

Темы индивидуальных проектов на 2025-2026 учебный год

ОЦ.01 Русский язык

Преподаватель Кобелькова Наталья Владимировна

1. Роль русского языка в медицине
2. Медицинская терминология: становление и развитие
3. Древнеславянская медицинская терминология
4. Древнерусские наименования болезней и их употребление
5. Медицинская терминология (профессионализмы) во фразеологизмах
6. Медицинские термины-синонимы
7. Название медицинского препарата, «народный» вариант (альбуцид, аспирин и др.).
8. Грамматика в медицинской сфере (склонение существительных, спряжение глаголов)
9. Пунктуация в предложениях, описывающих анамнез
10. Правописание медицинских терминов
11. Синтаксис в описании диагнозов и хода лечения
12. Правила произношения медицинских терминов, транскрибирование
13. Изучение и интерпретация медицинских текстов (справки, рецепты, направления, выписки)
14. Медицинская этика между врачами и пациентами
15. Заимствования как способ образования медицинских терминов в русском языке
16. Культура речи работника медицинской сферы
17. Ошибки в речевом этикете медицинского работника
18. Обязательные коммуникативные умения фельдшера (медсестры)
19. Медицинская терминология в «Толковом словаре живого великорусского языка» В.И. Даля
20. Аббревиация медицинских терминов в современном русском языке
21. Способы образования новых медицинских терминов

ОЦ.02 Литература

Преподаватель Кобелькова Наталья Владимировна

1. Прообраз хирурга Н.И. Пирогова в рассказе «Чудесный доктор» А.И. Куприна
2. Образ врача в контексте профессиональной и личной жизни А. П. Чехова
3. Сатира на «медицинские» аспекты общества: обличение социальной несправедливости (по сказкам М.Е. Салтыкова-Щедрина)
4. Синдром патологического накопительства: болезнь или способ жить (на примере произведения Н. В. Гоголя «Мертвые души»)
5. «Падучая болезнь» Ф.М. Достоевского и её влияние на творчество писателя
6. Медицинские аспекты и символизм в романе Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание»
7. Болезнь как фактор, влияющий на творчество И.С. Тургенева на примере цикла «Стихотворения в прозе» («Старческие раздумья»)
8. Здоровый образ жизни и духовное здоровье на личном опыте Л.Н. Толстого
9. Болезнь как повод для переосмысления жизни (по произведениям 19 века)
10. Медицинская практика и врачебная этика (по пьесам А.Н. Островского)
11. Болезнь и смерть как часть личной биографии М. Горького
12. Социальные и медицинские проблемы, живущих «на дне» общества (по пьесе М. Горького)
13. Смерть как неизбежный процесс, связанный с увяданием и истощением (по произведениям О. Мандельштама)
14. Образы из медицины для описания человеческого состояния или устройства мира (по произведениям А. Блока)

15. Медицинский эксперимент XX века гениального доктора (по повести «Собачье сердце» М. Булгакова)
16. Символическое значение болезни, как метафоры человеческих жизней (на примере произведений А. Куприна «Гранатовый браслет» и «Олеся»)
17. Народная медицина как символ «естественной» личности (на примере произведения А. Куприна «Олеся»)

ОЦ.02 Литература

Преподаватель Тулкина Ольга Геннадьевна

1. Образ врача в произведениях Н.А. Амосова
2. Писатели-медики на карте России
3. Народная медицина на Руси (на основе фольклора)
4. Тема пандемии в современном устном народном творчестве
5. Описание реальных эпидемий с медицинской и художественной точки зрения
6. Образ сестры милосердия в русской литературе
7. Концепт «Врач» в «Записках юного врача» М.А. Булгакова
8. Трансформация образа врача в русской литературе 19-20 веков
9. Тема здорового образа жизни в песенной лирике
10. Образ врача в отечественной драматургии
11. Образ врача в повести М.А. Булгакова «Собачье сердце»
12. Медицинская тематика в документальной литературе (на примере романа Федора Углова «Сердце хирурга»)
13. Художественное своеобразие произведения «Записки врача» В. Вересаева

ОЦ.03 История

Преподаватель Чихачев Алексей Борисович

1. Труды древнеримского врача Галена (130-200 гг. н.э.) и их влияние на развитие медицины
2. Авиценна (Абу Али Хусейн ибн Абдалла ибн Сина, 980-1037 гг.) – искусный врач и ученый средневекового Востока
3. Парацельс (Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст фон Гогенгейм, 1493-1541 гг.) – выдающийся врач и философ эпохи Возрождения
4. Эпидемия в Афинах 430-426 гг. до н.э. («Афинская чума»): история, этапы, факты, социальные последствия
5. Эпидемии в Римской и Византийской империях («Антонинова чума» или «Чума Галена», «Киприанова чума», «Юстинианова чума»): история, этапы, факты, социальные последствия
6. Эпидемия чумы в средневековой Европе 1347-1351 гг.: история, этапы, факты, социальные последствия
7. Эпидемии на Руси в эпоху средних веков: история, этапы, факты, социальные последствия
8. Великая эпидемия чумы в Англии 1665-1666 гг.: история, этапы, факты, социальные последствия
9. Эпидемии холеры: история, этапы, факты, социальные последствия
10. Эпидемия сыпного тифа в России в период революций и гражданской войны 1917-1922 гг.: история, этапы, факты, социальные последствия
11. Первые общины сестёр милосердия в России. Героизм сестёр милосердия в Крымскую войну 1853-1856 гг.
12. Труд сестёр милосердия в период русско-турецкой войны 1877-1878 гг.
13. Сестры милосердия в русско-японской войне 1904-1905 гг.
14. Участие сестёр милосердия в первой мировой войне 1914-1918 гг.
15. Деятельность сестёр милосердия в годы Гражданской войны 1918-1922 гг.

16. Подвиги медицинских сестёр (санинструкторов) в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.

ОЦ.04 Обществознание

Преподаватель Карандашева Марина Юрьевна

1. Анализ актуальных глобальных проблем в сфере здравоохранения
2. Особенности эффективного межличностного общения в профессиональной деятельности медицинского работника
3. Ценностные приоритеты по отношению к здоровью у студентов медицинских специальностей (на примере БПОУ ВО «Череповецкий медицинский колледж имени Н.М. Амосова»)
4. Методы формирования общественного мнения о здоровом образе жизни и системе здравоохранения
5. Социально-медицинская деятельность религиозных организаций
6. Этнические и религиозные особенности в формировании здорового образа жизни
7. Особенности развития медицины в разных типах общества
8. Образ медицинского работника в визуальном искусстве
9. Спрос на труд в сфере медицины и стратегия поведения при поиске работы
10. Правовые нормы и их соблюдение в медицинской деятельности
11. Особенности разделения труда и специализации в сфере медицины на примере специальности «Сестринское дело»
12. Особенности трудовых функций и роль санитарных фельдшеров в обеспечении здоровья общества
13. Медицинские учреждения различных форм собственности: сравнительный анализ
14. Этапы создания собственного предприятия (фирмы) в сфере медицины
15. Политические меры в области здравоохранения
16. Сопоставительный анализ ключевых личностных качеств с профессиональными требованиями к личности медицинской сестры

ОЦ.05 География

Преподаватель Сотикова Ольга Владимировна

1. Влияние солнечной радиации и биосферы на здоровье человека
2. Влияние социально-экономических факторов на здоровье человека
3. Влияние экологических факторов на здоровье человека
4. География отдыха и туризма России
5. Ландшафтотерапия
6. Лечебно-оздоровительный туризм в Вологодской области
7. Медико-географическая характеристика территории Вологодской области
8. Медико-географическая характеристика территории города Череповца
9. Медико-географическое картографирование России
10. Обзор болезней, типичных для Восточной и Средней Азии
11. Обзор болезней, типичных для Западной Европы
12. Обзор методов и этапов медико-географических исследований
13. Особенности географии ... заболевания и применение данных знаний на практике
14. Рекреационные ресурсы Вологодской области
15. Роль медицинской географии в изучении природной очаговости болезней человека

ОЦ.06 Иностранный язык

Преподаватель Крюковская Лилия Анатольевна

1. Здоровое питание и спорт как образ жизни. Healthy eating and sport as a lifestyle.
2. Погода и здоровье: метеозависимые люди. Weather and health: weather-sensitive people.
3. Системы организма и их функции. Systems of the body and their functions.

4. Состав крови и её функции. Blood composition and its functions.
5. Разнообразие органов чувств. The variety of sensory organs.
6. Здоровая мать – здоровый ребёнок. A healthy mother is a healthy child.
7. Здоровье пожилых людей. The health of elderly.
8. Открытия и изобретения в медицине. Discoveries and inventions in medicine.
9. Аналоги медицинских препаратов и их эффекты на организм в русском и английском языках. Analogues (generics) of medical preparations and their effects on the body in Russian and English languages.
10. Разнообразие названий медицинских состояний и воздействия на них в русском и английском языках. Синонимичный ряд. The variety of names of medical conditions and impact on them in Russian and English languages. Synonymous series.

ОЦ.08 Информатика

Преподаватель Коротков Андрей Владимирович

1. Воздействие компьютера на здоровье человека
2. Искусственный интеллект в медицине
3. Компьютер – помощник медицинского работника
4. Возможности медицинской информатики
5. Применение 3-D принтеров в медицине
6. Медицинские информационные системы
7. Телемедицина
8. Применение информационных технологий в медицине и здравоохранении
9. Перспективы развития информационных технологий в медицине
10. Микрокомпьютер – современный инструмент мониторинга здоровья пациентов
11. Виртуальная реальность в медицине
12. Применение технологии BigData в медицине
13. Автоматизированное рабочее место медицинского персонала
14. Медицинские ресурсы в Интернете
15. Роботы в медицине.

ОЦ.08 Информатика

Преподаватель Никулина Елена Анатольевна

1. Информационные технологии в медицине
2. Автоматизированное рабочее место врача
3. Негативное воздействие компьютера на здоровье человека и способы защиты
4. Медицинская информатика как наука: история развития и перспективы
5. Медицинские ресурсы Internet
6. Понятие телемедицины. История развития и перспективы
7. Современные направления развития телемедицины в отечественном здравоохранении
8. Возможности применения программы Excel в медицинской статистике
9. Медицинские информационные системы
10. Применение искусственного интеллекта в медицине
11. 3D-моделирование в медицине
12. Искусственный интеллект и машинное обучение в диагностике
13. Использование облачных технологий в медицине
14. Экспертные медицинские системы
15. Использование компьютерной техники в медицинской диагностике
16. Использование облачных технологий в здравоохранении
17. Суперкомпьютерные технологии в медицине
18. Решение оптимизационных медицинских задач с помощью табличного процессора
19. Мобильные медицинские приложения
20. Технологии виртуальной и дополненной реальности в здравоохранении
21. Применение Big Data (аналитики больших данных) в сфере здравоохранения

22. Применение робототехники в медицине
23. Системы для автоматической транскрипции и анализа медицинских записей
24. Внедрение технологий блокчейн для обеспечения безопасности и конфиденциальности медицинских данных
25. Системы управления клиническими испытаниями
26. Обеспечение безопасной работы с персональными данными пациентов в медучреждениях
27. Системы распознавания лиц в медицине
28. Разработка интерактивной презентации (буклета, информационного плаката) по профилактике заболеваний
29. Информационные системы в фармации
30. Применение технологий Интернета вещей (IoT) в здравоохранении
31. Информационные технологии в паллиативной помощи
32. Этические аспекты использования искусственного интеллекта в медицине
33. Информационные технологии в спортивной медицине
34. Роль информационных технологий в борьбе с COVID-19
35. Стандарты обмена медицинской информацией (HL7, DICOM)
36. Информационная грамотность медицинского работника
37. Проблемы совместимости медицинского оборудования и информационных систем
38. Использование социальных сетей в здравоохранении
39. Роль медицинской статистики в принятии управленческих решений
40. Электронный документооборот в медицинском учреждении
41. Правовые аспекты использования информационных технологий в медицине
42. Беспилотники в системе здравоохранения: перспективы применения
43. Использование чат-ботов для предоставления базовой медицинской информации пациентам
44. Влияние информационных технологий на улучшение качества жизни пациентов с ограниченными возможностями
45. Использование информационных технологий для обучения медицинского персонала

ОЦ.09 Физическая культура

Преподаватель Рощина Анна Николаевна

1. Атлетическая гимнастика и ее влияние на организм человека
2. Бег как средство укрепления здоровья
3. Влияние массажа на здоровье человека
4. Влияние осанки на функционирование внутренних органов в покое и во время выполнения двигательных действий
5. Влияние скандинавской ходьбы на здоровье человека
6. Гиподинамия и ее влияние на организм студента
7. Объективные и субъективные приемы самоконтроля при выполнении физических упражнений
8. Влияние оздоровительной физической культуры на организм человека
9. Особенности функционирования основных органов и структур организма во время занятий физическими упражнениями
10. Признаки утомления и переутомления, меры по их предупреждению
11. Роль утренней гигиенической гимнастики в оздоровлении организма
12. Роль питания в укреплении и сохранении здоровья человека
13. Физическая реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата
14. Физическая реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
15. Физическая реабилитация при заболеваниях желудочно-кишечного тракта
16. Физическая реабилитация при заболеваниях зрительного аппарата
17. Физическая реабилитация при заболеваниях органов дыхания
18. Физическая реабилитация при заболеваниях органов мочевого выделения

19. Физическая реабилитация при заболеваниях органов брюшной полости
20. Физическая реабилитация при заболеваниях нервной системы
21. Физическая культура в дородовой и послеродовой период

ОЦ.10 Основы безопасности и защиты Родины

Преподаватель Мицкевич Сергей Иванович

1. Алкоголь и его влияние на здоровье человека
2. Взаимодействие человека и среды обитания
3. Гражданская оборона, её структура и задачи по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий
4. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: задачи, силы и средства
5. Здоровый образ жизни – основа укрепления и сохранения личного здоровья
6. МЧС России – федеральный орган управления в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций
7. Наркотики и их пагубное воздействие на организм
8. Обязательная и добровольная подготовка граждан к военной службе
9. Организация медицинского освидетельствования и медицинского обследования граждан при постановке их на воинский учет и при призыве на военную службу
10. Основные понятия воинской обязанности. Организация воинского учета медицинских работников
11. Охрана окружающей среды в России. Современные проблемы и пути их решения
12. Правила безопасного поведения в условиях вынужденного автономного существования
13. Современные средства поражения и их поражающие факторы
14. Чрезвычайные ситуации военного характера. Ядерное оружие
15. Чрезвычайные ситуации военного характера. Химическое оружие
16. Чрезвычайные ситуации военного характера. Биологическое (бактериологическое) оружие
17. Социальные опасности
18. Средства индивидуальной и коллективной защиты
19. Табакокурение и его влияние на здоровье
20. Средства медицинской защиты
21. Терроризм как основная социальная опасность современности. Безопасность и правила поведения при угрозе и совершении террористического акта
22. Чрезвычайные ситуации природного характера, наиболее вероятные для Вологодской области
23. Чрезвычайные ситуации техногенного характера, наиболее вероятные для г. Череповца
24. Опасность и риски на дорогах
25. Первая помощь при неотложных состояниях: закон и порядок оказания. Алгоритм помощи пострадавшим при ДТП и ЧС при кровотечениях и ранениях
26. Первая помощь при неотложных состояниях: закон и порядок оказания. Алгоритм помощи пострадавшим при ДТП и ЧС при травмах, ранениях, переломах

ОЦ.11 Физика

Преподаватель Шайдулина Гульнара Хайдаровна

1. Дыхание с точки зрения законов физики
2. Исследование физических факторов, формирующих элементарные следы крови
3. Влияние инфразвука на организм человека
4. Особенности человеческого организма с точки зрения физики
5. Природа электричества в живых организмах
6. Физические основы клинического метода измерения давления крови
7. Определение влажности воздуха и изучение влияния ее на жизнедеятельность человека
8. Применение лазера в медицине и косметологии

9. Применение ультразвука в медицине
10. Электричество в медицине
11. Физические основы электрокардиографии
12. Оптическая система глаза и некоторые ее особенности
13. Применение рентгеновского излучения в медицине
14. Физические основы звуковых методов исследования в медицине.
15. Применение радиоактивных изотопов в медицине
16. Физические основы МРТ-диагностики
17. Оптические приборы и их применение в медицине
18. Измерение времени реакции подростков и взрослых
19. Изучение моющих средств. Физика мыла
20. Законы физики в сердечно-сосудистой системе

ОЦ.12 Химия

1. Преподаватель Шайдулина Гульнара Хайдаровна

2. Тяжелые металлы в окружающей среде и их влияние на здоровье человека
3. Химия в декоративной косметике
4. Элементы красоты. Дефицит элементов и внешность
5. Химический состав современной пищи. Пищевые добавки
6. Химия на кухне
7. Буферные системы в организме человека
8. Комплексные соединения в медицине
9. Влияние энергетических напитков на действие ферментов
10. Вода – универсальный биорастворитель
11. Дезинфицирующие средства в медицине
12. Применение сорбентов в медицине
13. Значение гидролиза солей в жизни человека
14. Изучение состава и свойств противогололёдных реагентов, используемых на дорогах города
15. Химические основы действия антацидов
16. Исследование химических свойств аспирина и изучение его влияния на организм человека
17. Зашифрованные сигналы: что расскажут органические кислоты о здоровье
18. Химия в древней медицине
19. Анализ свойств сахарозы и её заменителя-аспартама
20. Металлы в организме человека
21. Применение биополимеров в медицине
22. Ферменты и их роль в организме
23. Применение щелочных и щелочноземельных металлов в медицине
24. Создание сборника задач по химии для учащихся медицинского колледжа
25. Съедобное из несъедобного (о синтетической пище)

ОЦ.13 Биология

Преподаватель Смелова Ирина Валерьевна

1. Проблемы питания современного студента
2. Пищевые добавки в различных группах продуктов питания, их влияние на здоровье
3. Обмен белков в организме человека
4. Влияние различных факторов на качество сна
5. Анализ режима дня студентов колледжа
6. Воздействие атмосферных загрязнителей на здоровье человека
7. Лекарственные растения Вологодской области
8. Меры борьбы с патогенными микроорганизмами
9. Гигиена полости рта как мера профилактики кариеса

10. Применение биотехнологий в медицине
11. Динамика умственной работоспособности студентов в течение дня, способы её повышения
12. Биологические основы наследственных заболеваний человека
13. Гуморальная регуляция организма и эндокринные заболевания человека
14. Факторы, негативно влияющие на эмбриональное развитие человека
15. Закаливание организма: принципы, виды, значение
16. Прионы и вызываемые ими заболевания
17. Стресс и способы борьбы с ним
18. Бактерии в организме человека: польза и вред
19. Биологическая роль аскорбиновой кислоты
20. Мутагены в окружающей среде
21. Изменчивость признаков человека: наследственная и ненаследственная
22. Патология человека в изобразительном искусстве
23. Аллергены в окружающей среде
24. Влияние загрязнений гидросферы на здоровья человека
25. О чем может рассказать антропометрия?

ОЦ.13 Биология

Преподаватель Новикова Анна Юрьевна

1. Влияние физической активности на лимфатическую систему человека
2. Факторы, влияющие на работоспособность и утомление в учебном процессе
3. Изменение остроты слуха, в зависимости от возраста и влияния факторов внешней среды
4. Углеводы в пищевых продуктах, их влияние на здоровье человека
5. Биологически активные вещества. Витамины. Их роль в организме человека
6. Память человека. Влияние различных факторов внешней среды на процессы запоминания
7. Глютен. Польза и вред для здоровья
8. Бытовые аллергены
9. Энергетические напитки и их влияние на здоровье
10. Влияние табачного дыма на организм человека
11. Рациональное питание как фактор сохранения и укрепления здоровья
12. Влияние йода на организм человека
13. Оптическая система глаза. Дефекты зрения и способы их устранения
14. Гигиена зрения
15. Дыхательная система человека: заболевания и профилактика
16. Зоотерапия (анималотерапия) как метод реабилитации при различных заболеваниях человека

ОЦ.13 Биология

Преподаватель Кириш Арина Сергеевна

1. Современные системы питания
2. Расстройства пищевого поведения среди студентов
3. Сон и сновидения как физиологические состояния организма
4. Современная мода и здоровье студентов
5. Вред курения электронных сигарет
6. Правильная осанка – залог здоровья
7. Проблема антибиотикорезистентности в современном мире
8. Травяные чаи: вред и польза
9. Вред и польза вегетарианства
10. Влияние кофе на организм человека
11. Что мы знаем про сахарный диабет?

12. Влияние мобильных телефонов на здоровье человека
13. Что такое акне или почему нельзя давить прыщи?
14. Как влияет шоколад на организм человека?
15. Волосы – как показатель здоровья человека
16. Что такое вакцина?
17. Влияние энергетических напитков на здоровье человека
18. Косметическое увеличение губ
19. Что мы знаем про коллаген?
20. Темперамент человека с точки зрения физиологии
21. Память как одно из свойств нервной системы
22. Что такое перхоть?
23. Наследственные заболевания в моей семье
24. Что такое родинки и веснушки?
25. Почему после физической нагрузки болит тело?
26. Влияние алкоголя на здоровье человека
27. Почему болит голова?
28. О чем нам может рассказать капля крови или зачем нам сдавать анализы?
29. Как работает наш иммунитет?
30. Растительные масла: биохимический состав и влияние на здоровье
31. Что такое глютен и стоит ли его бояться?
32. Современные исследования в области стволовых клеток
33. Современные взгляды на природу старения
34. Сахар и сахарозаменители: за и против
35. Наследственные болезни королей
36. Соль: вред и польза