://sechenov.online/course/sohranie-zdorovia">https://sechenov.online/course/sohranie-zdorovia</a>	Курс предоставляет теоретические и практические инструменты формирования здорового образа жизни и профилактики социально значимых заболеваний. Курс включает в себя лекционные материалы, сопровождаемые презентациями и видеозаписями. Курс позволяет применять полученные знания в практических ситуациях.
Статистика в клинических исследованиях	<a href="https://stepik.org/course/99576/promo?search=7200850370">https://stepik.org/course/99576/promo?search=7200850370</a>	В курсе рассмотрены базовые понятия биомедицинской статистики: значения p (p-value) и доверительного интервала (confidence interval). Материалы курса представлены в формате видеоуроков, задач и тестов. Курс нацелен на формирование базовых навыков в области статистики.