Программа Профиля «Клиническая медицина и общественное здравоохранение»

В этом документе представлены темы, задания по которым необходимо будет решать в ходе 2 этапа Олимпиады Open Doors. Темы сгруппированы по областям и сопровождаются списком рекомендуемой литературы на русском и английском языках.

1. Компетентностная модель

Победитель Олимпиады:

- знает основы нормальной и патологической анатомии человека;
- знает основы нормальной и патологической физиологии человека;
- знает основы этиологии, патогенеза, факторы риска, клинические проявления, принципы диагностики болезней человека и владеет методами их медикаментозного и оперативного лечения;
- знает основы организации научного исследования в медицине и умеет анализировать его результаты;
- знает критерии общественного здоровья и умеет их рассчитывать и анализировать;
- знает подходы к укреплению здоровья и умеет разрабатывать программы профилактических мероприятий.

2. Тематическое содержание Профиля

Тематический блок 1. Фундаментальная медицина

1. Основы нормальной анатомии человека.
2. Основы нормальной физиологии человека.
3. Основы патологии – патологическая анатомия и патологическая физиология.
4. Фармакология, клиническая фармакология.

Тематический блок 2. Терапия (основы кардиологии, эндокринологии, пульмонологии, гастроэнтерологии и гепатологии, гематологии, нефрологии, терапевтической стоматологии)

1. Артериальная гипертензия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Ишемическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
3. Сахарный диабет 2 типа. Клиника, диагностика. Группы пероральных сахароснижающих препаратов. Особенности их применения
4. Анемии. Дифференциальный диагноз.
5. Пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
7. Кислотозависимые заболевания желудочно-кишечного тракта. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение. Осложнения.
10. Цирроз печени. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Осложнения.

11. Хроническая болезнь почек. Стадии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
12. Терапевтическая стоматология: классификация, диагностика и лечение заболеваний твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта и слизистой оболочки рта.

Тематический блок 3. Хирургия (основы общей хирургии и хирургической стоматологии)

1. Строение передней брюшной стенки. Хирургическая анатомия органов брюшной полости и грудной клетки. Особенности кровоснабжения внутренних органов.
2. Грыжи передней брюшной стенки. Классификация. Принципы хирургического лечения.
3. Алгоритм обследования больного с болями в животе. Дифференциальный диагноз болей в животе. Острые заболевания органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит, осложнения язвенной болезни, острая кишечная непроходимость) и перитонит. Диагностический алгоритм и тактика лечения при синдроме острого живота.
4. Механическая желтуха. Анатомия желчевыводящих путей. Патофизиологические основы развития синдрома механической желтухи и клинические проявления. Принципы декомпрессии и хирургического лечения при синдроме механической желтухи.
5. Основные принципы лечения хирургических больных (принципы fast track хирургии и доказательная медицина, асептика и антисептика, профилактика и лечение хирургических инфекций, тромбоэмболических осложнений у хирургических больных, инфузионно-корригирующая терапия и принципы нутритивной поддержки в хирургии).
6. Хирургическая стоматология: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, методы лечения и маршрутизации пациентов в хирургической стоматологии.

Тематический блок 4. Общественное здоровье

1. Общественное здоровье и факторы, его определяющие.
2. Демография: предмет изучения, разделы, показатели, тенденции.
3. Инвалидность: понятие, причины, тенденции, подходы к реабилитации.
4. Заболеваемость: понятие, причины, тенденции.
5. Методы изучения здоровья. Основы статистики: организация научных исследований, типы величин, методы оценки взаимосвязей между признаками и достоверности результатов.

Тематический блок 5. Укрепление здоровья

1. Факторы риска, классификации, методы оценки факторов риска.
2. Профилактика: виды, цели, задачи, критерии эффективности профилактики.
3. Стратегии профилактики: популяционная стратегия, стратегия высокого риска, индивидуальные стратегии.

Список рекомендованных источников

Тематический блок 1. Фундаментальная медицина

Название источника на английском языке	Соответствующая тема
1. Alyautdin, R. N. Pharmacology. Illustrated	Фармакология, клиническая фармакология

textbook / ed. R. N. Alyautdin. Moscow: GEOTAR-Media, 2020. 312 p. https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456651.html (свободный доступ).	
2. Costanzo L. S. Physiology. 6th Edition. Elsevier, 2018. 516 p. https://archive.org/details/CostanzoPhysiology6thEditionC2018Txtbk (свободный доступ).	Основы нормальной физиологии человека.
3. Saltykov A.B., Khitrov A.N., Grachev S.V. et al. Pathology: Textbook. MIA, 2020. 304 p. https://knigabook.com/books/saltykov-av-pathology--textbook--ab-saltykov-an-khitrov-sv-grachev-et-al-2020-izd-mia-2605675 (ограниченный доступ).	Основы патологии – патологическая анатомия и патологическая физиология.
4. Sapin M.R., Kolesnikov. L.L., Nikitjuk D.B. Textbook of human anatomy: For medical students. In 2 volumes. Vol. 1/ Ed. by M.R. Sapin. - Second Ed. Moscow: New Wave Publishing Agency, 2019. 416 p. https://archive.org/details/006240629/page/5/mode/2up (свободный доступ).	Основы нормальной анатомии человека.
5.Tortora Gerard J. Principles of Anatomy and Physiology. 13th Edition. Wiley, 2012. 1536 p. https://archive.org/details/principlesofanat0000tort_d4c9 (ограниченный доступ).	• Основы нормальной анатомии человека. • Основы нормальной физиологии человека.

Название источника на русском языке	**Соответствующая тема**
1. Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. Фармакология. М.: ГЭОТАРМедиа, 2020. 441 с. http://mkmeridian.kz/f/alyautdin_2020_farma.pdf (свободный доступ).	Фармакология, клиническая фармакология
2.Лапкин М. М. Избранные лекции по нормальной физиологии. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019.544 с. https://www.studentlibrary.ru/en/book/ISBN9785970446782.html (ограниченный доступ).	Основы нормальной физиологии человека.
3.Ноздрачёв А. Д. Нормальная физиология Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 1088 с. https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970445938.html (ограниченный доступ).	Основы нормальной физиологии человека.
4. Ремизов И.В. Основы патологии: учебник. М.: КНОРУС, 2016. 240 с. https://jasulib.org.kg/wp-content/uploads/2023/01/8.-И.В.-Ремизов-В.А.-Дорошенко.-ОСНОВЫ-ПАТОЛОГИИ.pdf (свободный доступ).	Основы патологии – патологическая анатомия и патологическая физиология
5. Сапин М.Р., Билич Г.Л. Нормальная анатомия человека: Учебник. В 2 кн. Кн. 1.	Основы нормальной анатомии человека.

— М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. 480 с.: ил. https://www.cpkmed.ru/materials/El_Biblio/AktualDoc/anatomija/7.pdf (свободный доступ).	
6. Сапин М.Р., Билич Г.Л. Нормальная анатомия человека: Учебник. В 2 кн. Кн. 2. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. 584 с.: ил. https://cpkmed.ru/materials/El_Biblio/AktualDoc/anatomija/8.pdf (свободный доступ).	Основы нормальной анатомии человека.

Тематический блок 2. Терапия (основы кардиологии, эндокринологии, пульмонологии, гастроэнтерологии и гепатологии, гематологии, нефрологии, терапевтической стоматологии)

Название источника на английском языке	Соответствующая тема
1. Goldman L., Schafer A. Goldman-Cecil Medicine, 2-Volume Set. 26th Edition. Elsevier, 2019. 2944 p. https://www.elsevier.com/books/goldman-cecil-medicine-2-volume-set/goldman/978-0-323-53266-2 (ограниченный доступ).	• Артериальная гипертензия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Сахарный диабет 2 типа. Клиника, диагностика. Группы пероральных сахароснижающих препаратов. Особенности их применения. • Анемии. Дифференциальный диагноз. • Пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. • Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение. Осложнения. • Цирроз печени. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Осложнения. • Хроническая болезнь почек. Стадии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
2. Hui D., Leung A. A., Ma C. Approach to Internal Medicine A Resource Book for Clinical Practice Springer Cham, 2022. 540 p. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-72980-6#about-book-content (ограниченный доступ).	• Артериальная гипертензия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Ишемическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. • Сахарный диабет 2 типа. Клиника,

	диагностика. Группы пероральных сахароснижающих препаратов. Особенности их применения. • Анемии. Дифференциальный диагноз. • Пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. • Кислотозависимые заболевания желудочно-кишечного тракта. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение. Осложнения. • Цирроз печени. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Осложнения. • Хроническая болезнь почек. Стадии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
3. Kasper D., Fauci A., Hauser S, Longo D., Jameson J., Loscalzo J. Harrison's Principles of Internal Medicine. 19th ed. New York: McGraw Hill Education, 2015. 3984 p. https://archive.org/details/DennisL.KasperAnthonyS.FauciStephenHauserDanLongoJ.LarryJamesonJosephLoscalzoHar/page/n905/mode/2up (свободный доступ).	• Артериальная гипертензия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Ишемическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. • Сахарный диабет 2 типа. Клиника, диагностика. Группы пероральных сахароснижающих препаратов. Особенности их применения. • Анемии. Дифференциальный диагноз. • Пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. • Кислотозависимые заболевания желудочно-кишечного тракта. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хронические гепатиты.

	Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение. Осложнения. • Цирроз печени. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Осложнения. • Хроническая болезнь почек. Стадии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
4.Jarrah A. Al-T. Internal Medicine An Illustrated Radiological Guide Second Edition. Springer International Publishing Switzerland, 2017, 597 p. https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-319-39747-4.pdf (свободный доступ).	• Артериальная гипертензия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Ишемическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. • Сахарный диабет 2 типа. Клиника, диагностика. Группы пероральных сахароснижающих препаратов. Особенности их применения. • Анемии. Дифференциальный диагноз. • Пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. • Кислотозависимые заболевания желудочно-кишечного тракта. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Цирроз печени. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Осложнения. • Хроническая болезнь почек. Стадии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
5.Rajendran A., Sivapathasundharam B. Shafer's Textbook of Oral Pathology, 6/e 6th Edition. Elsevier, 2009 https://shop.elsevier.com/books/shafers-textbook-of-oral-pathology-6-e/unknown/978-81-312-1570-8 (ограниченный доступ).	Терапевтическая стоматология: классификация, диагностика и лечение заболеваний твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта и слизистой оболочки рта.

Название источника на русском языке	**Соответствующая тема**
1. Ахмедов В.А. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации. / под. ред. В. А. Ахмедова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 256 с.	• Артериальная гипертензия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Ишемическая болезнь сердца.

https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438725.html (ограниченный доступ).	Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. • Сахарный диабет 2 типа. Клиника, диагностика. Группы пероральных сахароснижающих препаратов. Особенности их применения. • Анемии. Дифференциальный диагноз. • Пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. • Кислотозависимые заболевания желудочно-кишечного тракта. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение. Осложнения. • Цирроз печени. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Осложнения. • Хроническая болезнь почек. Стадии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
2.Боровский Е. В. Терапевтическая стоматология: Учебник для студентов медицинских вузов / Под ред. Е. В. Боровского. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2011. 840 с. https://e-library.sammu.uz/uploads/books/O'zbek%20tilidagi%20adabiyotlar/Стоматология/Е_В_Боровский_Терапевтическая_стоматология_2011_829_с_.pdf (свободный доступ).	Терапевтическая стоматология: классификация, диагностика и лечение заболеваний твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта и слизистой оболочки рта.
3. Дедов И.И. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 832 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455609.html (ограниченный доступ).	Сахарный диабет 2 типа. Клиника, диагностика. Группы пероральных сахароснижающих препаратов. Особенности их применения
4.Ивашкин В.Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 464 с.	• Кислотозависимые заболевания желудочно-кишечного тракта. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html (ограниченный доступ).	• Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение. Осложнения. • Цирроз печени. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Осложнения.
5.Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система. МЕДпресс, 2021. 904с. https://book-med.ru/products/19212749 (ограниченный доступ).	• Артериальная гипертензия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Ишемическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
6. Рукавицын, О. А. Гематология / под ред. Рукавицына О. А. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 784 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html?ysclid=lm33t6q0l5984671582 (ограниченный доступ).	Анемии. Дифференциальный диагноз.
7. Сахин В. Т. Анемия хронических заболеваний / под общ. ред. Крюкова Е. В. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 160 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459232.html (ограниченный доступ).	Анемии. Дифференциальный диагноз.
8. Чучалин А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 768 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html (ограниченный доступ).	• Пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. • Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
9.Шилов Е. М. Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 816 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437148.html (ограниченный доступ).	Хроническая болезнь почек. Стадии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

Тематический блок 3. Хирургия (основы общей хирургии и хирургической стоматологии)

Название источника на английском языке	**Соответствующая тема**
1. Bland K.I., Sarr M.G., Büchler M.W., Csendes A., Garden O.J. General principles of Surgery: Handbooks in General Surgery. Springer, 2011. 198 p. https://link.springer.com/book/9781849963800 (ограниченный доступ).	• Строение передней брюшной стенки. Хирургическая анатомия органов брюшной полости и грудной клетки. Особенности кровоснабжения внутренних органов. • Грыжи передней брюшной стенки.

	Классификация. Принципы хирургического лечения. • Механическая желтуха. Анатомия желчевыводящих путей. Патофизиологические основы развития синдрома механической желтухи и клинические проявления. Принципы декомпрессии и хирургического лечения при синдроме механической желтухи. • Основные принципы лечения хирургических больных (принципы fast track хирургии и доказательная медицина, асептика и антисептика, профилактика и лечение хирургических инфекций, тромбоэмболических осложнений у хирургических больных, инфузионно-корригирующая терапия и принципы нутритивной поддержки в хирургии).
2. Brunicardi F. C., Andersen D. K., Billiar T.R., Dunn D.L., Kao L. S., Hunter J.G., Matthews J.B., Pollock R. E. Schwartz's Principles of Surgery, 11th edition. McGraw Hill, 2019. 2224 p. https://mega.nz/file/7Mti1YxK#5qI09wRK6DrHGXybkrzNurUNlN40035fWAoiAyHRnHA (свободный доступ).	• Строение передней брюшной стенки. Хирургическая анатомия органов брюшной полости и грудной клетки. Особенности кровоснабжения внутренних органов. • Грыжи передней брюшной стенки. Классификация. Принципы хирургического лечения. • Алгоритм обследования больного с болями в животе. Дифференциальный диагноз болей в животе. Острые заболевания органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит, осложнения язвенной болезни, острая кишечная непроходимость) и перитонит. Диагностический алгоритм и тактика лечения при синдроме острого живота.
3. Gossage J., Modarai B., Sahai A., Worth R. 100 cases in surgery. 2nd edition. CRC Press, 2017. 241 p.https://umfmed.files.wordpress.com/2013/03/100-casessurgery.pdf (свободный доступ).	• Алгоритм обследования больного с болями в животе. Дифференциальный диагноз болей в животе. Острые заболевания органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит, осложнения язвенной болезни, острая кишечная непроходимость) и перитонит. Диагностический алгоритм и тактика лечения при синдроме острого живота.

	• Механическая желтуха. Анатомия желчевыводящих путей. Патофизиологические основы развития синдрома механической желтухи и клинические проявления. Принципы декомпрессии и хирургического лечения при синдроме механической желтухи.
4.Tarasenko S. V. Oral Surgery: textbook / ed. by S. V. Tarasenko. - Moscow :GEOTAR-Media, 2023. - 640 p. https://www.geotar.ru/lots/NF0023765.html. (ограниченный доступ).	Хирургическая стоматология: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, методы лечения и маршрутизации пациентов в хирургической стоматологии

Название источника на русском языке	**Соответствующая тема**
1. Госсадж Дж. А., Модарай Б., Сахай А., Уорт Р. 100 клинических разборов. Хирургия /Пер. с англ. под ред. А.Ф.Черноусова, Т.В.Хоробрых. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 282 с. https://knigogid.ru/books/97556-100-klinicheskih-razborov-hirurgiya (ограниченный доступ).	Алгоритм обследования больного с болями в животе. Дифференциальный диагноз болей в животе. Острые заболевания органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит, осложнения язвенной болезни, острая кишечная непроходимость) и перитонит. Диагностический алгоритм и тактика лечения при синдроме острого живота.
2. Затевахин И.И., Пасечник И.Н., Лядов К.В. Программа ускоренного выздоровления хирургических больных. Fast track. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 208 с. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443484.html (ограниченный доступ).	Основные принципы лечения хирургических больных (принципы fast track хирургии и доказательная медицина, асептика и антисептика, профилактика и лечение хирургических инфекций, тромбоэмболических осложнений у хирургических больных, инфузионно-корригирующая терапия и принципы нутритивной поддержки в хирургии).
3.Крылов Н. Н. Хирургические болезни: в 2 т.: Т. 1: учебник / под ред. Крылова Н. Н. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 816 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450987.html (ограниченный доступ).	• Строение передней брюшной стенки. Хирургическая анатомия органов брюшной полости и грудной клетки. Особенности кровоснабжения внутренних органов. • Грыжи передней брюшной стенки. Классификация. Принципы хирургического лечения. • Алгоритм обследования больного с болями в животе. Дифференциальный диагноз болей в животе. Острые заболевания органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит, осложнения язвенной болезни, острая кишечная непроходимость) и перитонит.

	Диагностический алгоритм и тактика лечения при синдроме острого живота. • Механическая желтуха. Анатомия желчевыводящих путей. Патофизиологические основы развития синдрома механической желтухи и клинические проявления. Принципы декомпрессии и хирургического лечения при синдроме механической желтухи
4.Крылов Н. Н. Хирургические болезни: Т. 2: учебник / под ред. Крылова Н. Н. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 592 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450994.html. (ограниченный доступ).	Алгоритм обследования больного с болями в животе. Дифференциальный диагноз болей в животе. Острые заболевания органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит, осложнения язвенной болезни, острая кишечная непроходимость) и перитонит. Диагностический алгоритм и тактика лечения при синдроме острого живота.
5. Тарасенко С. В. Хирургическая стоматология. Учебник/ Под редакцией С. В. Тарасенко. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 672 с. https://www.geotar.ru/lots/NF0019821.html (ограниченный доступ).	Хирургическая стоматология: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, методы лечения и маршрутизации пациентов в хирургической стоматологии

Тематический блок 4. Общественное здоровье

Название источника на английском языке	**Соответствующая тема**
1.Begun D.N., Borshchuk E.L., Begun T.V. Course book for practical training in the sphere of public health and health care. Orenburg: OrSMU, 2018. 121 p.https://www.orgma.ru/files/kafedry/kafedra-obshzestvennogo-zdorovya-i-zdravoohraneniya-1/info_stud/new/FF2/Textbook.pdf (свободный доступ).	• Демография: предмет изучения, разделы, показатели, тенденции • Заболеваемость: понятие, причины, тенденции • Методы изучения здоровья. Основы статистики: организация научных исследований, типы величин, методы оценки взаимосвязей между признаками и достоверности результатов
2. Gorbunov V. I., Vozzhennikova G. V., Isaeva I. N., Gorbunov M. V. Public health and Healthcare: main ways of cognition: text book. Ulyanovsk: UlSU, 2017. 182 p. https://www.ulsu.ru/media/uploads/iriskor%40mail.ru/2017/10/27/Public%20health.pdf (свободный доступ).	• Общественное здоровье и факторы, его определяющие. • Демография: предмет изучения, разделы, показатели, тенденции. • Инвалидность: понятие, причины, тенденции, подходы к реабилитации • Заболеваемость: понятие, причины, тенденции
3. Kicha D.I., Fomina A.V., Abramov A.U., Makaryan A.S., Rukodayniy O.V. Practice-	• Общественное здоровье и факторы, его определяющие.

based approach to public health and training : учебное пособие. Moscow: RUDN, 2017. 84 p. https://fnmo.rudn.ru/upload/iblock/579/57919ca8084a010526d940929869b099.pdf (свободный доступ).	• Демография: предмет изучения, разделы, показатели, тенденции. • Инвалидность: понятие, причины, тенденции, подходы к реабилитации • Методы изучения здоровья. Основы статистики: организация научных исследований, типы величин, методы оценки взаимосвязей между признаками и достоверности результатов
4.World Health Organization & World Bank. (2011). World report on disability 2011.350 p. https://apps.who.int/iris/handle/10665/44575 (свободный доступ).	Инвалидность: понятие, причины, тенденции, подходы к реабилитации

Название источника на русском языке	**Соответствующая тема**
1.Медик В. А., Лисицин В. И. Общественное здоровье и здравоохранение. 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 496 с. http://bono-esse.ru/blizzard/Biblio/OZZ/Uchebniki/Medik_OZZ_uchebnik_2017.pdf (свободный доступ).	• Общественное здоровье и факторы, его определяющие. • Демография: предмет изучения, разделы, показатели, тенденции. • Инвалидность: понятие, причины, тенденции, подходы к реабилитации • Заболеваемость: понятие, причины, тенденции
2. Решетников В.А. Общественное здоровье населения Российской Федерации: Учебник / Под ред. В.А.Решетникова. Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2022. 336 с. https://www.mmbook.ru/catalog/organizatsija-zdrav/110474-detail (ограниченный доступ).	• Общественное здоровье и факторы, его определяющие. • Демография: предмет изучения, разделы, показатели, тенденции. • Инвалидность: понятие, причины, тенденции, подходы к реабилитации • Заболеваемость: понятие, причины, тенденции
3.Решетников В.А. Основы статистического анализа в медицине/ под ред. Решетникова В.А. М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2019. 176 с. https://www.mmbook.ru/catalog/organizatsija-zdrav/109686-detail (ограниченный доступ).	Методы изучения здоровья. Основы статистики: организация научных исследований, типы величин, методы оценки взаимосвязей между признаками и достоверности результатов

Тематический блок 5. Укрепление здоровья

Название источника на английском языке	**Соответствующая тема**
1. Donev D., Pavlekovic G., Zaletel L. Health promotion and disease prevention. Hans Jacobs Publishing Company, 2007. 807 p. https://www.researchgate.net/profile/Doncho-Donev/publication/37683756_Concepts_and_Principles_in_Health_Promotion/links/0fcfd509	Профилактика: виды, цели, задачи, критерии эффективности профилактики

81298aa4d8000000/Concepts-and-Principles-in-Health-Promotion.pdf (свободный доступ).	
2. Mahajan B.K., Roy R. N., Saha I., Gupta M.C. Mahajan & Gupta Textbook of Preventive and Social Medicine. Jaypee Brothers Medical Publishers, 2013. 732 p. https://www.jaypeebrothers.com/pgDetails.aspx?book_id=9789350901878 (ограниченный доступ).	• Факторы риска, классификации, методы оценки факторов риска • Профилактика: виды, цели, задачи, критерии эффективности профилактики
3. Outwater A.H., Leshabari S. C. International Encyclopedia of Public Health (Second Edition). 2017, pp. 338-349. https://www.researchgate.net/publication/310453018_Disease_Prevention_An_Overview (свободный доступ).	• Профилактика: виды, цели, задачи, критерии эффективности профилактики • Стратегии профилактики: популяционная стратегия, стратегия высокого риска, индивидуальные стратегии
4.World Health Organization. (2009). Global health risks: mortality and burden of disease attributable to selected major risks. World Health Organization. 70 p. https://apps.who.int/iris/handle/10665/44203 (свободный доступ).	Факторы риска, классификации, методы оценки факторов риска

Название источника на русском языке	**Соответствующая тема**
1. Глобальные факторы риска для здоровья. Смертность и бремя болезней, обусловленные некоторыми основными факторами риска. 70 с. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44203/9789244563878_rus.pdf (свободный доступ).	Факторы риска, классификации, методы оценки факторов риска
2. Решетников В.А. Общественное здоровье населения Российской Федерации: Учебник / Под ред. В.А.Решетникова. Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2022. 336 с. https://www.mmbook.ru/catalog/organizatsija-zdrav/110474-detail (ограниченный доступ).	• Факторы риска, классификации, методы оценки факторов риска • Профилактика: виды, цели, задачи, критерии эффективности профилактики
3. Решетников В.А. Организация медицинской помощи в Российской Федерации/ под ред. Решетникова В.А. М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018. 432 с. https://www.medlib.ru/library/library/books/21726 (ограниченный доступ).	• Факторы риска, классификации, методы оценки факторов риска • Профилактика: виды, цели, задачи, критерии эффективности профилактики • Стратегии профилактики: популяционная стратегия, стратегия высокого риска, индивидуальные стратегии

Список рекомендованных онлайн-курсов

Тематический блок 1. Фундаментальная медицина

1. Anatomy: Musculoskeletal and Integumentary Systems (Coursera.) https://www.coursera.org/learn/anatomy403-1x
2. Brain Biomarkers for Assessment of Brain Damage (Sechenov Online) https://sechenov.online/course?id=126
3. Cell Injury and Cell Death (Sechenov Online) https://sechenov.online/course?id=117
4. Human Anatomy: Musculoskeletal Cases (EdX) https://www.edx.org/course/anatomyx-musculoskeletal-cases?index=product&queryID=c118e36642e283c40206d0060f4af53c&position=2
5. Introduction to Pharmacology (EdX) https://www.edx.org/course/introduction-to-pharmacology?index=product&queryID=159059e498dd81d034d7dd8f79e1d165&position=10

Тематический блок 2. Терапия (основы кардиологии, эндокринологии, пульмонологии, гастроэнтерологии и гепатологии, гематологии, нефрологии, терапевтической стоматологии)

1. Chronic respiratory diseases (CRD) in primary care settings (My-mooc) https://www.my-mooc.com/en/mooc/chronic-respiratory-diseases-crd-in-primary-care-settings/
2. Global Health Initiative: Chronic Obstructive Pulmonary Disease Awareness (Alison) https://alison.com/course/global-health-initiative-chronic-obstructive-pulmonary-disease-awareness-revised
3. Introduction to Dental Materials Science (Stepik.org) https://stepik.org/course/54265/promo
4. Nutrition, Heart Disease and Diabetes (edX) https://www.edx.org/course/nutrition-heart-disease-and-diabetes
5. Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) (ijhn-education) https://www.ijhn-education.org/content/supplemental-course-chronic-obstructive-pulmonary-disease-copd-0#group-tabs-node-course-default1

Тематический блок 3. Хирургия (основы общей хирургии и хирургической стоматологии)

1. Abdominal and Genitourinary Emergencies (Lecturio) https://www.lecturio.com/medical-courses/abdominal-and-genitourinary-emergencies.course#/
2. Anatomy Of The Abdominal Wall (Learnsurgeryonline) https://learnsurgeryonline.com/course/anatomy-of-the-abdominal-wall-course/
3. Anatomy of the Chest, Neck, Abdomen, and Pelvis (Coursera) https://www.coursera.org/learn/trunk-anatomy
4. Free learning in functional dentistry (OHI-S) https://ohi-s.com/webinars-courses/167549/
5. General Surgery (Lecturio) https://www.lecturio.com/medical-courses/general-surgery.course#/

Тематический блок 4. Общественное здоровье

1. Data and Health Indicators in Public Health Practice (Coursera) https://www.coursera.org/learn/data-public-health?action=enroll#syllabus
2. Epidemiology: The Basic Science of Public Health (Coursera) https://www.coursera.org/learn/epidemiology#syllabus
3. Introduction to Statistics (Stepik) https://stepik.org/course/701/syllabus

Тематический блок 5. Укрепление здоровья

1. Basics of Health Promotion and Education Intervention (Classcentral) https://www.classcentral.com/course/swayam-basics-of-health-promotion-and-education-intervention-91645
2. Bridging healthcare and society (Class Central) https://www.classcentral.com/course/healthcare-and-society-11947?fbclid=IwAR2R1yiipuww-6vy27lFGLSZxkuHmfPYPcnyPFIBUUbqRseU2iUxDXTstdg
3. Foundations of Public Health Practice: Health Protection (Classcentral) https://www.classcentral.com/course/health-protection-17355
4. Population health: disease prevention and management (My-mooc) https://www.my-mooc.com/ru/mooc/population-health-disease-prevention-and-management/
5. Population Health: Fundamentals of Population Health Management (Class Central) https://www.classcentral.com/course/fundamentals-population-health-managemen-13057
6. Population Health: Health & Health Behaviour (Class Central) https://www.classcentral.com/course/healthbehaviour-13568