

**Перечень вступительных испытаний в ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России в
2026 году**

Направление подготовки / специальности	Наименование и приоритетность вступительного испытания	Максимальное количество баллов	Минимальное количество баллов	Для вступительных испытаний, проводимых Университетом самостоятельно	
				Форма проведения	Язык, на котором осуществляется сдача вступительного испытания
31.05.01 - Лечебное дело	1. Химия	100	45	Очно	Русский язык
	2. Биология	100	45	Очно	
	3. Русский язык	100	45	Очно	
31.05.01 Лечебное дело на места по договорам об оказании платных образовательных услуг для граждан иностранных государств с визовым въездом на территорию РФ, обучающихся с использованием языка – посредника (английский язык), начало учебного года 01 ноября	1. Химия	100	45	Дистанционно	Английский язык
	2. Русский язык	100	45	Дистанционно	
31.05.02 - Педиатрия	1. Химия	100	40	Очно	Русский язык
	2. Биология	100	40	Очно	
	3. Русский язык	100	40	Очно	
31.05.03 - Стоматология	1. Химия	100	45	Очно	Русский язык
	2. Биология	100	45	Очно	
	3. Русский язык	100	45	Очно	
32.05.01 - Медико-профилактическое дело	1. Химия	100	36	Очно	Русский язык
	2. Биология	100	36	Очно	
	3. Русский язык	100	36	Очно	
33.05.01 - Фармация	1. Химия	100	36	Очно	Русский язык
	2. Биология	100	36	Очно	
	3. Русский язык	100	36	Очно	
33.05.01 – Фармация на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, начало учебного года 01 ноября	1. Химия	100	36	Дистанционно	Русский язык
	2. Биология	100	36	Дистанционно	
	3. Русский язык	100	36	Дистанционно	
34.03.01- Сестринское дело на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, начало учебного года 01 ноября	1. Биология	100	36	Дистанционно	Русский язык
	2. Химия	100	36	Дистанционно	
	3. Русский язык	100	36	Дистанционно	
37.05.01 - Клиническая психология	1. Биология	100	36	Очно	Русский язык
	2. Русский язык	100	36	Очно	
	3. Математика	100	27	Очно	
37.05.01 - Клиническая психология на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, начало учебного года 01 ноября	1. Биология	100	36	Дистанционно	Русский язык
	2. Русский язык	100	36	Дистанционно	
	3. Математика	100	27	Дистанционно	
32.04.01 Общественное здравоохранение	Актуальные проблемы общественного здравоохранения Русский язык	100	40	Дистанционно	Русский язык
34.04.01 Управление сестринской деятельностью	Актуальные проблемы общественного здравоохранения	100	40	Дистанционно	Русский язык

	Русский язык				
37.04.01 Психология	Основы психологии, русский язык	100	40	Дистанционно	Русский язык

Программы вступительных испытаний, проводимых ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России самостоятельно в 2023 году

Программа вступительных испытаний по биологии/медицинской биологии.

Методы научного познания

Биология как наука. Отрасли биологии, ее связи с другими науками. Объект изучения биологии - биологические системы. Общие признаки биологических систем. Роль биологических теорий, идей, гипотез в формировании современной естественнонаучной картины мира.

Клетка

Цитология - наука о клетке. М. Шлейден и Т. Шванн - основоположники клеточной теории. Основные положения современной клеточной теории. Роль клеточной теории в формировании современной естественнонаучной картины мира. Методы изучения клетки.

Химический состав клетки. Макро- и микроэлементы. Строение и функции молекул неорганических и органических веществ. Взаимосвязи строения и функций молекул.

Строение и функции частей и органоидов клетки. Взаимосвязи строения и функций частей и органоидов клетки. Химический состав, строение и функции хромосом.

Многообразие клеток. Прокариоты и эукариоты. Вирусы. Меры профилактики распространения вирусных заболеваний.

Обмен веществ и превращения энергии в клетке. Энергетический обмен. Стадии энергетического обмена. Брожение и дыхание. Фотосинтез. Световые и темновые реакции фотосинтеза. Хемосинтез. Роль хемосинтезирующих бактерий на Земле. Пластический обмен. Генетическая информация в клетке. Ген. Генетический код. Биосинтез белка. Матричный характер реакций биосинтеза.

Клетка - генетическая единица живого. Соматические и половые клетки. Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Фазы митоза. Мейоз, его фазы. Развитие половых клеток у растений и животных.

Организм

Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы системы органов, их взаимосвязь как основа целостности организмов животного и растительного мира. Гомеостаз. Гетеротрофы. Сапротрофы, паразиты. Автотрофы (хемотрофы и фототрофы).

Человек и его здоровье. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов. Внутренняя среда организма.

Воспроизведение организмов, его значение. Бесполое и половое размножение. Оплодотворение. Оплодотворение у цветковых растений и позвоночных животных. Внешнее и внутреннее оплодотворение. Индивидуальное развитие организма (онтогенез). Эмбриональное и постэмбриональное развитие. Причины нарушений развития

организмов. Жизненные циклы и чередование поколений у растительных и животных организмов. Последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ на развитие зародыша человека.

Наследственность и изменчивость - свойства организмов. Генетика. Методы генетики. Методы изучения наследственности человека. Генетическая терминология и символика. Закономерности наследования, установленные Г. Менделем, их цитологические основы. Закономерности сцепленного наследования. Закон Т. Моргана. Определение пола. Типы определения пола. Наследование, сцепленное с полом. Взаимодействие генов. Генотип как целостная система. Развитие знаний о генотипе. Геном человека. Хромосомная теория наследственности. Теория гена. Закономерности изменчивости. Модификационная изменчивость. Норма реакции. Наследственная изменчивость: комбинативная и мутационная. Виды мутаций, их причины. Последствия влияния мутагенов на организм. Меры защиты окружающей среды от загрязнения мутагенами. Меры профилактики наследственных заболеваний человека.

Селекция, ее задачи. Вклад Н.И. Вавилова в развитие селекции. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Методы селекции, их генетические основы. Особенности селекции растений, животных, микроорганизмов. Биотехнология, ее направления. Этические аспекты развития некоторых исследований в биотехнологии (клонирование человека, направленное изменение генома).

Проведение биологических исследований: составление схем скрещивания; решение генетических задач; построение вариационного ряда и вариационной кривой; выявление источников мутагенов в окружающей среде (косвенно), изменчивости у особей одного вида; сравнительная характеристика бесполого и полового размножения, оплодотворения у цветковых растений и позвоночных животных, внешнего и внутреннего оплодотворения, пород (сортов); анализ и оценка этических аспектов развития некоторых исследований в биотехнологии.

Вид

Доказательства эволюции живой природы. Биогенетический закон. Закон зародышевого сходства.

Развитие эволюционных идей в додарвиновский период. Эволюционная теория Ч. Дарвина. Вид, его критерии. Популяция - структурная единица вида. Учение Ч. Дарвина об эволюции. Роль эволюционной теории в формировании современной естественнонаучной картины мира. Движущие силы эволюции. Формы естественного отбора. Взаимосвязь движущих сил эволюции. Синтетическая теория эволюции. Популяция - элементарная единица эволюции. Элементарные факторы эволюции. Исследования С.С. Четверикова. Закономерности наследования признаков в популяциях разного типа. Закон Харди-Вайнберга. Результаты эволюции. Формирование приспособленности к среде обитания. Образование новых видов. Способы видообразования. Сохранение многообразия видов как основа устойчивости биосферы.

Микро- и макроэволюция. Формы эволюции (дивергенция, конвергенция, параллелизм). Пути и направления эволюции (А.Н. Северцов, И.И. Шмальгаузен). Причины биологического прогресса и биологического регресса.

Отличительные признаки живого. Гипотезы происхождения жизни на Земле. Этапы эволюции органического мира на Земле. Эволюция животного и растительного мира. Основные ароморфозы в эволюции растений и животных. Гипотезы происхождения человека. Этапы эволюции человека. Происхождение человеческих рас.

Экосистемы

Экологические факторы, общие закономерности их влияния на организмы. Закон оптимума. Закон минимума. Биологические ритмы. Фотопериодизм.

Понятия "биогеоценоз" и "экосистема". Видовая и пространственная структура экосистемы. Компоненты экосистемы.

Пищевые связи в экосистеме. Трофические уровни. Типы пищевых цепей. Правила экологической пирамиды. Круговорот веществ и превращения энергии в экосистеме. Саморегуляция в экосистеме. Устойчивость и динамика экосистем. Стадии развития экосистемы. Сукцессия.

Биосфера - глобальная экосистема. Учение В.И. Вернадского о биосфере. Особенности распределения биомассы на Земле. Биологический круговорот. Биогенная миграция атомов. Эволюция биосферы. Глобальные антропогенные изменения в биосфере. Проблема устойчивого развития биосферы.

Программа вступительных испытаний по химии/основам биохимии

Методы научного познания

Научные методы исследования химических веществ и превращений. Роль химического эксперимента в познании природы. Моделирование химических явлений. Взаимосвязь химии, физики, математики и биологии. Естественнонаучная картина мира.

Основы теоретической химии

Атом. Модели строения атома. Ядро и нуклоны. Нуклиды и изотопы. Электрон. Дуализм электрона. Квантовые числа. Атомная орбиталь. Распределение электронов по орбиталям. Электронная конфигурация атома. Валентные электроны. Основное и возбужденные состояния атомов.

Современная формулировка периодического закона и современное состояние периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева. Электронные конфигурации атомов переходных элементов.

Молекулы и химическая связь. Ковалентная связь, ее разновидности и механизмы образования. Характеристики ковалентной связи. Комплексные соединения.

Электроотрицательность. Степень окисления и валентность. Гибридизация атомных орбиталей. Пространственное строение молекул. Полярность молекул. Ионная связь. Металлическая связь. Водородная связь. Межмолекулярные взаимодействия. Единая природа химических связей.

Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Современные представления о строении твердых, жидких и газообразных веществ.

Причины многообразия веществ: изомерия, гомология, аллотропия, изотопия.

Классификация и номенклатура неорганических и органических веществ.

Чистые вещества и смеси. Дисперсные системы. Коллоидные системы. Истинные растворы. Растворение как физико-химический процесс. Тепловые явления при растворении. Способы выражения концентрации растворов: массовая доля растворенного вещества, молярная и моляльная концентрации.

Химические реакции, их классификация в неорганической и органической химии.

Закономерности протекания химических реакций. Тепловые эффекты реакций. Термохимические уравнения. Понятие об энтальпии и энтропии. Энергия Гиббса. Закон Гесса и следствия из него.

Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов. Закон действующих масс. Элементарные и сложные реакции. Механизм реакции. Энергия активации. Катализ и катализаторы.

Обратимость реакций. Химическое равновесие. Константа равновесия. Смещение равновесия под действием различных факторов. Принцип Ле Шателье.

Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты. Константа диссоциации. Реакции ионного обмена. Произведение растворимости. Кислотно-основные взаимодействия в растворах. Амфотерность. Ионное произведение воды. Водородный показатель (рН) раствора.

Гидролиз органических и неорганических соединений.

Окислительно-восстановительные реакции. Методы электронного и электронно-ионного баланса. Ряд стандартных электродных потенциалов. Коррозия металлов и способы защиты от нее. Химические источники тока. Электролиз растворов и расплавов.

Неорганическая химия

Характерные химические свойства металлов, неметаллов и основных классов неорганических соединений.

Водород. Изотопы водорода. Соединения водорода с металлами и неметаллами. Вода. Пероксид водорода.

Галогены. Галогеноводороды. Галогениды.

Кислородсодержащие соединения хлора.

Кислород. Оксиды и пероксиды. Озон.

Сера. Сероводород и сульфиды. Оксиды серы. Сернистая и серная кислоты и их соли.

Азот. Аммиак, соли аммония. Оксиды азота. Азотистая и азотная кислоты и их соли.

Фосфор. Фосфин. Оксиды фосфора. Фосфорные кислоты. Ортофосфаты.

Углерод. Метан. Карбиды кальция, алюминия и железа. Угарный и углекислый газы. Угольная кислота и ее соли.

Кремний. Силан. Оксид кремния (IV). Кремниевые кислоты, силикаты.

Благородные газы.

Щелочные и щелочно-земельные металлы и их соединения.

Алюминий и его соединения.

Переходные элементы (медь, серебро, цинк, ртуть, хром, марганец, железо) и их соединения.

Комплексные соединения переходных элементов.

Общие способы получения металлов. Понятие о металлургии. Сплавы (черные и цветные).

Органическая химия

Теория строения органических соединений. Углеродный скелет. Радикал. Функциональная группа. Гомологи и гомологический ряд. Структурная и пространственная изомерия. Типы связей в молекулах органических веществ и способы их разрыва.

Типы реакций в органической химии. Ионный и радикальный механизмы реакций.

Алканы и циклоалканы. Алкены, диены. Алкины. Бензол и его гомологи. Стирол.

Галогенопроизводные углеводородов.

Одноатомные и многоатомные спирты. Фенолы. Простые эфиры. Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты. Функциональные производные карбоновых кислот. Сложные эфиры неорганических и органических кислот. Жиры, мыла.

Углеводы. Моносахариды, дисахариды, полисахариды.

Нитросоединения. Амины. Анилин.

Аминокислоты. Пептиды. Белки. Структура белков.

Пиррол. Пиридин. Пиримидиновые и пуриновые основания, входящие в состав нуклеиновых кислот. Представление о структуре нуклеиновых кислот.

Высокомолекулярные соединения. Реакции полимеризации и поликонденсации.

Экспериментальные основы химии

Правила работы в лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Правила безопасности при работе с едкими, горючими и токсичными веществами.

Физические методы разделения смесей и очистки веществ.

Кристаллизация, экстракция, дистилляция.

Синтез органических и неорганических газообразных веществ.

Синтез твердых и жидких веществ. Органические растворители.

Качественный и количественный анализ веществ. Определение характера среды. Индикаторы. Качественные реакции на неорганические вещества и ионы. Идентификация органических соединений, обнаружение функциональных групп. Измерение физических свойств веществ (масса, объем, плотность). Современные физико-химические методы установления структуры веществ. Химические методы разделения смесей.

Химия и жизнь

Химия и здоровье. Лекарства, ферменты, витамины, гормоны, минеральные воды. Проблемы, связанные с применением лекарственных препаратов.

Химия и пища. Калорийность жиров, белков и углеводов.

Химия в повседневной жизни. Моющие и чистящие средства. Правила безопасной работы со средствами бытовой химии.

Химические вещества как строительные и поделочные материалы. Вещества, используемые в полиграфии, живописи, скульптуре, архитектуре.

Общие представления о промышленных способах получения химических веществ (на примере производства серной кислоты).

Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия.

Бытовая химическая грамотность.

Программа вступительных испытаний по русскому языку

Введение в науку о языке

Русский язык в современном мире. Формы существования русского национального языка (литературный язык, просторечие, диалект, профессиональные разновидности, жаргон, арго).

Русский литературный язык как высшая форма существования национального языка.

Языковая норма, ее функции и типы. Варианты норм. Динамика языковой нормы. Типичные ошибки, вызванные отклонениями от литературной нормы.

Языковая система

Система языка, ее устройство и функционирование. Взаимосвязь единиц и уровней языка. Синонимия в системе языка.

Фонетика. Фонетический анализ слова.

Морфемика и словообразование. Морфемный состав слова. Основные способы словообразования.

Грамматика. Морфологический анализ слова.

Синтаксис. Типы связи слов в словосочетании. Грамматическая основа предложения. Синтаксический анализ простого и сложного предложения.

Речь

Текст как речевое произведение. Смысловая и композиционная целостность текста. Средства связи предложений в тексте.

Стили и функционально-смысловые типы речи.

Литературный язык и язык художественной литературы, его особенности.

Правописание: орфография и пунктуация

Разделы и принципы русской орфографии. Основные орфографические нормы русского языка. Правописание приставок, корней, суффиксов, окончаний различных частей речи.

Принципы русской пунктуации. Основные пунктуационные нормы русского языка.

Трудные случаи орфографии и пунктуации.

Программа вступительных испытаний по математике/основам статистики

Основные математические понятия и факты

Арифметика, алгебра и начала анализа

Натуральные числа. Простые и составные числа. Делитель, кратное. Наибольший делитель, наименьшее общее кратное.

Целые числа. Рациональные числа, их сложение, вычитание, умножение и деление. Сравнение рациональных чисел. Действительные числа. Проценты.

Изображение чисел на прямой. Модуль действительного числа, его геометрический смысл.

Числовые выражения. Буквенные выражения. Равенства и тождества.

Степень. Корень. Арифметический корень. Логарифмы. Десятичные и натуральные логарифмы. Число e .

Радианная мера углов.

Синус, косинус, тангенс, котангенс числа (угла).

Арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс числа.

Одночлен и многочлен.

Корень многочлена с одной переменной.

Понятие функции. Способы задания функций. Область определения. Множество значений функции. График функции. Возрастание и убывание функции; периодичность, четность, нечетность, ограниченность.

Достаточное условие возрастания (убывания) функции на промежутке. Понятие экстремума функции. Необходимое условие экстремума функции. Достаточное условие экстремума. Наибольшее и наименьшее значения функции на промежутке.

Линейная, квадратичная, степенная, показательная, логарифмическая и тригонометрические функции.

Уравнения. Корни уравнения. Понятие о равносильных уравнениях.

Неравенства. Решения неравенств. Понятие о равносильных неравенствах.

Системы и совокупности уравнений и неравенств. Решение систем и совокупностей.

Арифметическая и геометрическая прогрессии.

Производная, её физический и геометрический смысл.

Первообразная и неопределенный интеграл. Определенный интеграл, его геометрический смысл.

Геометрия

Прямая на плоскости, луч, отрезок, ломаная, длина отрезка. Угол, величина угла, вертикальные и смежные углы. Параллельные прямые.

Треугольник. Медиана, биссектриса, высота. Виды треугольников. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.

Выпуклый многоугольник. Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция. Правильный многоугольник. Диагональ.

Окружность и круг. Центр, хорда, диаметр, радиус. Касательная к окружности, секущая. Дуга окружности и круговой сектор. Центральные и вписанные углы. Длина окружности и дуги окружности.

Площадь многоугольника, круга и кругового сектора.

Симметрия. Равенство и подобие фигур. Отношение площадей подобных фигур.

Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей.

Угол между прямыми, плоскостями, прямой и плоскостью. Скрещивающиеся прямые.

Вписанные и описанные фигуры на плоскости и в пространстве.

Многогранники. Их вершины, ребра, грани, диагонали. Прямая и наклонная призмы; пирамиды. Правильная призма и правильная пирамида. Параллелепипеды, их виды.

Фигуры вращения: цилиндр, конус, сфера, шар. Центр, диаметр, радиус сферы и шара.

Площадь поверхности и объем призмы, пирамиды, цилиндра, конуса.

Объем шара. Площадь сферы.

Координатная прямая. Числовые промежутки. Декартовы координаты на плоскости и в пространстве.

Основные формулы и теоремы

Алгебра и начала анализа

Признаки делимости на 2,3,4,5,9,10.

Свойства числовых неравенств.

Формулы сокращенного умножения.

Формулы корней квадратного уравнения.

Разложение квадратного трехчлена на линейные множители. Теорема Виета.

Свойства линейной функции и ее график.

Свойства квадратичной функции и ее график.

Свойства степеней с натуральными и целыми показателями. Свойства арифметических корней n -ой степени. Свойства степеней с рациональными показателями.

Свойства степенной функции с целым показателем и ее график.

Свойства показательной функции и ее график.

Основное логарифмическое тождество. Свойства логарифмов. Формула перехода к новому основанию.

Свойства логарифмической функции и ее график.

Основное тригонометрическое тождество. Соотношения между функциями одного аргумента. Формулы приведения, сложения, двойного и половинного аргумента, суммы и разности тригонометрических функций. Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента. Преобразование произведения синусов и косинусов в сумму. Преобразование суммы в произведение. Преобразование выражения с помощью вспомогательного аргумента.

Формулы решений простейших тригонометрических уравнений.

Свойства тригонометрических функций и их графики.

Производная, ее свойства. Основные формулы дифференцирования. Уравнение касательной. Производная сложной функции. Таблица производных основных элементарных функций.

Первообразная, ее свойства.

Определенный интеграл. Геометрический смысл определенного интеграла.

Геометрия

Свойства равнобедренного треугольника.

Свойства точек, равноудаленных от конца отрезка.

Признаки параллельности прямых.

Сумма углов треугольника. Сумма внешних углов треугольника. Свойство средней линии треугольника.

Свойство серединного перпендикуляра к отрезку.

Свойство биссектрисы угла.

Свойство отрезков, на которые биссектриса треугольника делит противоположную сторону.

Теоремы о пересечении медиан, пересечении биссектрис и пересечении высот треугольника.

Признаки параллелограмма. Свойства параллелограмма.

Окружность, описанная около треугольника.

Окружность, вписанная в треугольник.

Касательная к окружности и ее свойства.

Измерение угла, вписанного в окружность.

Признаки равенства и подобия треугольников.

Теорема Пифагора.

Теоремы синусов и косинусов для треугольника.

Формулы площадей параллелограмма, треугольника, трапеции.

Формула расстояния между двумя точками плоскости. Уравнение окружности.

Признак параллельности прямой и плоскости.

Признак параллельности плоскостей.

Теорема о перпендикулярности прямой и плоскости.

Признак перпендикулярности плоскостей.

Теоремы о параллельности и перпендикулярности плоскостей.

Теорема о трех перпендикулярах.

Основные умения и навыки

Экзаменуемый должен уметь:

Производить арифметические действия над числами, заданными в виде обыкновенных и десятичных дробей; с требуемой точностью округлять данные числа и результаты вычислений; пользоваться калькуляторами или таблицами для вычислений.

Проводить тождественные преобразования многочленов, дробей, содержащих переменные, выражений, содержащих степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции.

Строить графики линейной, квадратичной, степенной, показательной, логарифмической и тригонометрических функций.

Исследовать функции; строить графики функций и множества точек на координатной плоскости, заданных уравнениями и неравенствами.

Использовать свойства и графики функций при решении уравнений и неравенств. Владеть методом интервалов.

Решать уравнения и неравенства первой и второй степени, уравнения и неравенства, приводящиеся к ним; решать системы уравнений и неравенств первой и второй степени и приводящиеся к ним. Сюда, в частности, относятся простейшие уравнения и неравенства, содержащие степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции.

Решать задачи на составление уравнений и систем уравнений.

Изображать геометрические фигуры на чертеже и производить простейшие построения на плоскости.

Использовать геометрические представления при решении алгебраических задач, а методы алгебры и тригонометрии - при решении геометрических задач.

Проводить на плоскости операции над векторами (сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число) и пользоваться свойствами этих операций.

Пользоваться понятием производной при исследовании функций на возрастание (убывание), на экстремумы и при построении графиков функций.

Пользоваться понятием определенного интеграла при вычислении площадей плоских фигур.

Излагать и оформлять решение логически правильно, полно и последовательно, с необходимыми пояснениями

Общественное здравоохранение

Общественное здоровье

1.Общественное здоровье как научная дисциплина о закономерностях общественного здоровья, воздействии социальных условий, факторов внешней среды и образа жизни на здоровье, способах его охраны и улучшения.

2.Общественное здоровье: критерии и показатели, факторы и условия, определяющие уровень общественного здоровья.

3.Демография и ее медико-социальные аспекты. Значение демографических данных для характеристики здоровья населения, анализа и планирования деятельности органов и учреждений здравоохранения.

4.Статика населения: важнейшие показатели (численность, плотность населения, возрастно-половой состав и др.). Динамика населения, ее виды.

5.Миграция населения. Влияние миграции на здоровье населения; задачи органов и учреждений здравоохранения. Естественное движение (рождаемость, смертность, естественный прирост). Общие и специальные показатели, методы расчета, анализ и оценка.

6.Ожидаемая продолжительность жизни при рождении и средняя продолжительность предстоящей жизни.

7.Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в России и зарубежных странах, факторы, определяющие особенности и динамику современных демографических процессов.

8.Методы изучения заболеваемости и их характеристика. Виды заболеваемости.

9.Специальные виды изучения заболеваемости по обращаемости, их особенности: общая заболеваемость по данным поликлиник и амбулаторий, госпитализированная, инфекционная (эпидемическая), неэпидемическая, заболеваемость с временной нетрудоспособностью.

10. Значение заболеваемости как основного критерия здоровья населения и отдельных его групп для анализа и планирования деятельности органов и учреждений здравоохранения.

11. Определение понятия инвалидности как одного из критериев здоровья населения. Источники информации. Понятие о показателях первичной инвалидности, распространенности инвалидности (контингента).

12. Физическое развитие. Определение понятия. Физическое развитие как один из критериев оценки состояния здоровья населения.

13. Применение статистики в медико-биологических и медико-социальных исследованиях. Организация (этапы) статистического исследования.

14. Методы расчета обобщающих коэффициентов, характеризующих различные стороны каждого из признаков программы: методы расчета относительных величин; методы расчета средних величин; методы оценки достоверности относительных и средних величин.

15. Методы оценки взаимодействия факторов. Понятие о функциональной и корреляционной зависимости. Коэффициент корреляции, его оценка.

16. Метод стандартизации. Сущность, значение и применение метода стандартизации.

17. Методы анализа динамики явления динамический ряд, определение. Типы динамических рядов. Показатели динамического ряда, их вычисление и практическое применение.

18. Графическое изображение в статистике, виды графических изображений, их использование для анализа явлений.

19. Болезни системы кровообращения как медико-социальная проблема в России и за рубежом.

20. Злокачественные новообразования как медико-социальная проблема.

21. Травматизм как медико-социальная проблема, причины травматизма.

22. Профилактика как одно из приоритетных направлений охраны здоровья населения.

23. Факторы риска, определение факторов риска. Образ жизни: определение, категории. Здоровый образ жизни (ЗОЖ): определение, механизмы его формирования.

Система здравоохранения

24. Понятие «Охрана здоровья населения» и его компоненты. Правовые основы охраны здоровья граждан. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ФЗ № 323-ФЗ).

25. Основные принципы охраны здоровья, их содержание и оценка. Права граждан в области охраны здоровья.

26. Системы здравоохранения, действующие в Российской Федерации их характеристика.

27. Виды медицинской помощи.

28.Первичная медико-санитарная помощь (ПМСП) -первый этап непрерывного процесса охраны здоровья населения.

29.Общие принципы организации амбулаторно-поликлинической помощи населению.

30.Общие принципы организации стационарной помощи взрослому населению.

31.Система охраны здоровья матери и ребенка: цель, задачи. Общие принципы организации акушерско- гинекологической помощи населению.

32.Основные типы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь детям: детская поликлиника детская больница, задачи, организация работы.

33.Организация работы скорой медицинской помощи населению. Станция скорой медицинской помощи, ее структура и задачи. Виды бригад скорой медицинской помощи. Неотложная медицинская помощь.

34.Особенности организация лечебно-профилактической помощи жителям сельской местности (этапность). Учреждения здравоохранения, их основные функции.

35.Государственный характер социального страхования и социальной защиты населения. Законодательная база медицинского страхования в Российской Федерации. Федеральный закон Российской Федерации N 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации». Виды и принципы медицинского страхования.

36.Обязательное медицинское страхование (ОМС). Роль ОМС в финансировании здравоохранения. Порядок финансирования здравоохранения по системе ОМС. Роль Фондов ОМС в системе финансирования здравоохранения.

37.Информатизация здравоохранения

38. Планирование здравоохранения: определение, принципы, задачи и основные направления.

39.Экономика здравоохранения: определение, цели, задачи, направления.

40.Методы, применяемые в экономике здравоохранения.

41.Финансирование охраны здоровья граждан. Источники финансирования здравоохранения.

42.Менеджмент в здравоохранении: цели, принципы и методы. Особенности управления в системе здравоохранения.

43.Организация здравоохранения в зарубежных странах. Системы здравоохранения (частная, страховая, государственная).

44.Всемирная Организация Здравоохранения: задачи, организационная структура, основные направления деятельности.