

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Специальность: 31.02.01 Лечебное дело

Форма обучения: очная (на базе основного общего образования)

Наименование дисциплины, профессионального модуля	Содержание
ОД.01. Русский язык	<p>Основные функции языка в современном обществе. Происхождение русского языка. Индоевропейская языковая семья. Этапы формирования русской лексики. Язык как система знаков. Фонетика и орфоэпия. Морфемика и словообразование. Имя существительное как часть речи. Имя прилагательное как часть речи. Имя числительное как часть речи. Местоимение как часть речи. Глагол как часть речи. Причастие и деепричастие как особые формы глагола. Наречие как часть речи. Служебные части речи. Основные единицы синтаксиса. Второстепенные члены предложения. Сложное предложение. Язык как средство профессиональной, социальной и межкультурной коммуникации. Коммуникативный аспект культуры речи. Научный стиль. Деловой стиль.</p>
ОД.02. Литература	<p>А.Н. Островский. Драма «Гроза». Обличение самодурства в пьесе «Гроза». «Гроза» в русской критике. И.А. Гончаров. Роман «Обломов». Полнота и сложность характера Обломова. И.С. Тургенев. Жизненный и творческий путь. Роман «Отцы и дети». Новый герой, «отрицающий всё», в романе И.С. Тургенева «Отцы и дети». М.Е. Салтыков-Щедрин. Жизненный и творческий путь. «История одного города» (обзор). Ф.М. Достоевский. Очерк жизни и творчества. Роман «Преступление и наказание». Драматичность характера и судьбы Родиона Раскольникова. Л.Н. Толстой – человек, мыслитель, писатель. История создания и идейно-художественное своеобразие романа-эпопеи «Война и мир». Н.А. Некрасов. Очерк жизни и творчества. Поэма «Кому на Руси жить хорошо?». Концепция счастья в поэме Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо?». Философские мотивы поэзии Ф.И. Тютчева и А.А. Фета, пластичность и символичность поэтических образов. А.П. Чехов. Пьеса «Вишневый сад». Как написать резюме, чтобы найти хорошую работу. «Нет профессии важнее, чем в халате медсестра». «Каждый должен быть величествен в своем деле»: пути совершенствования в профессии медсестры.</p>

	<p>Русская литература на рубеже веков. И.А. Бунин. Очерк жизни и творчества. Стихотворения. А.И. Куприн. Повесть «Гранатовый браслет». М. Горький. Очерк жизни и творчества. Герои М. Горького в поисках смысла жизни. М. Горький. Пьеса «На дне». Серебряный век: общая характеристика и основные представители. А.А. Блок. Обзор творчества. Поэма «Двенадцать». Литература 20-х годов (обзор). В.В. Маяковский. Стихотворения. Драматизм судьбы поэта С.А. Есенина. Исповедальность лирики М.И. Цветаевой. А.П. Платонов. Традиции русской сатиры в творчестве писателя. А.А. Ахматова. Жизненный и творческий путь. Стихотворения. Поэма «Реквием». М.А. Булгаков. Своеобразие писательской манеры. Роман «Мастер и Маргарита». М.А. Шолохов. Очерк жизни и творчестве. «Донские рассказы». Роман «Тихий Дон» (обзор). «Вроде просто найти и расставить слова». Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет. Исповедальность лирики А.Т. Твардовского. Б.Л. Пастернак: «Дойти до самой сути». Тема Великой Отечественной войны в литературе. А.А. Фадеев. Роман «Молодая гвардия». Тоталитарная тема в литературе второй половины XX века. Социальная и нравственная проблематика в литературе второй половины XX века. «Маленький человек» в литературе XX века. «Герой-чудик» В. Шукшина. «Говори, говори...»: диалог как средство характеристики человека. Лирика: проблематика и образы. Драматургия: традиции и новаторство. Проза второй половины XX-начала XXI вв. Поэзия и драматургия второй половины XX-начала XXI вв. Поэзия и проза народов России. Основные тенденции развития зарубежной литературы и «культовые» имена. Зарубежная литература. «Прогресс – это форма человеческого существования».</p>
<p>ОД.03. Иностранный язык</p>	<p>Повседневная жизнь семьи. Внешность и характер членов семьи. Молодёжь в современном обществе. Досуг молодёжи: увлечения и интересы. Условия проживания в городской и сельской местности. Покупки: одежда, обувь и продукты питания. Здоровый образ жизни и забота о здоровье: сбалансированное питание и спорт. Туризм. Виды отдыха. Страна изучаемого языка. Россия. Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в профессии медицинской сестры Медицинские учреждения. Специфика работы медсестры. Технический прогресс: перспективы и последствия. Современные средства связи. Выдающиеся люди родной страны/стран изучаемого языка, их вклад в науку и мировую культуру.</p>

<p>ОД.04. Математика</p>	<p>Цели и задачи математики при освоении специальности. Числа и вычисления. Процентные вычисления в профессиональных задачах. Уравнения и неравенства. Основные понятия стереометрии. Расположение прямых и плоскостей. Параллельность прямых, прямой и плоскости, плоскостей. Перпендикулярность прямых, прямой и плоскости, плоскостей. Перпендикуляр и наклонная. Теорема о трех перпендикулярах. Координаты и векторы в пространстве. Прямые и плоскости в практических задачах. Тригонометрические функции произвольного угла, числа. Основные тригонометрические тождества. Тригонометрические функции, их свойства и графики. Обратные тригонометрические функции. Тригонометрические уравнения и неравенства. Понятие производной. Формулы и правила дифференцирования. Понятие о непрерывности функции. Метод интервалов. Геометрический и физический смысл производной. Монотонность функции. Точки экстремума. Исследование функций и построение графиков. Наибольшее и наименьшее значения функции. Нахождение оптимального результата с помощью производной в практических задачах. Первообразная функции. Правила нахождения первообразных. Площадь криволинейной трапеции. Формула Ньютона-Лейбница. Призма, параллелепипед, куб, пирамида и их сечения. Правильные многогранники в жизни. Цилиндр, конус, шар и их сечения. Объемы и площади поверхностей тел. Примеры симметрий в профессии. Степенная функция, ее свойства. Преобразование выражений с корнями n-ой степени. Свойства степени с рациональным и действительным показателями. Показательная функция, ее свойства. Показательные уравнения и неравенства. Логарифм числа. Свойства логарифмов. Логарифмическая функция, ее свойства. Логарифмические уравнения, неравенства. Логарифмы в природе и технике. Событие, вероятность события. Сложение и умножение вероятностей. Вероятность в профессиональных задачах. Дискретная случайная величина, закон ее распределения. Задачи математической статистики.</p>
<p>ОД.05. Информатика</p>	<p>Информация и информационные процессы. Подходы к измерению информации. Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера. Кодирование информации. Системы счисления. Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет. Службы Интернета. Сетевое хранение данных и цифрового контента. Информационная безопасность. Обработка информации в текстовых процессорах. Технологии</p>

	<p>создания структурированных текстовых документов. Компьютерная графика и мультимедиа. Технологии обработки графических объектов. Представление профессиональной информации в виде презентаций. Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде. Гипертекстовое представление информации. Модели и моделирование. Этапы моделирования. Списки, графы, деревья. Математические модели в профессиональной области. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры. Анализ алгоритмов в профессиональной области. Базы данных как модель предметной области. Технологии обработки информации в электронных таблицах. Формулы и функции в электронных таблицах. Визуализация данных в электронных таблицах. Моделирование в электронных таблицах.</p>
<p>ОД.06. История</p>	<p>Россия и мир в годы Первой мировой войны. Основные этапы и хронология революционных событий 1917 г. Первые революционные преобразования большевиков. Гражданская война и ее последствия. Культура Советской России в период Гражданской войны. Социально-экономическое и политическое развитие Ставропольского края в 1914-1922 гг. СССР в 20-е годы. Новая экономическая политика. Советский Союз в конце 1920-х-1930-е гг. Культурное пространство советского общества в 1920-1930-е гг. Революционные события 1918-начала 1920-х гг. Версальско-Вашингтонская система. Мир в 1920-е - 1930-е гг. Нарастание агрессии в мире в 1930-х гг. Внешняя политика СССР в 1920-1930 гг. СССР накануне Великой Отечественной войны. Социально-экономическое и политическое развитие Ставропольского края в 1920-1930 гг. Начало Второй мировой войны. Начальный период Великой Отечественной войны (июнь 1941 - осень 1942). Коренной перелом в ходе войны (осень 1942-1943 г.). Человек и культура в годы Великой Отечественной войны. Победа СССР в Великой Отечественной войне. Завершение Второй мировой войны. Медицина Ставропольского края в годы ВОВ. Мир и международные отношения в годы холодной войны (вторая половина XX века). СССР в 1945-1953 гг. СССР в середине 1950-х - первой половине 1960-х гг. Советское общество в середине 1960-х - начале 1980-х гг. Политика «перестройки». Распад СССР (1985-1991 гг.). Социально-экономическое развитие Ставропольского края в 1945-1991 гг. Становление новой России (1992-1999 гг.). Современный мир. Глобальные проблемы человечества. Россия в XXI веке: вызовы времени и задачи модернизации. Ставропольский край в 1992-2022 гг.</p>

<p>ОД.07. Физическая культура</p>	<p>Современное состояние физической культуры и спорта. Здоровье и здоровый образ жизни. Современные системы и технологии укрепления и сохранения здоровья. Основы методики самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой и самоконтроль. Физическая культура в режиме трудового дня. Профессионально-прикладная физическая подготовка. Подбор упражнений, составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой. Составление и проведение самостоятельных занятий по подготовке к сдаче норм и требований ВФСК «ГТО». Методы самоконтроля и оценка умственной и физической работоспособности. Составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой при решении профессионально-ориентированных задач. Физические упражнения для оздоровительных форм занятий физической культурой. Основная гимнастика. Выполнение строевых упражнений. Спортивная гимнастика. Висы и упоры. Акробатика. Аэробика. Атлетическая гимнастика. Самбо. Баскетбол. Волейбол. Теннис. Спортивные игры, отражающие национальные, региональные или этнокультурные особенности Бадминтон. Футбол. Лёгкая атлетика.</p>
<p>ОД.08. Основы безопасности и защиты Родины</p>	<p>Государственная и общественная безопасность. Роль личности, общества и государства в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Современные представления о культуре безопасности. Источники опасности в быту. Профилактика и первая помощь при отравлениях и травмах. Пожарная безопасность в быту. Безопасное поведение в местах общего пользования. Безопасность дорожного движения. Правила безопасного поведения на разных видах транспорта. Опасности социально-психологического характера. Действия при угрозе или совершении террористического акта, пожара в общественных местах, обрушении конструкций. Основные правила безопасного поведения в природной среде. Природные чрезвычайные ситуации. Факторы, влияющие на здоровье человека. Инфекционные заболевания. Неинфекционные заболевания: факторы риска и меры профилактики. Психическое здоровье и психологическое благополучие. Конфликты и способы их разрешения. Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия. Психологические механизмы воздействия на большие группы людей. Безопасность в цифровой среде. Опасности, связанные с коммуникацией в цифровой среде. Достоверность информации в цифровой среде.</p>

	<p>Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества. Правила безопасного поведения при угрозе и совершении террористического акта. Противодействие экстремизму и терроризму. Оборона страны как обязательное условие благополучного развития страны. Виды, назначение и характеристики современного оружия. Виды оружия массового поражения и поражающие факторы. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Беспилотные системы и радиосвязь. Медицина в России ее перспективы и развитие. Оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях. Медицина на страже Отечества.</p>
<p>ОД.09. Обществознание</p>	<p>Общество и общественные отношения. Развитие общества. Глобальные проблемы общества и медицины. Биосоциальная природа человека и его деятельность. Профессиональное самоопределение. Познавательная деятельность человека. Научное познание. Роль науки в профессиональной деятельности. Духовная культура личности и общества. Этикет в профессиональной деятельности. Наука и образование в современном мире. Роль и значение непрерывности образования. Религия. Искусство. Экономика – основа жизнедеятельности общества. Рыночные отношения в экономике. Финансовые институты. Рынок труда и безработица. Рациональное поведение потребителя. Факторы труда в сфере здравоохранения. Предприятие в экономике. Основы менеджмента и маркетинга в сфере медицины. Экономика и государство. Основные тенденции развития экономики России и международная экономика. Импортзамещение в современной экономической ситуации. Социальная структура общества. Положение личности в обществе. Престиж профессиональной деятельности медицинской сестры. Семья в современном мире. Этнические общности и нации. Социальные нормы и социальный контроль. Социальный конфликт и способы его разрешения. Стратегии поведения в конфликтной ситуации. Политика и власть. Политическая система. Политическая культура общества и личности. Политический процесс и его участники. Профсоюзы – гарант защиты прав работника. Право в системе социальных норм. Основы конституционного права Российской Федерации. Мероприятия ГО и защиты от ЧС в условиях мирного и военного времени. Правовое регулирование гражданских, семейных, трудовых, образовательных правоотношений. Особенность регулирования трудовых отношений в сфере здравоохранения. Правовое регулирование налоговых, административных, уголовных</p>

	<p>правоотношений. Экологическое законодательство. Основы процессуального права.</p>
ОД.10. География	<p>География как наука. Понятие медицинской географии. Современная политическая карта мира. География мировых природных ресурсов. Рекреационные лечебные ресурсы. География населения мира. Медицинская демография. Мировое хозяйство. Зарубежная Европа. Зарубежная Азия. Африка. Америка. Австралия и Океания. Россия в современном мире. Медико-географические ресурсы России. Классификация глобальных проблем. Глобальные прогнозы, гипотезы и проекты. Глобальные проблемы и медицина.</p>
ОД.11. Физика	<p>Физика и методы научного познания. Основы кинематики. Основы динамики. Механика в организме человека. Законы сохранения в механике. Основы молекулярно-кинетической теории. Основы термодинамики. Тепловое излучение тел. Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы. Электрическое поле. Законы постоянного тока. Электрический ток в различных средах. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Физические процессы в тканях человека при воздействии током и электромагнитными полями. Механические колебания и волны. Электромагнитные колебания и волны. Физические основы звуковых методов исследования. Природа света. Волновые свойства света. Применение световых явлений в медицине. Специальная теория относительности. Квантовая оптика. Физика атома и атомного ядра. Физические основы действия излучений на организм человека. Строение Солнечной системы. Эволюция Вселенной.</p>
ОД.12. Химия	<p>Строение атомов химических элементов и природа химической связи. Периодический закон и таблица Д.И. Менделеева. Типы химических реакций. Электролитическая диссоциация и ионный обмен. Классификация, номенклатура и строение неорганических веществ. Физико-химические свойства неорганических веществ. Производство неорганических веществ. Значение и применение в быту и на производстве. Классификация, строение и номенклатура органических веществ. Свойства органических соединений. Органические вещества в жизнедеятельности человека. Производство и применение органических веществ в промышленности. Кинетические закономерности протекания химических реакций. Термодинамические закономерности протекания химических реакций. Равновесие химических реакций. Дисперсные системы и факторы их устойчивости. Исследование</p>

	<p>свойств дисперсных систем для их идентификации. Обнаружение неорганических катионов и анионов. Обнаружение органических веществ отдельных классов с использованием качественных реакций. Химия в быту и производственной деятельности человека. Основы лабораторной практики в профессиональных лабораториях. Химический анализ проб воды. Химический контроль качества продуктов питания. Химический анализ проб почвы. Исследование объектов биосферы.</p>
ОД.13. Биология	<p>Биология как наука. Общая характеристика жизни. Биологически важные химические соединения. Структурно-функциональная организация клеток. Структурно-функциональные факторы наследственности. Процессы матричного синтеза. Неклеточные формы жизни. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз. Строение организма. Формы размножения организмов. Онтогенез животных и человека. Онтогенез растений. Закономерности наследования. Взаимодействие генов. Сцепленное наследование признаков. Генетика пола. Генетика человека. Закономерности изменчивости. Селекция организмов. История эволюционного учения. Микроэволюция. Макроэволюция. Возникновение и развитие жизни на Земле. Происхождение человека – антропогенез. Экологические факторы и среды жизни. Популяция, сообщества, экосистем. Биосфера – глобальная экологическая система. Влияние антропогенных факторов на биосферу. Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека. Биотехнологии в жизни. Биотехнологии в медицине и фармации. Биотехнологии и животные. Биотехнологии и растения.</p>
ОД.14. Индивидуальный проект	<p>Организация научно-исследовательской работы. Виды проектов, их структура. Организационный этап в научно-исследовательской работе. Аналитический этап в научно-исследовательской работе. Теоретическая часть проекта. Практическая часть проекта. Практический этап в научно-исследовательской работе. Презентационный этап в научно-исследовательской работе. Формы защиты проекта. Контрольный и рефлексивный этапы в научно-исследовательской работе.</p>
СГ.01. История России	<p>СССР в 1945-1953 годы. Основные тенденции во внутренней, внешней политике и культуре. Советское общество конца 1950-х – начала 1960-х годов. Основные тенденции развития СССР. Дезинтеграционные процессы в России и Европе</p>

	<p>во второй половине 1980-х – начале 1990-х годов. Распад СССР и образование СНГ. Постсоветское пространство в 90-е годы XX века. Россия в начале XXI века.</p>
<p>СГ.02. Иностранный язык в профессиональной деятельности</p>	<p>Иностранный язык в профессиональном медицинском образовании. Основные системы человека: название, основные функции. Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы. Кровь. Состав крови. Клетки крови. Анатомия и физиология скелетно-мышечной системы. Анатомия и физиология нервной системы. Анатомия и физиология пищеварительной системы. Названия специальностей медицинского персонала и их обязанностей. Больничная служба. Отделения стационара и их функции. Больничная палата. Процедура госпитализации. Карта пациента. Оказание первой помощи при ушибах и кровотечениях. Виды переломов. Оказание первой помощи. Оказание первой помощи при отравлениях. Оказание первой помощи при шоке, обмороке. Симптомы заболеваний. Клинические проявления отдельных заболеваний. Заболевания органов дыхания. Основные детские заболевания. Сердечно-сосудистые заболевания. Заболевания пищеварительной системы. Признаки физической смерти человека. Питание. Основные нутриенты. Сбалансированное питание. Витамины и минералы. Заболевания, вызванные неправильным питанием. Общий уход, предметы общего ухода за больными. Работа медсестры в гериатрическом отделении. Работа медсестры в психиатрическом отделении. Работа медсестры в хирургическом отделении. Гигиена. Предметы гигиены. Соблюдение санитарных правил в работе медсестры. Виды лекарственных препаратов и основные лекарственные формы. Дозирование и введение лекарственных препаратов. Виды альтернативной медицины. Современная медицина. Важнейшие открытия и изобретения.</p>
<p>СГ.03. Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Чрезвычайные ситуации мирного времени и защита от них. Способы защиты населения от оружия массового поражения. Организационные и правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Основы военной безопасности Российской Федерации. Вооруженные силы Российской Федерации. Воинская обязанность в Российской Федерации. Символы воинской части. Боевые традиции Вооруженных Сил России. Организационные и правовые основы военной службы в Российской Федерации. Медицинское обеспечение военнослужащих в мирное и военное время. Общие правила оказания первой помощи.</p>

СГ.04. Физическая культура	Основы физической культуры. Легкая атлетика один из основных и наиболее массовых видов спорта. Роль атлетической гимнастики в развитии физических качеств человека. Баскетбол. Волейбол.
СГ.05. Основы бережливого производства	Организационные основы здравоохранения. Правовые аспекты охраны здоровья населения. Теоретические основы бережливого производства. Стратегии и инструменты бережливого производства для выявления проблем и их причин. Реализация концепции бережливого производства в здравоохранении. Стратегия клиентоориентированности в медицинской организации. Стандартизация и непрерывное совершенствование. Формирование корпоративной культуры бережливого производства.
СГ.06. Основы финансовой грамотности	Банк и банковские депозиты. Кредиты. Расчетно-кассовые операции. Фондовый рынок и его инструменты. Налоги. Страховой рынок России. Создание собственного бизнеса. Обеспечение старости. Финансовые пирамиды и защита от мошенничества. Домашняя бухгалтерия.
ОП.01. Анатомия и физиология человека	<p>Определение органа. Системы органов. Кость как орган. Соединение костей. Основы миологии. Нервная регуляция процессов жизнедеятельности. Общая характеристика строения и деятельности нервной системы. ЦНС. Общая характеристика строения и деятельности периферической и вегетативной нервной системы. Высшая нервная деятельность. Система органов дыхания. Анатомия и физиология органов дыхания. Общие данные о строении и функциях сердечно-сосудистой системы. Строение и деятельность сердца. Сосуды большого круга кровообращения. Лимфатическая система. Строение и функции пищеварительной системы. Полость рта, глотка, пищевод, желудок: строение и функции. Пищеварительные железы. Печень и поджелудочная железа. Кишечник: строение и пищеварение в нем. Обмен веществ и энергии. Обмен белков, жиров и углеводов. Обмен энергии и тепла. Терморегуляция организм. Общие вопросы анатомии и физиологии мочевыделительной системы. Строение и функции почек. Мочевыводящие пути. Физиология органов мочевого выведения. Процесс репродукции. Женская половая система человека. Процесс репродукции. Мужская половая система человека. Кровь: состав и функции. Органы кроветворения и иммунной системы. Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. Анатомо-физиологическая характеристика эндокринных желез. Сенсорные системы организма. Анатомия и физиология анализаторов.</p>

<p>ОП.02. Основы патологии</p>	<p>Предмет и задачи патологии. Введение в нозологию. Альтерация. Патология обмена веществ. Некроз. Расстройство кровообращения и лимфообращения. Воспаление. Патология терморегуляции. Лихорадка. Опухоли. Компенсаторно-приспособительные и общие реакции организма на повреждение. Патология сердечно-сосудистой, иммунной системы и крови. Патология дыхания, органов пищеварения и мочевого выделения.</p>
<p>ОП.03. Основы латинского языка с медицинской терминологией</p>	<p>История латинского языка. Фонетика. Грамматические категории имени существительного. Грамматические категории имени прилагательного. Грамматические категории глагола. Правила выписывания рецептов. Латинские названия лекарственных препаратов. Терминологическое словообразование. Профессиональные термины в сестринском деле.</p>
<p>ОП.04. Генетика человека с основами медицинской генетики</p>	<p>Генетика как наука. История развития медицинской генетики. Цитологические основы наследственности. Биохимические основы наследственности. Типы наследования признаков. Виды изменчивости. Мутагенез. Методы изучения наследственности и изменчивости. Наследственные болезни и их классификация. Медико-генетическое консультирование.</p>
<p>ОП.05. Фармакология</p>	<p>Предмет и задачи фармакологии. Основные терминологические понятия. Различные лекарственные формы. Понятие фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств. Противомикробные средства. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания. Противоаллергические средства. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики). Лекарственные средства, влияющие на систему крови. Плазмозамещающие средства. Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения. Препараты витаминов. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические аналоги.</p>
<p>ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии</p>	<p>Предмет и задачи медицинской микробиологии и иммунологии. Организация микробиологической службы. Экология микроорганизмов. Морфология бактерий и методы ее изучения. Физиология бактерий и методы ее изучения. Классификация и структура вирусов. Методы изучения вирусов. Иммунитет, его значение для человека.</p>

	<p>Патология иммунной системы. Иммуноterapia и иммунопрофилактика. Общая характеристика простейших. Медицинская гельминтология.</p>
<p>ОП.07. Здоровый человек и его окружение</p>	<p>Общественное здоровье и здравоохранение. Потребности человека в разные возрастные периоды. Рост и развитие. Внутриутробный период. Период родов. Доношенный новорожденный. Пограничные состояния. Недоношенный новорожденный. Период грудного возраста. Вскармливание детей грудного возраста. Коррекция питания. Период преддошкольного и дошкольного возраста. Период школьного возраста. Период юношеского возраста. Особенности мужского и женского организмов в зрелом возрасте. Здоровье семьи. Планирование семьи. Период беременности. Потребности беременной женщины. Период родов. Подготовка к родам. Послеродовый период. Климактерический период. Введение в геронтологию: основные понятия. Теории и механизмы старения. Анатомо-физиологические и психологические особенности лиц пожилого и старческого возраста. Организация медицинской и социальной помощи населению старших возрастных групп. Искусство продления жизни. Медико-социальные и психологические аспекты смерти.</p>
<p>ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Информация и её представление в компьютере. Аппаратное обеспечение персональных компьютеров. Создание текстовых документов, электронных таблиц, презентаций, рисунков. Работа с базами данных. Медицинские информационные и приборно-компьютерные системы.</p>
<p>ОП.09. Гигиена и экология человека</p>	<p>Предмет гигиены и экологии человека. Основы общей экологии. Атмосферный воздух, его физические и химические свойства, гигиеническое и экологическое значение. Вода, ее физические и химические свойства, гигиеническое и экологическое значение. Почва, ее физические и химические свойства, гигиеническое и экологическое значение. Гигиенические основы планировки и благоустройства населенных мест. Гигиена жилых и общественных зданий. Гигиенические основы физиологии и биохимии питания. Пищевая и биологическая ценность продуктов питания. Основные принципы рационального питания. Лечебное, лечебно-профилактическое питание. Заболевания, связанные с характером питания. Пищевые отравления различной этиологии и их профилактика. Гигиена труда. Состояние здоровья и физическое развитие детей и подростков. Гигиенические требования к организации учебно-воспитательного</p>

	<p>процесса. Гигиенические требования к планировке, оборудованию и содержанию детских и подростковых учреждений. Компоненты здорового образа жизни и пути их формирования. Методы, формы и средства гигиенического воспитания населения.</p>
ОП.10. Психология общения	<p>Предмет психологии общения. Общение – основа человеческого бытия. Общение как восприятие людьми друг друга (перцептивная сторона общения). Общение как взаимодействие (интерактивная сторона общения). Общение как обмен информацией (коммуникативная сторона общения). Формы делового общения и их характеристики. Конфликт: его сущность и основные характеристики. Эмоциональное реагирование в конфликтах и саморегуляция. Этические нормы общения. Психология профессиональной деятельности.</p>
ОП.11. Основы курортологии	<p>Основы санаторно-курортного дела. Содержание сестринского дела в курортологии. Макро- и микроклиматотерапия. Гидротерапия. Бальнеотерапия. Пелоидотерапия. Термотерапия.</p>
ПМ.01. Осуществление профессионального ухода за пациентом	<p>Организация профессиональной деятельности в медицинской организации. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Инфекционная безопасность на рабочем месте. Инфекционный контроль. Внутрибольничные инфекции и их профилактика. Дезинфекция и предстерилизационная очистка медицинских изделий. Классификация медицинских отходов. Правила обращения с медицинскими отходами. Инфекционная безопасность при транспортировке материальных объектов. Биомеханика при транспортировке материальных объектов. Факторы риска. Санитарно-профилактические мероприятия. Осуществление посмертного ухода. Коммуникация в медицинской организации. Оценка функционального состояния пациента. Соблюдения правил личной гигиены пациента. Личная гигиена пациента. Использование средств и предметов ухода за пациентом. Транспортировка и перемещение пациента с использованием принципов эргономики. Организация питания в медицинской организации. Правила работы с биологическими материалами. Оказания первой помощи при угрожающих жизни состояниях.</p>
ПМ.02. Осуществление лечебно-диагностической деятельности	<p>Прием пациента в стационар. Оценка функционального состояния пациента. Медикаментозное лечение. Методы простейшей физиотерапии. Оксигенотерапия. Виды повязок и правила их наложения. Организация питания в стационаре. Кормление тяжелобольных пациентов. Клизмы.</p>

Газоотводная трубка. Уход за пациентом со стомами. Оказание первой помощи при угрожающих жизни состояниях. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Организация диагностических и лечебных мероприятий. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза. Субъективные и объективные методы обследования пациента. Методы обследования пациента с патологией органов дыхания. Методы обследования пациента с патологией системы кровообращения. Методы обследования пациента с патологией органов пищеварения и мочевого выделения. Методы обследования пациента с патологией эндокринных органов, системы кроветворения, костно-мышечной системы, соединительной ткани. Дополнительные методы обследования пациента. Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания. Диагностика и лечение заболеваний системы кровообращения. Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения. Диагностика и лечение заболеваний органов мочевого выделения. Диагностика и лечение заболеваний эндокринных органов. Диагностика и лечение заболеваний крови и кроветворных органов. Диагностика и лечение заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани. Методы диагностики нервных и психических заболеваний. Клинические синдромы поражения нервной системы. Методы клинического обследования в психиатрии и наркологии. Основные принципы лечения нервных и психических заболеваний. Диагностика и лечение сосудистых заболеваний, травм и опухолей нервной системы. Диагностика и лечение заболеваний периферической нервной системы, инфекционных заболеваний нервной системы, вегетативных расстройств. Диагностика и лечение эндогенных заболеваний, психических расстройств, психогенных заболеваний. Диагностика и лечение психо-поведенческих расстройств, вызванных употреблением алкоголя и психически активных веществ. Диагностика и лечение невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств. Особенности работы с пациентами в острой фазе психических нарушений. Диагностика и лечение заболеваний кожи. Диагностика и лечение инфекций, передающихся половым путем. Общие принципы лечения инфекционных заболеваний. Диагностика и лечение кишечных инфекций. Вирусные гепатиты. Диагностика и лечение инфекций, передающихся воздушно-капельным путем. Иммунопрофилактика. Диагностика и лечение ВИЧ/СПИД. Диагностика и лечение трансмиссивных

и контактных инфекций. Диагностика и лечение зоонозных инфекций. Диагностика и лечение бактериальных инфекций. Диагностика и лечение паразитарных заболеваний. Введение в хирургию. Организация лечебно-диагностического процесса в хирургии. Профилактика внутрибольничной хирургической инфекции. Обследование пациента хирургического профиля. Обезболивание. Наркоз. Оперативно-хирургическая техника. Десмургия. Раны и раневой процесс. Кровотечения и гемостаз. Переливание крови. Инфузионная терапия. Диагностика и лечение местной хирургической инфекции. Диагностика и лечение анаэробной хирургической инфекции. Генерализованная хирургическая инфекция (сепсис). Диагностика и лечение термических ожогов. Диагностика и лечение отморожений, электротравмы и химических ожогов. Диагностика и лечение черепно-мозговой травмы. Диагностика и лечение травм опорно-двигательного аппарата. Диагностика и лечение травм позвоночника, травм костей таза и травматического шока. Диагностика и лечение заболеваний органов грудной клетки. Диагностика и лечения травм грудной клетки. Диагностика и лечение острых заболеваний органов живота. Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости и заболеваний прямой кишки. Диагностика и лечение травм органов живота. Диагностика и лечение травм почек, мочевыводящих путей, заболеваний предстательной железы и наружных половых органов. Диагностика и лечение воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей, наружных половых органов и мочекаменной болезни. Диагностика и лечение некрозов и нарушений периферического кровообращения. Диагностика и лечение хронических нарушений периферического кровообращения и варикозной болезни. Введение в онкологию. Диагностика и принципы лечения доброкачественных опухолей. Диагностика и принципы лечения отдельных видов злокачественных опухолей. Диагностика и принципы лечения злокачественных опухолей органов пищеварения и мочеполовых органов, и легких. Методы обследования больных с ЛОР-заболеваниями. Диагностика и лечение острых и хронических заболеваний носа и глотки. Диагностика и лечение травм ЛОР-органов, заболеваний гортани и уха. Диагностика и лечение нарушений рефракции, заболевания век и конъюнктивы. Диагностика и лечение травм органа зрения, катаракты и глаукомы. Диагностика и лечение заболеваний зубов и травм челюстно-лицевой области. Диагностика и лечение воспалительных заболеваний мягких тканей

	<p>и опухолей челюстно-лицевой области. Пропедевтика детских болезней. Диагностика и лечение болезней новорожденных. Диагностика и лечение заболеваний у детей раннего возраста. Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания и системы кровообращения у детей. Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения, мочевого выделения, системы крови и эндокринных органов у детей. Диагностика и лечение инфекционных и паразитарных заболеваний у детей. История развития акушерства и гинекологии. Система организации родовспоможения. Методы исследования в акушерстве и их диагностическое значение. Особенности обследования при беременности и родах. Физиологические роды. Диагностика и лечение гестозов. Влияние экстрагенитальной патологии на течение беременности и родов. Аномалии развития и заболевания элементов плодного яйца. Невынашивание и перенашивание беременности. Тазовое предлежание. Многоплодная беременность. Аномалии родовой деятельности: диагностика, лечение. Узкий таз: диагностика, особенности оказания медицинской помощи. Особенности ведения родов при аномалиях развития таза и неправильном положении плода. Акушерские кровотечения: диагностика, лечение. Акушерский травматизм. Акушерские операции. Гнойно-септические заболевания: диагностика, лечение. Методы исследования гинекологических больных. Нарушения менструального цикла: диагностика, лечение. Аномалии развития женских половых органов. Воспалительные заболевания женских половых органов. Эндометриоз. Фоновые и предраковые заболевания женских половых органов. Опухолевые заболевания женских половых органов. Хирургические методы лечения гинекологических больных.</p>
<p>ПМ.03. Осуществление медицинской реабилитации и абилитации</p>	<p>Организационно-методические основы медицинской реабилитации и абилитации. Психосоциальная реабилитация. Организация медико-социальной реабилитации отдельных категорий населения. Медико-социальная экспертиза. Санаторно-курортное лечение. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями дыхательной системы. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями внутренних органов. Медицинская реабилитация и абилитация пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Медицинская реабилитация и абилитация пациентов с заболеваниями костно-мышечной системы и соединительной ткани. Медицинская реабилитация и абилитация пациентов при инфекционных</p>

	<p>болезнях. Медицинская реабилитация и абилитация при различных. Медицинская реабилитация и абилитация пациентов с заболеваниями и травмами нервной системы. Медицинская реабилитация и абилитация пациентов с психическими расстройствами и расстройствами поведения. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата. Медицинская реабилитация пациентов с хирургическими заболеваниями. Медицинская реабилитация и абилитация пациентов с нарушениями зрения и слуха. Медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями. Цели, задачи и функции паллиативной помощи. Виды и условия оказания паллиативной медицинской помощи. Хронический болевой синдром. Немедикаментозные методы преодоления боли. Особенности ухода за паллиативными пациентами. Паллиативная помощь в последние дни и часы жизни человека.</p>
<p>ПМ.04. Осуществление профилактической деятельности</p>	<p>Правовые и организационные основы оказания медицинских услуг по профилактике. Основы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний. Факторы риска. Стратегии профилактики. Здоровый образ жизни. Основы санитарно-гигиенического воспитания и обучения населения. Сохранение репродуктивного здоровья населения. Профилактическое консультирование различных возрастных групп населения. Школы здоровья. Принципы коррекции поведенческих факторов риска. Профилактическая работа на фельдшерском участке, с несовершеннолетними в образовательных организациях. Система мер по раннему выявлению, предупреждению возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Методы раннего выявления и профилактики туберкулеза у населения различных возрастных групп. Принципы организации работы по проведению иммунопрофилактики. Национальный календарь прививок. Виды медицинской документации, оформляемой при проведении иммунопрофилактики. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. Особенности обращения с медицинскими отходами. Профилактика инфекций, связанных с оказанием первичной медико-санитарной помощи. Комплекс экстренных мероприятий при возникновении аварийных ситуаций. Медицинские осмотры: виды, особенности оформления медицинской документации. Профилактический осмотр</p>

	<p>и диспансеризация взрослого населения. Профилактический осмотр и диспансеризация несовершеннолетних, в том числе детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Виды медицинской документации, оформляемой по результатам профилактических осмотров и диспансеризации. Диспансерное наблюдение за пациентами при различных заболеваниях и состояниях. Виды медицинской документации, оформляемой при проведении диспансерного наблюдения.</p>
<p>ПМ.05. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации</p>	<p>Организация оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Организация оказания первой помощи. Оказание медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Терминальные состояния. Базовая сердечно-легочная реанимация. Острая сосудистая недостаточность. Острая сердечная недостаточность. Острый коронарный синдром. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Гипертонический криз. Острые аллергические реакции. Анафилаксия. Острая дыхательная недостаточность. Обострения бронхиальной астмы. Острые нарушения мозгового кровообращения. Судорожный синдром. Комы. Экстренные и неотложные состояния при инфекционных заболеваниях. Гипертермический синдром. Экстренные и неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Экстренные и неотложные состояния в педиатрии. Острая боль в животе. Почечная колика. Экстренные и неотложные состояния, вызванные воздействием внешних причин. Кровотечения.</p>
<p>ПМ.06. Осуществление организационно-аналитической деятельности</p>	<p>Основы организации первичной медико-санитарной помощи. Организация профессиональной деятельности фельдшера. Основы современного менеджмента. Управленческие решения. Управление конфликтами. Качество медицинской помощи. Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности. Учетно-отчетная медицинская документация. Нормативно-правовое регулирование отношений в здравоохранении. Законодательные основы оказания медико-социальной помощи различным группам населения. Право на занятие медицинской деятельностью и предпринимательство в здравоохранении. Правовые основы трудовой деятельности медицинских работников. Защита персональных данных пациентов. Юридическая ответственность медицинских учреждений и работников. Основы делопроизводства. Предмет и содержание медицинской статистики. Организация статистических исследований. Относительные величины, вариационные ряды, средние величины. Медико-</p>

	демографические показатели. Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Организация электронного документооборота. Базы данных, справочно-правовые и экспертные системы.
--	---