

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии,
ректор ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Бабушкин В.А.

« 30 » 10 2020 г.



Программа

вступительного испытания для поступающих в
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
по биологии

Мичуринск-Наукоград, 2020

Биология - наука о жизни

Значение биологической науки для сельского хозяйства, промышленности, медицины, гигиены, охраны природы. Живые системы: клетка, организм, вид, биоценоз, биосфера, их эволюция. Признаки живых систем: обмен веществ энергии, целостность, взаимосвязь структуры и функций, связь со средой, саморегуляция.

Общие биологические закономерности. Уровни организации живой природы: молекулярный, клеточный, организменный, популяционно-видовой, биогеоценотический, биосферный.

Вклад биологической науки в формирование научной картины мира, общей культуры личности.

Биологические системы

Клетка как биологическая система. Клеточная теория. Методы изучения клетки. Клетка - структурная функциональная единица живого. Химический состав клеток, их сходство у разных организмов - основа единства живой природы. Неорганические вещества: вода, минеральные соли. Особенности строения органических веществ: углеводов, липидов, нуклеиновых кислот, АТФ в связи с выполняемыми функциями. Ферменты, их роль в клетке.

Многообразие клеток. Вирусы - доклеточная форма, возбудители заболеваний. Профилактика ВИЧ - инфекции и заболевания СПИДом.

Строение и функции частей и органоидов клетки, их взаимосвязи как основа ее целостности.

Клеточный метаболизм. Энергетический обмен. Преобразование энергии в клетке. Значение АТФ. Пластический обмен. Биосинтез белка. Ген и генетический код. Матричный характер реакций биосинтеза. Фотосинтез. Хемосинтез. Пластический и энергетический обмена и их взаимосвязь.

Размножение и индивидуальное развитие организмов. Клетка - генетическая единица живого. Соматические и половые клетки.

Хромосомы. Гомологичные и негомологичные хромосомы. Значение постоянства числа и формы хромосом. Подготовка клетки к делению.

Редупликация ДНК - основа удвоения хромосом. Митоз, его значение. Развитие половых клеток. Мейоз. Специализация клеток, образование тканей.

Самовоспроизведение - важнейший признак живого. Размножение: половое и бесполое. Оплодотворение, его значение.

Онтогенез. Эмбриональное и постэмбриональное развитие: прямое и не прямое.

Развитие зародыша (на примере животных). Вредное влияние алкоголя и никотина на развитие организма человека.

Организм как биологическая система

Многообразие организмов: одноклеточные и многоклеточные, автотрофные и гетеротрофные, прокариоты и эукариоты. Структурные элементы организма: клетки, ткани, органы, системы органов.

Растения и окружающая среда. Растение - целостный организм.

Взаимосвязи клеток, тканей и органов. Основные процессы жизнедеятельности растительного организма. Растительное сообщество. Экологические факторы неживой и живой природы, связанные с деятельностью человека. Взаимосвязь растений и факторов неживой и живой природы на примере растений леса, луга и пр. Приспособленность растений к совместной жизни в лесу, на лугу и т.д. Роль растений в природе и жизни человека.

Влияние деятельности человека на жизнь растений. Охрана растений, защита среды их обитания, законы об охране природы.

Отделы растений. Общая характеристика. Водоросли. Строение и жизнедеятельность одноклеточных и многоклеточных водорослей.

Роль водорослей в природе и народном хозяйстве, их охрана.

Мхи. Строение и размножение (на примере местных видов). Образование торфа, его значение. Средообразующее и ресурсное значение мхов в сообществе болота.

Папоротники. Строение и размножение, роль в природе и жизни человека. Хвои. Плауны.

Голосеменные. Строение и размножение (на примере сосны, ели и других хвойных). Распространение хвойных, их значение в природе, народном хозяйстве. Регулирование численности хвойных. Восстановление хвойных лесов.

Покрытосеменные (цветковые). Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных как наиболее высокоорганизованной группы растений, их господство на Земле. Многообразие цветковых растений.

Класс: Двудольные растения. Семейства: крестоцветные (капустные), розоцветные. Бобовые, пасленовые, сложноцветные (астровые), мальвовые, маревые, виноградные (в зависимости от местных условий).

Класс: Однодольные растения. Семейства: лилейные, злаки, мятликовые.

Отличительные признаки растений перечисленных семейств, их биологические особенности, народнохозяйственное значение.

Влияние деятельности человека на видовое многообразие цветковых растений. Сохранение и восстановление численности редких видов растений.

Сельскохозяйственные растения. Важнейшие сельскохозяйственные растения (зерновые, плодово-ягодные, овощные, масличные, технические и др.), биологические основы и технологии их выращивания.

Происхождение культурных растений. Понятие сорта. Достижения науки в выведении новых сортов растений.

Развитие растительного мира. Многообразие растений и их происхождение. Доказательства исторического развития растений.

Основные этапы в развитии растительного мира: возникновение одноклеточных и многоклеточных водорослей; возникновение фотосинтеза; выход растений на сушу (псилофиты, мхи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные). Усложнение растений в процессе исторического развития. Филогенетические связи в растительном мире.

Господство покрытосеменных в настоящее время, их многообразие и распространение на земном шаре. Влияние хозяйственной деятельности

человека на растительный мир. Сохранение биологического разнообразия растений.

Бактерии. Строение и жизнедеятельность бактерий, их размножение. Распространение в воздухе, почве, воде, живых организмах. Роль в природе, промышленности, медицине, сельском хозяйстве. Болезнетворные бактерии и борьба с ними.

Грибы. Лишайники. Общая характеристика грибов. Роль грибов в природе и хозяйстве. Симбиоз гриба и водоросли. Питание. Роль лишайников в природе.

Животные и окружающая среда. Многообразие животного мира. Основные отличия животных от растений, черты их сходства. Систематика животных.

Одноклеточные как наиболее примитивные и древние животные. Обыкновенная амеба. Особенности строения клетки одноклеточного организма. Многообразие одноклеточных животных, их значение в природе, жизни человека. Общая характеристика.

Многоклеточные животные. Общая характеристика типов. Кишечнополостные. Плоские черви. Круглые черви. Кольчатые черви. Моллюски.

Тип "Членистоногие". Общая характеристика классов. Ракообразные. Паукообразные (пауки и клещи). Насекомые. Основные отряды насекомых. Чешуекрылые. Двукрылые. Перепончатокрылые.

Многообразие насекомых, их роль в природе; практическое и эстетическое значение. Биологический способ борьбы с насекомыми-вредителями сельскохозяйственных культур и его роль в сохранении урожая. Охрана насекомых.

Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся. Птицы. Млекопитающие. Отряды плацентарных. Общая характеристика типа.

Роль млекопитающих в природе и жизни человека. Сохранение многообразия путем регулирования их численности, защиты экосистем как

среды обитания млекопитающих.

Сельскохозяйственные животные класса млекопитающих. Крупный рогатый скот, овцы, свиньи, лошади. Происхождение домашних животных. Содержание, кормление, разведение.

Эволюция животного мира. Доказательства исторического развития животного мира: сравнительно - анатомические, эмбриологические, палеонтологические.

Происхождение одноклеточных. Происхождение многоклеточных. Усложнение строения и жизнедеятельности позвоночных животных в процессе исторического развития животного мира. Родство человека с животными.

Человек и его здоровье

Общий обзор организма человека. Значение знаний о строении, жизнедеятельности организма человека и гигиене для охраны его здоровья.

Органы и системы органов. Опорно-двигательная система. Значение опорно-двигательной системы. Первая помощь при ушибах, растяжении связок, вывихах, переломах.

Мышцы, их функции. Основные группы мышц тела человека.

Кровь и кровообращение. Иммуитет. Роль И.И. Мечникова в создании учения об иммунитете. Инфекционные заболевания и борьба с ними. Предупредительные прививки. Профилактика ВИЧ-инфекции и заболевания СПИДом. Группы крови. Переливание крови. Донорство. Органы кровообращения. Сердце и сосуды (артерии, капилляры, вены).

Предупреждение сердечно - сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Вредное влияние курения и употребления алкоголя на сердце и сосуды.

Пищеварение. Значение пищеварения. Регуляция процессов пищеварения. Гигиенические условия нормального пищеварения. Предупреждение глистных и желудочно-кишечных заболеваний, пищевых отравлений, первая доврачебная помощь при них. Влияние курения и

алкоголя на пищеварение.

Дыхание. Значение дыхания. Инфекционные болезни, передающиеся через воздух, предупреждение воздушно - капельных инфекций, гигиенический режим во время болезни. Гигиена органов дыхания. Вредное влияние курения на организм.

Обмен веществ и энергии. Общая характеристика. Влияние алкоголя и токсичных веществ, наркотиков на обмен веществ. Витамины. Их роль в обмене веществ. Основные гиповитаминозы. Гипервитаминозы.

Кожа. Строение и функции кожи. Роль кожи в терморегуляции. Закаливание организма. Гигиена кожи, гигиенические требования к одежде и обуви. Профилактика и первая помощь при тепловом и солнечном ударах, ожогах, обморожениях, электрошоке.

Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах. Нормы питания. Рациональное питание.

Выделение. Органы мочевыделительной системы, их функции, профилактика заболеваний.

Железы внутренней секреции. Значение желез внутренней секреции для роста, развития, регуляции функций организма. Гормоны. Роль половых желез в развитии организма. Половое созревание. Гигиена юноши и девушки.

Нервная система. Органы чувств. Высшая нервная деятельность. Значение нервной системы в регуляции и согласованности функций организма человека и взаимосвязи организма со средой. Особенности высшей нервной деятельности человека. Речь и мышление. Органы чувств. Сознание как функция мозга. Социальная обусловленность поведения человека.

Роль отечественных ученых в создании учения о нервной деятельности.

Сон, его значение и гигиена. Изменение работоспособности в трудовом процессе. Гигиена умственного труда. Вредное влияние никотина, алкоголя и наркотиков на нервную систему.

Основы генетики и селекции

Генетика - наука о наследственности и изменчивости организмов.

Основные методы генетики. Моно- и дигибридное скрещивание. Анализ потомства.

Наследственность и изменчивость - свойства организма. Методы исследования наследственности и изменчивости растений, животных и человека.

Законы наследственности, установленные Г. Менделем. Доминантные и рецессивные признаки. Аллельные гены. Фенотип и генотип. Гомозигота и гетерозигота. Единообразие первого поколения.

Промежуточный характер наследования. Закон расщепления признаков. Статистический характер явлений расщепления. Цитологические основы единообразия первого поколения и расщепления признаков во втором поколении. Закон независимого наследования и его цитологические основы.

Закон сцепленного наследования Т. Моргана, его цитологические основы. Полное и неполное сцепление. Роль перекреста хромосом.

Генотип как целостная исторически сложившаяся система. Генетика пола. Хромосомная теория наследственности. Значение генетики для медицины и здравоохранения. Вредное влияние никотина, алкоголя и наркотиков на наследственность человека.

Роль генотипа и условий внешней среды в формировании фенотипа. Модификационная изменчивость. Норма реакции. Статические закономерности модификационной изменчивости.

Мутации, их причины. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости, сформулированный Н.И. Вавиловым. Экспериментальное получение мутаций. Мутации как материал для искусственного и естественного отбора.

Меры защиты от загрязнения мутагенами. Значение генетики для профилактики наследственных заболеваний у человека.

Генетика - теоретическая основа селекции. Вклад Н.И. Вавилова в развитие селекции: учение о центрах происхождения и многообразия культурных растений. Методы селекции: гибридизация, искусственный

отбор, мутагенез, полиплоидия, гетерозис.

Селекция растений. Самоопыление перекрестноопыляемых растений. Гетерозис. Полиплоидия и отдаленная гибридизация. Селекция животных. Типы скрещивания и методы разведения. Метод анализа наследственных хозяйственноценных признаков у животных-производителей. Отдаленная гибридизация домашних животных.

Биотехнология: микробиологический синтез, генная и клеточная инженерия, их значение для развития народного хозяйства, охраны природы.

Надорганизменные системы

Популяция и вид. Вид и его критерии. Популяция - структурная единица вида. Численность особей, возрастной и половой состав, размеры популяций, формы совместного существования особей.

Доказательства эволюции живой природы. Учение Ч. Дарвина об эволюции. Факторы эволюции. Естественный отбор - направляющий фактор эволюции. Возникновение приспособлений. Относительный характер приспособленности. Движущий и стабилизирующий отбор.

Искусственный отбор и наследственная изменчивость - основа выведения пород домашних животных и сортов культурных растений. Понятие сорта растений и породы животных.

Микроэволюция. Видообразование. Современные представления. Биологический прогресс и регресс. Соотношения различных направлений эволюции. Основные закономерности эволюции. Результаты эволюции.

Происхождение жизни на Земле. Развитие органического мира в архейскую, протерозойскую, палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры. Основные ароморфозы в эволюции растений и животных. Эволюция человека. Доказательства происхождения человека от животных. Движущие силы антропогенеза: социальные и биологические факторы. Этапы эволюции человека. Доказательства единства человеческих рас. Критика расизма и социального дарвинизма.

Экосистемы. Экосистема и биогеоценоз. Структура экосистемы:

видовая, пространственная. Доминантные и малочисленные виды, их роль в экосистеме.

Понятие "Среда обитания". Экологические факторы. Закон оптимума. Абиотические факторы, приспособленность организмов к ним. Биологические ритмы. Фотопериодизм. Биотические факторы. Внутривидовые и межвидовые отношения: хищничество, конкуренция, паразитизм, симбиоз. Антропогенные факторы.

Разнообразие популяций в экосистеме, связи между ними: генетические, трофические. Продуценты, редуценты и консументы. Пищевые цепи и сети. Экосистемы. Круговорот веществ и превращение энергии в них. Правила экологической пирамиды.

Саморегуляция - основа устойчивости экосистем. Колебания численности популяций в экосистемах. Изменения в экосистемах. Причины смены экосистем: внешние (естественные и антропогенные) и внутренние.

Агроэкосистемы, их разнообразие, отличия от природных экосистем. Сохранение биологического разнообразия как основа устойчивого развития экосистем.

Биосфера - глобальная экосистема. Вклад В.И. Вернадского в разработку учения о биосфере. Роль живого вещества в биосфере. Особенности распределения биомассы. Биологический круговорот. Биогенная миграция атомов. Эволюция биосферы. Глобальные изменения в биосфере под влиянием деятельности человека. Проблема устойчивого развития биосферы.

Методы научного познания

Эксперимент и теория в процессе познания мира. Моделирование явлений. Физические законы и пределы их применения. Роль математики в физике. Принципы причинности и соответствия. Физическая картина мира.

Кинематика

Механическое движение. Относительность движения. Система отсчета. Материальная точка. Траектория. Путь и перемещение. Мгновенная скорость. Ускорение. Равномерное и равноускоренное прямолинейное движение. Сложение скоростей.

Графики зависимости кинематических величин от времени в равномерном и равноускоренном движении. Свободное падение тел. Ускорение свободного падения. Равномерное движение по окружности. Ускорение при равномерном движении тела по окружности (центростремительное ускорение).

Основы динамики

Инерция. Первый закон Ньютона. Принцип относительности Галилея. Масса. Сила. Импульс. Второй закон Ньютона. Сложение сил. Момент силы. Условие равновесия рычага. Центр тяжести. Третий закон Ньютона. Силы упругости. Закон Гука. Силы трения, коэффициент трения скольжения. Закон всемирного тяготения. Вес тела. Движение тела под действием силы тяжести. Движение искусственных спутников. Невесомость. Первая космическая скорость.

Законы сохранения в механике

Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Механическая работа. Мощность. Кинетическая и потенциальная энергия. Закон сохранения энергии в механике. Простые механизмы. Коэффициент полезного действия механизма.

Механика жидкостей и газов

Давление. Закон Паскаля для жидкостей и газов. Сообщающиеся сосуды. Принцип устройства гидравлического пресса. Атмосферное давление. Барометры и манометры. Изменение атмосферного давления с высотой. Архимедова сила для жидкостей и газов. Условие плавания тел на поверхности жидкости.

Молекулярная физика. Тепловые явления

Опытное обоснование основных положений молекулярно-кинетической теории. Масса и размер молекул. Измерение скорости молекул. Опыт Штерна. Постоянная Авогадро. Броуновское движение. Диффузия.

Тепловое равновесие. Температура и ее измерение. Абсолютная температурная шкала. Внутренняя энергия. Количество теплоты. Теплоемкость вещества. Работа в термодинамике. Закон сохранения энергии в тепловых процессах (первый закон термодинамики). Изопроцессы. Изотермический, изохорный, изобарный адиабатный процессы.

Необратимость тепловых процессов. Второй закон термодинамики. Принцип действия тепловых двигателей. КПД теплового двигателя.

Связь температуры со средней кинетической энергией молекул газа. Уравнение состояния идеального газа (уравнение Менделеева-Клапейрона). Универсальная газовая постоянная.

Испарение и конденсация. Насыщенные и ненасыщенные пары. Зависимость температуры кипения жидкости от давления. Влажность воздуха.

Кристаллические и аморфные тела. Механические свойства твердых тел. Преобразование энергии при изменении агрегатного состояния вещества.

Электростатика

Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона. Закон сохранения электрического заряда. Дискретность электрического заряда.

Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Электрическое поле точечного заряда. Принцип суперпозиции полей.

Диэлектрики в электрическом поле. Диэлектрическая проницаемость. Работа электростатического поля при перемещении заряда. Разность потенциалов.

Законы постоянного тока

Электрический ток. Сила тока. Напряжение. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление проводников. Последовательное и параллельное соединение проводников. Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи. Работа и мощность тока. Закон Джоуля-Ленца.

Электронная проводимость металлов. Полупроводники. Электропроводность полупроводников и ее зависимость от температуры. Собственная и примесная проводимость полупроводников. Полупроводниковый диод.

Магнитное поле. Электромагнитная индукция

Магнитное взаимодействие токов. Магнитное поле. Индукция магнитного поля. Сила, действующая на проводник с током в магнитном поле. Закон Ампера.

Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Электромагнитная индукция. Магнитный поток. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца. Явление самоиндукции. Индуктивность. Энергия магнитного поля.

Механические колебания и волны

Гармонические колебания. Амплитуда. Период и частота колебаний. Математический маятник. Период колебаний математического маятника (без вывода). Колебания груза на пружине.

Превращение энергии при гармонических колебаниях.
Вынужденные колебания. Резонанс.

Распространение колебаний в упругих средах. Поперечные и продольные волны. Длина волны. Связь длины волны со скоростью ее распространения. Звук.

Электромагнитные колебания и волны

Свободные электромагнитные колебания в контуре. Превращение энергии в колебательном контуре. Собственная частота колебаний в контуре. Вынужденные электрические колебания. Переменный электрический ток. Генератор переменного тока. Активное, индуктивное и емкостное сопротивления. Резонанс в электрической цепи. Трансформатор. Производство, передача и потребление электрической энергии.

Электромагнитные волны. Скорость их распространения. Свойства электромагнитных волн. Излучение и прием электромагнитных волн. Шкала электромагнитных волн. Принципы радиосвязи.

Оптика

Свет – частный случай электромагнитной волны. Прямолинейное распространение света. Скорость света. Законы отражения и преломления света. Показатель преломления. Полное отражение. Линза. Фокусное расстояние линзы. Построение изображений в плоском зеркале и тонких линзах.

Когерентность. Интерференция света и ее применение в технике. Дифракция света. Дифракционная решетка. Поляризация света. Дисперсия света.

Элементы теории относительности

Инвариантность скорости света. Принцип относительности Эйнштейна. Скорость света в вакууме как предельная скорость передачи сигнала. Связь между массой и энергией.

Световые кванты

Фотоэффект и его законы. Кванты света. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. Постоянная Планка. Применение фотоэффекта в технике.

Атом и атомное ядро

Опыт Резерфорда по рассеянию альфа-частиц. Ядерная модель атома. Квантовые постулаты Бора. Испускание и поглощение света атомом. Непрерывный и линейчатый спектры. Спектральный анализ. Лазеры.

Состав ядра атома. Изотопы. Энергия связи атомных ядер. Ядерные реакции. Радиоактивность. Методы регистрации ионизирующих излучений.

Деление и синтез ядер. Ядерный реактор. Термоядерная реакция. Биологическое действие радиоактивных излучений.

Предмет и методология исторической науки.

Место истории в системе наук. Предмет исторической науки. Роль теории в познании прошлого. Теория и методология исторической науки. Сущность, формы, функции исторического знания. История России - неотъемлемая часть всемирной истории: общее и особенное в историческом развитии. Российская цивилизация между Западом и Востоком.

Первобытный и рабовладельческий строй на территории нашего государства

Периодизация первобытной истории. Заселение территории России. Стоянки древних людей. Родовые общины скотоводов и земледельцев.

Начало обработки металла. Разложение первобытнообщинного строя. Становление классового общества и государственности различных народов нашей страны. Античные города-государства в Северном Причерноморье. Скифы, их общественный строй и культура.

Борьба с готами. Гунны. Славяне и великое переселение народов. Народы нашей страны на рубеже I тыс.н.э.

Крупнейшие племенные союзы восточных славян в VI-IX вв. Соседи славян: Волжская Болгария, Хазария. Занятия славян: земледелие, скотоводство, бортничество, торговля. «Путь из варяг в греки». Общественный строй. Язычество. Князь и дружина. Взаимоотношения с соседями.

Распад первобытнообщинных отношений. Соседская община - вервь. Город. Ремесло и торговля.

Научные дискуссии о становлении государственности у восточных славян. Варяжская проблема. Внутренние и внешние факторы, подготовившие возникновение государственности у восточных славян.

Возникновение раннефеодального государства у восточных славян

Легенда о призвании варягов. Раннефеодальная монархия Рюриковичей. «Норманская теория», ее политический смысл.

Объединение Новгорода и Киева Олегом. Покорение восточнославянских племен. Походы на Византию. Первые договоры Руси и Византии.

Киевская Русь в правление Игоря. Полюдь. Восстание древлян и гобель Игоря. Походы Игоря на Византию.

Правление княгини Ольги. Административная реформа. Уроки и погосты.

Киевская Русь в правление князя Святослава Игоревича. Взаимоотношения с Хазарией и Византией. Походы Святослава в Поволжье, на Балканы. Борьба с печенегами и гибель Святослава. Первая междоусобица на Руси.

Княжение Владимира Святославича, усиление политической и военной мощи Киевской Руси. Принятие христианства, его исторические и социально-политические предпосылки. Значение крещения для

общественной и культурной жизни Руси. Положение христианской церкви, ее борьба против язычества. Первые монастыри, митрополиты (Илларион, Феодосий Печерский).

Расцвет Киевской державы при Владимире I и Ярославе Мудром. Завершение объединения восточного славянства вокруг Киева. Оборона границ.

Легенды о распространении христианства на Руси. Принятие христианства как государственной религии. Русская церковь и ее роль в жизни Киевской державы. Христианство и язычество.

«Русская Правда». Утверждение феодальных отношений. Организация господствующего класса. Княжеская и боярская вотчина. Феодально-зависимое население, его категории. Холопство. Крестьянские общины. Город. Народные восстания и «Русская Правда».

Борьба между сыновьями и потомками Ярослава Мудрого за великокняжескую власть. Тенденции к раздробленности. Любечский съезд князей.

Киевская Русь в системе международных отношений XI - начала XII в. Половецкая опасность. Княжеские усобицы. Владимир Мономах. Окончательный распад Киевской державы в начале XII в.

Культура Киевской Руси. Характер и особенности культурного развития в средневековье. Культурное наследие восточных славян. Устное народное творчество. Былины. Происхождение славянской письменности. Кирилл и Мефодий. Начало летописания. «Повесть временных лет». Литература. Образование в Киевской Руси. Берестяные грамоты. Архитектура. Живопись (фрески, мозаики, иконописание).

Культура Руси как фактор складывания древнерусской народности.

Русские земли и княжества в начале XII - первой половине XIII вв.

Древнерусские земли в период феодальной раздробленности. Основные границы и территории древнерусских княжеств в XII - начале XIII вв.

Новгородская земля, особенности ее политического устройства. Экономическое и социально-политическое развитие Древнего Новгорода. Торговля Новгорода и Пскова с городами Западной Европы и Востока.

Владими́ро-Суздальское княжество, его экономическое и политическое положение к XII - началу XIII вв. Правление Юрия Долгорукого, Андрея Боголюбского и Всеволода Большое Гнездо. Города и поселения. Владимирна-Клязьме, основание Москвы. Борьба княжеской власти с боярством, роль служилых людей в социально-политической истории княжества.

Галицко-Волынская земля, ее политическое и экономическое положение, развитие городов и торговли. Правление Ярослава Осмомысла и Романа Мстиславовича. Борьба с королями Венгрии и Польши. Княжение Даниила Романовича. Эпоха расцвета Галицко-Волынской земли.

Междоусобные распри и войны за политическую гегемонию, борьба за обладание Киевом. Противоборство кланов Мономаховичей и Ольговичей. Половецкие набеги на русские земли и их последствия.

Материальная и духовная культура древнерусских княжеств. Общие черты и региональные особенности менталитета, культурные традиции и инновации. Древнерусская литература и народный фольклор. «Слово о полку Игореве» - величайший художественный и исторический памятник.

Продолжение летописных традиций в Новгороде, Владимиро-Суздальской Руси и Киеве. Монументальная архитектура, изобразительное и прикладное искусство.

Нашествие татаро-монголов на Русь и борьба русских княжеств с агрессией немецких и шведских феодалов в XIII в.

Политическое и социально-экономическое положение в Центральной Азии в начале XIII в. Объединение Монголии под властью Чингисхана. Монгольские завоевания в Центральной и Средней Азии. Поход Субедэя и Джебе в южнорусские степи. Битва на Калке и ее исторические последствия.

Образование улуса Джучи; правление хана Батыя. Завоевание монголами Волжской Булгарии и вторжение в Северо-Восточную Русь. Борьба русских князей и половецких ханов против завоевателей. Подготовка Бату-хана к походу на Южную Русь и в Центральную Европу.

Героическая борьба русского народа против монголов. Разорение захватчиками Руси до границ Новгородской земли. Завоевание ордами Батыя Киева. Монгольское вторжение в Польшу, Венгрию, Чехию и на Балканы. Отступление монголов в Восточную Европу, Среднюю Азию и на Кавказ. Последствия монгольского нашествия для Восточной Европы.

Система управления монголами завоеванными странами. Даннические отношения между Русью и Монгольской империей. Виды дани с русских земель. Монгольские фискальные переписи. Прерогативы власти монгольских баскаков на Руси. Политика монгольских ханов по отношению к княжеской власти и православной церкви. Практика выдачи ярлыков на княжение в русских землях.

На пути к объединению русских земель (вторая половина XIII – начало XVI в.).

Геополитическая ситуация на Руси после монгольского нашествия. Борьба за ярлык последней трети XIII в. Восстановление и дальнейшее развитие сельского хозяйства и ремесла. Формы землевладения в XIV - XV вв. Проблема закрепощения крестьян.

Предпосылки преодоления политической раздробленности. Причины возвышения Москвы. Даниил Александрович. Москва и Тверь в первой четверти XIV в. У а Московского княжества при Иване Калите и его сыновьях. Образование «второй Руси». Великое княжество Литовское и Русское в XIV - XV вв. Великое княжество Московское в середине XIV в. Митрополит Алексей. Отношение с Тверью. Начало открытой борьбы с ордой. Куликовская битва и её значение. Василий I и дальнейшее расширение территорий Московского княжества. Литовский фактор в

московской политике. Василий II Тёмный. Большая феодальная война, её характер и резух Москва и Флорентийская уния.

Иван III. Присоединение Новгорода, Твери и других городов. «Стояние» на р. Угре и его последствия. Первый Судебник. Василий III. Удельная политика. Перестройка государственного управления. Местничество. Кормления. Научные дискуссии об альтернативах социально-политического развития Руси. Проблема российского «самодержавства».

Культурные процессы в русских землях. Ремесло и декоративно-прикладное искусство. Строительное и оружейное дело. Летописные своды. Хронографы. Литература и её ведущие темы. Архитектура Твери, Новгорода, Пскова. Московский Кремль в конце XV в. Местные живописные школы. Сергей Радонежский. Иосифляне и нестяжатели. Еретические движения. Складывание символики «Московского царства».

Московское царство (XVI – XVII вв.).

Социально-экономическое развитие страны в XVI в. Основные категории населения. Структура феодального землевладения. Внутренняя и внешняя торговля. Политическая борьба в 30-40-е гг. Принятие Иваном IV царского титула. Избранная Рада и её реформы. А.Ф. Адашев. Митрополит Макарий. Земские соборы. Судебник 1550 г. Введение опричнины, научные дискуссии о её целях, сущности и итогах. Внутренняя политика Ивана Грозного. Присоединение Поволжья и Западной Сибири. Ливонская война, её этапы и итоги. Набеги крымских ханов.

Место XVI в. в истории отечественной культуры. Ремесло и декоративно-прикладное искусство. Литейное дело. А.Чохов. Начало книгопечатания. И.Федоров. Церковные соборы. «Стоглав». Создание общерусского пантеона. Еретические движения. Литература. Архитектура и градостроительство. Ф.С. Конь. Русский храм XVI в. Быт. Царствование Фёдора Ивановича. Борьба за фактическое правление. Политический портрет Б. Годунова. Учреждение патриаршества. Социальная политика. Отношения с Европой. «Великая Смута» начала XVII в. Лжедмитрий I и внутренняя политика В. Шуйского. Движение И.И. Болотникова. Крестьянские и казацкие движения. Лжедмитрий II. Иностранная интервенция. Семибоярщина. К.А. Минин и Д.М. Пожарский. Освобождение Москвы. Земский собор 1613 г. и восстановление национальной государственности.

Новые явления в Российской экономике XVII в. Сельское хозяйство и феодальное землевладение. Ремесло и мануфактура. Ярмарки. Внешняя и внутренняя торговля. Торговые уставы. Начало формирования всероссийского рынка.

Россия при Михаиле Федоровиче. Усиление царской власти при Алексее Михайловиче. Соборное Уложение 1649 г. – кодекс феодального права. Крестьянская война под руководством С. Т. Разина. Преобразования в государственном аппарате. Б.И. Морозов, А.С. Матвеев. Патриарх Никон, его реформы. Социально-культурный феномен раскола.

Международное положение страны, её внешняя политика. А.Л. Ордин-Нащокин. Присоединение части украинских и белорусских земель Б. Хмельницкий. Отношения с Крымским ханством, Османской империей. Освоение Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Правление Фёдора Алексеевича. Уничтожение местничества. Вопрос о престолонаследии. Борьба за власть в 1680-е гг. Внешняя и внутренняя политика Софьи Алексеевны. Молодые годы Петра I. Крымские походы. В.В. Голицын. Нерчинский договор с Китаем. переворот 1689 г. Культура России XVII в.: ремесла декоративно-прикладного искусства. Школа и образование.

Россия в XVIII в.

Научные дискуссии о предпосылках, содержании и результатах деятельности Петра I.

Индустриальный скачок на феодально-крепостнической основе. Новые отрасли и районы размещения промышленности. Протекционизм. Внутренняя и внешняя торговля. Социальная политика. Указ о единонаследии. Подушная подать. Положение торгово-ремесленных слоев населения. Восстание К. Булавина.

Главные принципы административных реформ. Высшие и центральные учреждения. Положения церкви. Местное управление. Генеральный регламент. Табель о рангах. Создание регулярной армии и флота. Особенности «раннего» российского абсолютизма. Указ о престолонаследии.

Внешняя политика Петра I. Северная война. Прутский поход. Русско-персидская война.

Политическая борьба России в середине XVIII в. Причины и сущность «дворцовых переворотов». Бироновщина. Россия на международной арене. Отношения с Австрией и Турцией. Польский вопрос. Участие России в семилетней войне.

Социально-экономическое развитие страны во второй половине XVIII в. крепостничества. Дальнейший рост товарно-денежных отношений. Отходничество. Эволюция форм феодальной ренты. Мануфактура и её виды.

Екатерина II. Политика «просвещённого абсолютизма». Уложенная комиссия. Крестьянская война под руководством Е.И. Пугачева. Губернская реформа. Жалованные грамоты дворянству и городам.

Вехи политической биографии Павла I, особенности его самодержавия. Перемены в армии. Законодательство о престолонаследии. Отношение к дворянству.

Внешняя политика страны в последней трети XVIII в. Участие России в разделах Речи Посполитой. «Греческий проект». Русско-турецкие войны, их итоги.

Роль европейского опыта в развитии архитектуры, живописи, скульптуры. Культура середины-второй половины XVIII в. Общественная мысль и журналистика. Просветительство. Массонские идеи в России. Система образования: столкновение сословности общедоступности. Барокко

и классицизм в художественной культуре. Живопись. «Крепостная интеллигенция».

1. Внутренняя политика России на протяжении XIX в.

1.1. Внутренняя политика в 1801-1812 гг.

Дворцовый переворот 1801 г. Александр I и его ближайшее окружение. Негласный комитет. Крестьянский вопрос. Указ о вольных хлебопашцах 1803 г., указы 1808-1809 гг. об ограничении помещичьего произвола, первый этап аграрной реформы в остзейском крае.

Преобразования в области просвещения и печати. Открытие университетов. Цензурный устав 1804 г.

Реформа центрального управления: преобразования Сената, создание министерств, учреждение Государственного совета. Проект государственных преобразований М.М. Сперанского. Упорядочение финансовой системы. Консервативная оппозиция.

1.2. Россия в 1815-1825 гг.

Русское общество после войны 1812 г. Противоречия правительственного курса. Конституция Царства Польского 1815 г. «Государственная уставная грамота». Крестьянская реформа в Остзейском крае. Военные поселения. Деятельность А.А. Аракчеева.

Народные волнения. Восстания в военных поселениях. Усиление политической реакции в последние годы царствования Александра I.

Декабристы. Истоки и формирование декабристской идеологии. Союз спасения и Союз благоденствия. Образование Южного и Северного общества декабристов, их деятельность в 1821-1825 гг. Практика «военной революции». «Русская правда» П. Пестеля и Конституция Н. Муравьева.

Смерть Александра I. Династический кризис. Восстание 14 декабря 1825 г. и восстание Черниговского полка. Причины неудачи. Следствие и суд над декабристами. Значение движения декабристов.

1.3. Внутренняя политика Николая I

Личность Николая I и его окружение. Секретные комитеты. Централизация административного управления. Создание III Отделения и его деятельность. Кодификация законов. Политика в области просвещения и печати.

Социальная политика. Введение сословия почетных граждан. Усиление бюрократии. Попытки решения крестьянского вопроса. Указ об «обязанных крестьянах». Реформа П.Д. Киселева в государственной деревне.

Меры в области торговли, промышленности и финансов. Денежная реформа Е.Д. Канкрин. Усиление политической реакции в 1848-1855 гг.

1.4. Отмена крепостного права и эпоха реформ 1860-1870-х годов

Александр II как реформатор. Предпосылки и подготовка крестьянской реформы. Революционная демократия и либеральная оппозиция. Разработка законодательных актов отмены крепостного права.

Манифест и «Положения» 19 февраля 1861 г. Правовое положение крестьян. Временнообязанное состояние, крестьянский надел, повинности, выкупная операция. Организация управления крестьянами.

Крестьянские волнения в связи с проведением реформы 1861 г. Реформа в отношении государственных крестьян. Особенности проведения крестьянской реформы в Закавказье и Бессарабии. Значение отмены крепостного права для развития пореформенной России.

Реформы в области местного самоуправления. «Положение о губернских и уездных земских учреждениях» 1863 г., «Городовое положение» 1870 г., состав и функционирование земских и городских выборных учреждений.

Судебная реформа. «Судебные уставы» 1864 г. Мировые суды. Адвокатура.

Реформы в области народного образования и печати: университетский устав 1863 г., «Положения о народных училищах» и «Устав гимназий и прогимназий» 1864 г.

Военные реформы 1861-1874 гг. Деятельность Д.А. Милютин. Реорганизация военного управления. Реформа военно-учебных заведений. Введение всеобщей воинской повинности. перевооружение армии. Значение эпохи «великих реформ» в истории России.

1.5. Внутренняя политика в последней трети XIX в.

Политическая обстановка в стране на рубеже 1870-1880-х гг. Кризис самодержавной власти. «Диктатура» М.Т. Лорис-Меликова.

Александр III и его окружение. Цареубийство 1 марта 1881 г. и начало реакции. К.П. Победоносцев и М.Н. Катков – идеологи реакции. Контрреформы 1880-х – начала 1890-х гг.

Финансово-экономическая политика. Меры министров финансов по укреплению финансов и экономическому развитию страны.

Итоги внутренней политики России на протяжении XIX в.

2. Социально-экономическое развитие страны.

2.1. Дореформенная Россия 1801-1861 гг.

Российская империя в начале XIX в. Территория и административное деление. Население и его сословная структура. Сельское хозяйство. Системы и уровень земледелия, животноводства. Новые веяния в сельском хозяйстве. Помещики и помещичьи имения (барщина, оброк, месячина). Помещик и рынок. Кризис крепостного хозяйства во второй четверти XIX в.

Крестьяне и крестьянское хозяйство. Разряды крестьян: помещичье, государственные и удельные.

Развитие промышленности. Формы крупной промышленности. Капиталистические и крепостные мануфактуры. Мелкая крестьянская промышленность. Начало промышленного переворота и его особенности.

Формирование торгово-промышленной буржуазии. Дореформенный город. Внутренний рынок. Виды внутренней торговли. Внешняя торговля.

Состояние транспорта: сухопутные и водные пути. Начало железнодорожного строительства и его экономическое значение.

2.2. Социально-экономическое развитие пореформенной России.

Проблема развития капитализма в пореформенной России. Тенденции в развитии сельского хозяйства: изменения в землевладении и землепользовании, рост торгового земледелия, повышение агротехнического уровня, применение наемного труда. Сельская пореформенная община.

Социальное расслоение крестьянства. Уровень жизни и быта крестьян. Крестьянская семья, увеличение семейных наделов. Проблема «аграрного перенаселения».

Пореформенное помещичье хозяйство: отработочная система, переход помещиков к сельскохозяйственному предпринимательству.

Промышленность после реформы 1861 г.: дальнейшее развитие мелкой промышленности, рост крупной промышленности и ее размещения, появление новых отраслей фабрично-заводского производства. Завершение промышленного переворота, формирование промышленной буржуазии и пролетариата. Рост железнодорожной сети, парового речного и мореходного транспорта. Экономическое и стратегического значения железных дорог.

Пореформенный город. Изменения в его социальной структуре. Развитие внутреннего и внешнего рынка. Структура экспорта и импорта товаров. Развитие банковского дела. Акционерные общества. Ввоз иностранного капитала и его роль в экономике России.

Проблема развития капитализма «вширь». Особенности социально-экономического развития России в XIX в.

3. Общественно-политическая жизнь России

3.1. Возникновение движения декабристов.

Истоки и формирование декабристской идеологии. Союз спасения и Союз благоденствия. Образование Южного и Северного общества декабристов, их деятельность в 1821-1825 гг. Практика «военной революции». «Русская правда» П. Пестеля и Конституция Н. Муравьева.

3.2. Общественно-политическая борьба в России во второй четверти XIX в.

Общество после поражения декабристов. Тайные кружки конца 1820-х – начала 1830-х гг. Н.В. Станкевич, распространение гегельянства. П.Я. Чаадаев. Консервативное и либерально-оппозиционное направление общественной мысли конца 1830-1840-х гг. Теория «официальной народности» и ее идеологи: С.С. Уваров, С.П. Шевырев, М.П. Погодин. Славянофилы и западники.

Формирование радикально-демократического направления русской общественной мысли. Распространение в России западноевропейских социалистических идей. Петрашевцы. Кирилло-Мефодиевское общество. «Русский социализм» А.И. Герцена.

3.3. Общественное движение пореформенной России

Общественное движение 1861-1864 гг. Н.Г. Чернышевский, А.И. Герцен, Н.П. Огарев, А.П. Щапов, Д.И. Писарев. «Земля и воля». Либерально-оппозиционные выступления. «Почвенничество». Польское восстание 1863-1864 гг. и русское общество. Политика царизма в Польше после подавления восстания.

Революционные организации и кружки середины 1860-х – начала 1870-х гг. Кружок «ишутинцев», покушение Д. Каракозова. С. Нечаев и «нечаевщина».

Русское народничество 1870 - начала 1880-х гг. Идеология народничества – П.Л. Лавров, М.А. Бакунин, П.Н. Ткачев. «Хождение в народ». «Земля и воля» (1876-1879) и «Народная воля» (1879-1881), их организационная структура, программы и деятельность. Цареубийство 1 марта 1881 г. Разгром «Народной воли». Группировка «Черный передел».

Рабочее движение 1870-х гг. Первые рабочие организации – «Южнороссийский союз рабочих» и «Северный союз русских рабочих». Либерально-оппозиционное движение на рубеже 1870-1880-х гг. Сущность и эволюция российского пореформенного либерализма. Либеральное народничество. Земское либерально-оппозиционное движение, нелегальные съезды представителей земского либерализма.

4. Внешняя политика России в XIX в.

4.1. Внешняя политика России первой половины XIX в.

Международная ситуация в конце XVIII – начале XIX века. Организация дипломатической службы в России. Европейское направление во внешней политике России в начале XIX в. Обострение отношений с Францией. Участие России в 3-й и 4-й антинаполеоновской коалициях (1805-1807). Тильзитский мир. Присоединение России к континентальной блокаде Англии. Русско-шведская война 1808-1809 гг. Присоединение Финляндии. Фридрихсгамский мир. Восточный вопрос во внешней политике России. Русско-турецкая война 1806-1812 гг. Присоединение к России Бессарабии.

Подготовка России и Франции к войне. Соотношение сил и планы сторон. Вторжение армии Наполеона в Россию. Первый этап войны. Бородинское сражение. Оставление Москвы. Тарутинский марш-маневр М.И. Кутузова. Контрнаступление русской армии. Историческое значение Отечественной войны 1812 г.

Заграничный поход русской армии. Военная кампания 1813 г. Военная кампания 1814 г. Взятие союзными войсками Парижа. Отречение Наполеона. Венский конгресс 1814-1815 гг. и создание новой политической системы в Европе. «Священный союз» европейских монархов. Восточный вопрос. Греческое восстание 1821 г. и позиция России. Россия и Америка.

4.2. Внешняя политика России 1825-1856 гг.

Международная ситуация в Европе во второй четверти XIX в. Восточный вопрос. Европейские державы и греческое национально-освободительное движение. Русско-турецкая война 1828-1829 гг.

Адрианопольский мирный договор. Проблема Черноморских проливов. Ункьяр-Искелесийский договор 1833, между Россией и Турцией. Лондонские конвенции 1840-1841 гг. о режиме Черноморских проливов.

Россия и Европа в 1830-1840 гг. Польское восстание 1830-1831 гг. и его влияние на международные отношения в Европе. Революция 1848-1849 гг. в странах Западной Европы и Россия. Подавление российскими войсками венгерской революции в 1849 г.

Обострение противоречий между европейскими державами на Ближнем Востоке в начале 1850-х гг. Дипломатические маневры накануне Крымской войны. Начало войны с Турцией. Выступления Англии, Франции и Сардинии против России. Оборона Севастополя. Кавказский фронт. Парижский мир 1856 г.

Геополитическое положение Кавказа. Этнический состав. Экономические и социальные процессы на Кавказе. Этапы присоединения Кавказа к России. Русско-турецкая война 1826-1828 гг. Туркманчайский мирный договор.

Завоевание Россией Северного Кавказа. Кавказская война 1817-1864 гг. Зарождение мюридизма и создание имамата на Северном Кавказе. Национально-освободительное движение под предводительством Шамиля. Покорение Адыгеи. Введение на Северном Кавказе российской системы административного управления.

4.3. Внешняя политика России второй половины XIX в.

Расстановка сил в Европе после Крымской войны. Основные направления и задачи внешней политики России. Сближение России с Францией, Пруссией и Австрией.

Дальний Восток в политике России. Установление государственных границ с Китаем, Японией и США в 1850-1870-х гг.

Внешняя политика России в 1870-е гг. Отказ России от Парижского договора 1856 г. о «нейтрализации» Черного моря. Россия в системе международных отношений после франко-прусской войны 1870-1871 гг. Союз трех императоров.

Россия и восточный кризис 1870-х гг. Цели России на Ближнем Востоке. Русско-турецкая война 1877-1878 гг. Силы и планы сторон. Ход военных действий на Балканах. Кавказский театр военных действий. Сан-Стефанский договор и Берлинский конгресс.

Внешняя политика России в 1880-1890-е гг. Болгарский кризис 1885-1886 гг. и позиция России. Ухудшение отношений России с Германией и Австро-Венгрией. Образование русско-французского союза.

Среднеазиатские ханства в середине XIX в.: экономика, социальные отношения, политический строй. Первый этап завоевания Средней Азии (вторая половина 1860-х – начало 1870-х гг.). Борьба с Канадским ханством. Русско-бухарские отношения. Присоединение Средней Азии. Взятие русскими войсками Хивы. Завоевание Россией Туркмении. Соглашение России с Англией в 1885 г. о разграничении сфер влияния на Среднем Востоке.

5. Культура России XIX века

5.1. Культура пореформенной России

Патриотический подъем в русском обществе. Единство российской и мировой культуры. Зарождение слоя разночинцев. Образование и просвещение. Коренная перестройка системы светской школы. Гимназии и народные училища. Церковно-приходские школы. Духовные учебные заведения. Система высшего образования, Университетский устав. Рост печати и усиление цензуры. Книгоиздательство и книжная торговля. Увеличение числа журналов.

Наука и техника. Актуализация научно-технической мысли. Развитие гуманитарных наук. Н.М. Карамзин. С.М. Соловьев. Т.Н. Грановский. Эволюция общественно-политической мысли.

Литература как важнейшее явление культурной жизни. Смена художественных стилей в первой половине XIX в.: сентиментализм, романтизм и реализм. Зарождение русского исторического романа (А.А. Бестужев-Марлинский, М.Н. Загоскин).

Театр и музыка. Распространение крепостных театров. Репертуар провинциальных и столичных театров. Героико-исторические сюжеты в русской музыке. М.И. Глинка – создатель национальной русской оперы.

Архитектура. Новый этап русского градостроительства. Развитие городского архитектурного ансамбля. Петербургский классицизм и московский ампи́р. Период эклектики.

Скульптура. Монументальная скульптура. Зарождение монументально-декоративной скульптуры.

Живопись. Новое влияние в русской живописи – романтизм. Развитие портретной живописи и пейзажа. Начал формирования реализма. Историческая живопись. Критический реализм.

5.2. Культура России последней трети XIX в.

Влияние на развитие культуры попыток модернизации русского общества. Интеллигенция как создатель культурных ценностей. Меценаты.

Народное образование и просвещение. Рост уровня грамотности населения. Реформы в сфере просвещения. Начальное образование. Создание народных школ. Среднее образование: классические гимназии и реальные училища. Открытие женских гимназий. Качественные изменения в высшем образовании. Университетский устав 1963 г. Зарождение высшего женского образования – высшие женские курсы. Внешкольное образование – воскресные школы.

Рост числа периодических изданий. Оформление типа «толстого» журнала («Современник», «Русское слово», «Вестник Европы»). Книгоиздательство.

Наука и техника. Развитие отечественной науки в пореформенный период. С.В. Ковалевская – первая в мире женщина-профессор. Открытие периодического закона. Д.И. Менделеева. Гуманитарные науки. Развитие истории: труды С.М. Соловьева и В.О. Ключевского.

Общественно-политическая мысль. Специфика русской интеллигенции: оппозиционность режиму. Зарождение либеральной мысли в России. Земское либеральное движение. Революционное направление общественно-политической мысли: народническая идеология. Русский анархизм (М.А. Бакунин, П.А. Кропоткин). Идеология П.Н. Ткачева и П.Л. Лаврова. «Хождение в народ». Проникновение марксизма в Россию.

Литература. Религиозная тема в русской литературе, ее «учительский» характер. Творчество Ф.М. Достоевского, И.С. Тургенева, Л.Н. Толстого.

Музыка и театр. Вторая половина XIX в. – плодотворная эпоха в истории русской музыки. Деятельность «Могучей кучки»: реализм и народность музыки. Развитие камерной и симфонической музыки. Национальное оперное искусство.

Живопись. Новая художественная стилистика: непосредственное отображение актуальных жизненных конфликтов, жесткая критика социальной несправедливости – «критический реализм». Преобладание жанровой живописи: эмоционально окрашенный пейзаж и психологический портрет. Товарищество передвижных художественных выставок. Батальный жанр.

Архитектура и скульптура. Появление новых типов сооружений. Эклектика и псевдорусский стиль. Монументальная и станковая скульптура.

6. Внутренняя политика России на протяжении XX века

6.1. На пути к краху империи.

Россия и мир на рубеже XIX – XX вв. Новые явления в социально-экономическом и политическом развитии стран Европы и России. Борьба вокруг реформ (1894-1904 гг.). Экономические противоречия. Монархический строй России: Николай II как политический деятель. С.Ю. Витте и его реформы. Социально-политические предпосылки нарастания кризиса самодержавия.

Реформистская и революционная альтернативы разрешения кризиса в стране. Обострение социальных противоречий и проблема исторического выбора. Реформы и революции: их соотношение в России.

Теоретический аспект учения о революции. Определение революции и ее отличие от переворота. Главный вопрос революции и формы его разрешения. Объективные и субъективные факторы революции. Основной закон революции. Формы и методы проведения революции.

Революция 1905-1907 гг.: причины, характер, особенности, движущие силы. Основные этапы революции. Политические силы в революции. Манифест 17 октября 1905 г. и особенности процесса образования политических партий в России и их программы. Идеологическая принадлежность политических партий. Либеральное, консервативное, неонародническое и социально-демократическое направления. Программы политических партий, их основные требования. Начало и особенности российского парламентаризма, его опыт и значение. I и II Государственные

думы. Либералы и власть: упущенные возможности. Политические итоги революции, историческое значение ее опыта.

Государственный переворот 3 июня 1907 г. Новый избирательный закон. Деятельность П.А. Столыпина по реформированию страны. Борьба альтернативных вариантов решения аграрного вопроса. Переустройство российской деревни. Реформы П.А. Столыпина, их проект, цели, реализация и значение. Указ от 9 ноября 1906 г. Перестройка местного самоуправления. Трагические итоги реформы и личная судьба П.А. Столыпина. Провал «просвещенного консерватизма» в России.

6.2. Эпоха революций в России

Наращение социально-экономического и политического кризисов. События февраля 1917 г. в Петрограде. Февральская буржуазно-демократическая революция: причины, характер, особенности, движущие силы.

Отречение Николая II. Развитие политической ситуации в стране. Деятельность временного правительства разных составов. Совет депутатов (Петроградский, рабочих и солдатских, крестьянских депутатов; Всероссийские, губернские, уездные и волостные). I Всероссийский крестьянский съезд. I Всероссийский съезд Советов. Июньские события. Роль партий и политических движений в революции.

Причины и условия возникновения двоевластия, его сущность. Три кризиса Временного правительства и выход из них. Июльские события 1917 г. Конец двоевластия. Государственное совещание. Директория. Демократическое совещание. Предпарламент. Российское общество в феврале-октябре 1917 г.: город и деревня, центр и периферия.

Общенациональный кризис в России. Альтернативы общественного развития России в 1917 г. Корниловский мятеж. Однородное социалистическое правительство.

Большевизация масс, Советов, армии, профсоюзов. Рост и влияние большевиков на ход событий. Подготовка и проведение октябрьского вооруженного переворота.

Октябрьская революция 1917 г.: характер, цели, особенности, движущие силы, политические партии и их роль в революции. II Всероссийский съезд Советов. Создание большевистского СНК, наркоматов, реорганизация ВЦИК. Первые мероприятия советского правительства. Кризис внутри большевистского руководства. История правительственной коалиции большевиков и левых эсеров. Установление Советской власти в России. Феномен большевизма. История Учредительного собрания.

6.3. Гражданская война и формирование большевистского режима

Причины, характер, периодизация, движущие силы гражданской войны. Малая гражданская война. Массовая гражданская война. Белые, Красные, Зеленые. Армии Н. Махно и М. Петлюры, их программы. Социальные и вооруженные силы противоборствующих сторон. Интервенция в Россию. Итоги и последствия гражданской войны и интервенции.

Политика «военного коммунизма»: ее сущность и результаты. Реализация декрета о земле. «Черный передел». Итоги и последствия «военного коммунизма».

Органы государственной власти и государственного управления по конституции РСФСР 1918 г. Процессы национально-государственной идентификации в границах бывшей Российской империи. Подготовка создания СССР. От федерализма к унитарности. Конституция СССР 1924 г. и Конституция РСФСР 1925 г. Развитие СССР начала 1930-х гг. Ужесточение политического режима. Уничтожение остатков многопартийности. Подавление политической оппозиции внутри партии. Превращение партии в государство. Формирование личной власти Сталина, его истоки и социальная база.

6.4. Внутренняя политика советского государства в 1928-1939 гг.

Социальные итоги гражданской войны: потери, деформация половозрастной структуры, изменения в соотношении городского и сельского населения, уничтожение старой социальной элиты. Перепись 1926 г. Структура общества. Положение общественных слоев. Переписи 1937 и 1939 гг. Численность, национальный и половозрастной состав, размещение населения по территории страны. Социальная структура общества. Репрессии и их влияние на общество.

Сущность «великого перелома». Внутрипартийная жизнь. Борьба с «правым уклоном в ВКП(б)». дело Трудовой крестьянской партии. Дело Промпартии. Конституция 1936 г.: декларация и реальность.

Ленинградская оппозиция: Г.Е. Зиновьев и Л.Б. Каменев. «Заявление 83-х», раскол старой партийной гвардии.

Переход к новой модели развития страны: из аграрной страны в индустриальное государство. Два подхода к индустриализации страны, борьба в партийной верхушке. Сталинский «большой скачок».

Формирование пролетарского государства. Создание новой государственной структуры. Сращивание партии и государства. Перераспределение властных функций.

«Всенародное» обсуждение Конституции 1936 г. Рост численности партийно-советского управленческого аппарата.

Проведение кредитной, налоговой и тарифной реформы. Централизованное финансирование предприятий. Рост национального дохода. Стахановское движение. Колхозная система.

6.5. Внутренняя политика в период Великой Отечественной войны и послевоенное десятилетия.

Завершение строительства советской системы. Отсутствие в стране политической оппозиции. Назревание противоречий во властных структурах и иных сферах общества.

Этапы борьбы за власть после смерти Сталина. Попытки изменения политического курса. А.П. Берия, Г.М. Маленков, Н.С. Хрущев. Преобразование высших партийных органов.

Первые попытки либерализации. Попытки коллективного руководства. Превращение триумvirата в дуумvirат. «Дело Берии». XX съезд КПСС - разоблачение культа личности Сталина.

Реорганизация управления. Реформа образования. Социальная политика, Появление социального неравенства. Жилищная проблема. Повышение уровня оплаты труда. Пенсионное законодательство. Обострение противоречий внутривластного курса.

Перемены в научно-технической политике. Первенство СССР в области ядерной физики. Освоение космоса.

Решение национальных проблем.

Принятие новой программы КПСС. Основные достижения и просчеты Н.С. Хрущева. Оценка деятельности Хрущева.

6.6. Эпоха «застоя» или «развитого социализма»?

Отставка Хрущева в 1964 г. и смена политического курса. Провозглашение эпохи «развитого социализма». Нарастание консервативных тенденций в советском обществе. Зарождение нового культа личности.

Характеристика эпохи «застоя» - времени упущенных возможностей. Оценка «застойных» явлений в экономике и социально-политической сфере. Последствия «застоя». Сложность и противоречивость периода «застоя».

6.7. От Советского Союза к суверенной России

Ю.В. Андропов и его политика, придать эффективность бюрократической системе.

Феномен М.С. Горбачева. «Перестройка» - последняя попытка правящей элиты спасти советскую систему. Выбор стратегии реформ. Попытка соединить социализм и демократию. Апрельский пленум ЦК КПСС (1985 г.) и его программа. Новый этап политических реформ. Отмена 6-й статьи Конституции и переход к многопартийности. Учреждение поста президента.

Забастовочное движение.

Декларация о суверенитете. Кризис межнациональных отношений. «Парад суверенитетов».

Августовский кризис. Распад СССР и образование СНГ. Итоги и уроки перестройки.

Создание новой российской государственности. Сохранение целостности российского государства.

Октябрьские события 1993 г. Принятие новой Конституции. Чеченский кризис. Проведение военной реформы.

Президентские выборы 1996, 2000 и 2004 г.: общее и особенное. Выборы в Госдуму: особенности избирательных кампаний.

7. Социально-экономическое развитие страны

7.1. Социально-экономическое развитие государства в начале XX в.

Новые явления в социально-экономическом развитии России. Особенности капитализма в России как страны «второго эшелона». Начало государственного регулирования экономики. Экономический потенциал

станы. «Асинхронный тип» развития России. Развитие предпринимательства в России и его особенности. Сельское хозяйство. Преобладание аграрного населения.

Дворянское и общинное землевладение. Выход на лидирующие позиции по продаже зерна на мировом рынке.

Финансовое положение. Эмиссия бумажных денег и инфляция. Попытки финансового реформирования: А.Х. Бунге, И.А. Вышнеградский. Таможенная политика. Появление новых отраслей промышленности. Акционерные компании.

Реформы С.Ю. Витте. Привлечение иностранных инвестиций. «Золотой» рубль. Строительство Транссибирской железной дороги. Перепись населения. Исследование имущественного положения россиян.

Столыпинская аграрная реформа. Личность реформатора. Попытки разрушения крестьянской общины. Последствия проведения реформ. Переселенческая политика.

Экономический подъем 1910-1913 гг. Военная промышленность: от русско-японской к Первой мировой войне. Экономика России в годы первой мировой войны. Экономический кризис 1917 г. как одна из причин революционных построений.

7.2. «Военный коммунизм» и НЭП – первые шаги к плановой экономике

Хозяйственная разруха и кризис советской власти в России. Война против деревни: «черный передел». Уравнительная политика в деревне. Закон о социализации земли. Государственная монополия на торговлю хлебом. Угроза голода: объективные и субъективные причины. Формирование комбедов и продотрядов. Начало продовольственной диктатуры. «Кулаки» - правда и вымысел. Начало нового этапа в социально-экономическом развитии России. Переход к общественному характеру производства, ликвидация частной собственности. Создание плановой системы хозяйствования. Национализация производства. «Красногвардейская атака на капитал». Введение рабочего контроля на предприятиях. Создание ВСНХ и Совнархозов.

Идеология и практика «военного коммунизма»: монополизация произведенного продукта, централизованное распределение, натурализация обмена, директивный метод управления, принуждение к труду, ликвидация денег.

Социально-экономические и политические предпосылки перехода к НЭПу. Экономическая либерализация.

Новая экономическая политика: ее сущность, противоречия и значение результатов. Замена продразверстки хлебным налогом. Возможность двух вариантов развития НЭПа. Бухаринский и сталинский варианты развития НЭПа. Победа сталинского варианта. Итоги НЭПа.

7.3. Политика «большого скачка»

Социальные итоги гражданской войны: потери, деформации половозрастной структуры, изменения в соотношении городского и

сельского населения, уничтожение «сторон» социальной элиты. Перепись 1926 г. Структура общества. Положение общественных слоев.

Мировой экономический кризис и особенности его воздействия на экономику отдельных стран.

Советское экономическое строительство. Первые пятилетки: планы, реализация, результаты. Свертывание НЭПа и переход к директивному планированию. Индустриализация страны.

Причины коллективизации сельского хозяйства. Взаимосвязь между индустриализацией и коллективизацией.

Состояния сельского хозяйства в середине 20-х гг. необходимость преобразования и аграрная реформа. Кооперирование деревни. Ликвидация сельскохозяйственного предпринимательства. Раскулачивание – как основное средство ускорения коллективизации. Постановление «О борьбе с искривлением партийной линии в колхозном движении». Массовый выход середняков из колхозов. Осень 1936 – второй «подъем» колхозного движения. Результаты раскулачивания. Судьба кулацкой ссылки. Результаты «великого перелома». Стабилизация экономики во второй половине 30-х гг.

7.4. Экономика страны в годы Великой Отечественной войны и в послевоенный период

Оценка людских и материальных потерь в годы войны. Изменение демографической ситуации. Восстановление основных промышленных центров страны. Нехватка жилья и введение карточной системы.

Отмена режима военного времени. Демобилизация армии. Преобразование СНК в Совет министров СССР. Снижение доли военной промышленности. Послевоенный голод. Источники восстановления. Денежная реформа.

Кризис лагерной экономики. Выбор модели экономического развития страны. Роль тоталитаризма в свертывании новых тенденций в экономическом развитии в 1945-1953 гг. Послевоенное снижение цен. Жизненный уровень населения.

Новый экономический курс Г.М. Маленкова: производство товаров широкого потребления и повышение жизненного уровня.

Особенности сельскохозяйственной политики.

Попытки экономических реформ в условиях НТР и их неудачи.

Переход к экономическим методам руководства деревней. Освоение целинных земель. Провал аграрной реформы.

Перестройка в промышленности. Упразднение министерств, создание совнархозов.

Приоритетное развитие ВПК. Строительство атомных электростанций.

7.5. Экономика развитого социализма

Плохая сбалансированность экономики. Отказ от ресурсосберегающих технологий. Отставание аграрного сектора. Диспропорции в социальной сфере. Снижение рождаемости. Компьютерная революция и экономика СССР.

Экономические реформы 60-70-х годов. Изменение соотношения между административными и экономическими методами управления в промышленности. Реформирование сельского хозяйства.

7.6. Россия на современном этапе

Начало «микроэлектронной революции». Отставание СССР от развитых стран по техническому и технологическому уровню. Превращение страны в сырьевой придаток. Нарастание внешнего долга СССР. Экономический кризис второй половины 80-х гг.

Экономическая «перестройка». Попытки перераспределения ресурсов. Необходимость комплексной экономической реформы. «Борьба программ». Начало либеральных реформ. Переход к рынку. Этапы и результаты приватизации. Особенности реформирования реального сектора экономики. Аграрная реформа. Развитие частного предпринимательства. Кризис российской финансовой системы в 1998 г.

8. Общественно-политическая жизнь страны

8.1. Власть и общество России в начале XX в.

Новые явления в общественно-политическом развитии стран Европы и России. Трудности приобщения России к мировому цивилизационному процессу. Альтернативы общественно-политического развития. Феномен российской интеллигенции.

Консервативные, либеральные и революционные идеи в России начала XX в. От народничества к коммунизму. Характерные черты русского монархизма. Российская социал-демократия.

Рабочее законодательство и деятельность профсоюзов. Создание фабричной инспекции. Революция 1905 г. и общество. «Эпоха доверия» П.Д. Святополка-Мирского. Революционное и либеральное движение на правительство. Введение в России избирательного права. Манифест 17 октября 1905 г. – переломный момент в истории России. Становление российской многопартийности. Провал попытки формирования коалиционного правительства. Силовое подавление революции и реакция общества. Основные законы Российской империи 1906 г. Создание новых структур государственного управления. Главные политические партии и их влияние в российском обществе. Выборы в I и II Государственные Думы: количественное и качественное соотношение кандидатов.

Закон 3 июня 1907 г. Третьеиюньская политическая система. Царизм, помещики и буржуазия в третьеиюньской монархии. Идейная и политическая борьба в обществе и правящих кругах по вопросу о путях развития и способах модернизации страны. Борьба альтернативных вариантов решения аграрного вопроса III и IV Государственными Думами. Партия власти, Союз объединенного дворянства и его тактика. Провал либералов на выборах. Деятельность политических партий в Государственных Думах. Крах становления конституционного строя в России. Первая мировая война и русское общество. Г. Распутин и распутинщина. Поляризация общества.

8.2. Русская православная церковь и начале XX в.

Роль церкви в развитии российского государства в начале XX в. Церковь и революция.

Позиция русской Православной церкви при становлении советской власти.

Церковь и временное правительство. Организационные преобразования в церковно-государственных отношениях. Конфронтация церкви с Временным правительством и Советской властью. Поместный собор 15 августа 1917 г. Восстановление патриаршества. Церковь и октябрь 1917 г. Декрет СНК об отделении церкви от государства и школы от церкви (23 января 1918 г.)

Борьба Советской власти со служителями культа. Голод в Поволжье в 1921 г. и конфискация церковного имущества. Уголовный процесс 1922 г. над священнослужителями. Кризис православной церкви.

8.3. Становление тоталитарного общества 1920-1930-е гг.

Февраль 1917 г. – утрата традиционной легитимности власти: монархия или республика. Противостояние Временного правительства и Петроградского совета. Демократизация управления. Политические силы в революции. Правительственные кризисы и реакция общества.

Октябрь 1917 г. – ликвидация капиталистических отношений. Классовый характер первой советской конституции. Неравное избирательное право. Диктатура пролетариата: классы в бесклассовом обществе. Переход к единомыслию, запрещение фракций внутри партии.

Гражданская война и ее влияние на судьбу общества. Создание номенклатуры. Доминирование политических факторов под другими сферами общественной жизни.

Определение и понятие тоталитаризма. Признаки тоталитаризма. Идеология тоталитарного общества. Складывание однопартийной системы. Становление, развитие и утверждение тоталитарного режима в СССР. Период существования тоталитарного режима и его гибель.

Роль системы террора в управлении страной. Положение средств массовой информации. Утверждение единовластия И.В. Сталина. Усиление репрессий и перерастание их в тотальный террор. Политические процессы 20-30-х гг.

8.4. Советское общество в годы войны и послевоенные десятилетия

Социальное развитие. Складывание единой государственной системы здравоохранения. Появление новых промышленных центров и перераспределение населения страны. Карточная система. «Закон о шести колосках». Открытие и скрытие репрессий. Давление на интеллигенцию. Показательные процессы. Создание ГУЛАГа. «Ежовщина».

Подъем патриотизма в годы войны.

Послевоенные трудности и их восприятие народом. Социальный оптимизм и патриотизм в восстановлении народного хозяйства. Последний виток репрессий: политические процессы 40-50-х гг. Попытки избежать

западного влияния. Политика выселения. Уничтожение военной элиты. Подавление интеллектуальной свободы.

Смерть Сталина и начало борьбы за власть.

Начало процесса реабилитации. Холерные «беспорядки». Волнения в Тбилиси. Попытки отстранить Хрущева от власти. Разоблачение культа личности Сталина. Оздоровление морально-политической обстановки. Демократизация общественной жизни. Влияние на общественное сознание решений XX съезда. Роль «оттепели» на последующее развитие страны.

8.5. Советское общество в «застойный» период

Фактическое неравенство общественных слоев. Последствия Хрущевской либерализации – зарождение элементов гражданского общества. Диссидентское движение. Трансформация правящей элиты. Кризис государственно-бюрократического строя в СССР. Конституция 1977 г.

8.6. Годы «перестройки» и современная Россия

Разрушение основ социальной стабильности советского общества. Падение жизненного уровня. Кризис диссидентского движения. Растущая социальная апатия. Антиалкогольная компания. Новое политическое мышление. Гласность и плюрализм. Возникновение информационных движений.

Появление безработицы в стране. Социальная цена реформы. Формирование новой социальной стратификации.

9. Внешняя политика России и СССР.

9.1. Внешняя политика России в конце XIX – начале XX вв.

Внешиполитическая доктрина России, ее геополитические интересы. Колониальная политика царизма. Панславизм. Дальневосточная политика России. Раздел европейцами Османской империи и юго-восточного региона.

Предложение России о прекращении гонки вооружений. Попытки созыва мирной конференции в Гааге в 1899 г. Реорганизация армии и флота. Антанта и Тройственный союз на пути к столкновению.

Русско-японская война – катализатор революционных процессов. Нападение Японии и неготовность России к войне. Военные действия на суше и море. Портсмутский мир. Улучшение взаимоотношений с Японией.

Система международных союзов 1905-1914 гг. Относительное становление противоборствующих блоков. Поддержка российским обществом союза с Францией и Англией. Встречи на высшем уровне. Балканские кризисы и борьба противоборствующих блоков за влияние в малых странах Европы. Новое соотношение сил на мировой арене. Геополитические интересы России.

Причины и характер первой мировой войны. Июльский кризис - попытки избежать военного конфликта. Ход военных действий. Сражение в Восточной Пруссии и на галицийском направлении. Позиционная война. Начало разложения воюющих армий. Брусиловский прорыв. Влияние России на реализацию стратегических планов Антанты в ходе военных действий. Отношение различных классов и партий к войне. Влияние войны на развитие

страны. Политический кризис в России и выход ее из войны. Итоги первой мировой войны. На пути к сепаратному миру. Брестский мирный договор. Версальский мирный договор. Дипломатическая блокада Советской России.

9.2. Внешняя политика СССР в 20-30-е гг.

Складывание версальско-вашингтонской международной системы. Основные задачи, условия и особенности внешней политики СССР в 20-30-е гг. Дипломатические кадры: становление советской школы дипломатии. Публикация тайных договоров царского правительства. Учредительный конгресс Коминтерна. Выработка тактики «класс против класса».

Договоры со странами-лимитрофами. Советско-польская война и подписание Рижского мирного договора.

Двойственный характер советской внешней политики: ориентация на мировую революцию и стремление к установлению мирных отношений с западными странами. Договоры со странами Востока. Участие в европейских конференциях. Генуэзская конференция и «полоса признания» СССР. Рапальский договор с Германией. Международные договоры второй половины 1920-х гг.

Условия, цели, средства и особенности внешней политики СССР в 30-е гг., ее основные направления. Дальневосточное направление: взаимоотношения с Китаем и Японией. Европейское направление: усиление международной напряженности. Становление тоталитарных режимов в Европе. Страны западной демократии и СССР. Вступление СССР в Лигу Наций. Попытки заключения Восточного пакта. Антикоминтерновский пакт. Мюнхенское соглашение 1938 г.

Крах политики коллективной безопасности. Японская агрессия. СССР и гражданская война в Испании. Советско-германские отношения. Подписание договора Молотова-Риббентропа. Секретные статьи.

9.3. Вторая мировая и Великая Отечественная война. Внешняя политика 1939-1945 гг.

Экономические, социально-политические и национальные проблемы мира. Причины Второй мировой войны. Геополитические интересы СССР и Германии. Военные блоки и их противостояние.

Начало второй мировой войны. Нападение Германии на Польшу. Ввод советских войск в Прибалтику.

Советско-финская война. «Странная война» в Западной Европе. Исключение СССР из Лиги Наций. Новые границы СССР и подготовка к грядущей войне. Советская военная доктрина. Ухудшение отношений между Германией и СССР. Гитлеровская «Директива 21» и план «Барбаросса».

Начало Великой Отечественной войны, ее национально-освободительный характер. Причины неудач Красной Армии в начальный период войны. Оборонительные сражения лета-осени 1941 г. Разгром немецких войск под Москвой. Сталинградская битва. Коренной перелом в ходе Великой Отечественной и Второй мировой войн. Курская битва. Восстановление границ СССР. Генерал Власов и русская освободительная армия: правда и вымысел. Террор в годы войны.

Партизанское движение. Советский тыл в годы войны. Открытие второго фронта в Европе. Завершающий этап войны. Тегеранская, Ялтинская и Потсдамская мирные конференции. Создание ООН. Окончание Второй мировой войны. Источники, силы и значение победы советского народа в Великой Отечественной войне. Итоги и уроки.

Нюрнбергский процесс.

9.4. Эпоха «холодной войны»

Новая расстановка сил в мире. Испытания атомной бомбы американцами – начало ядерной эры. Вопрос о послевоенном устройстве Германии. Раздел Европы на две сферы влияния. Формирование социалистической системы и образование двухполюсного мира. Две супердержавы – СССР и США.

Причины и истоки «холодной войны». От антигитлеровской коалиции к ядерному противостоянию. «План Маршалла» и отказ СССР от его осуществления. «Советизация» стран Восточной Европы. Мир на грани Третьей мировой войны. Создание НАТО и ОВД. Берлинский кризис 1948 г. Начало гонки вооружений. Отношения со странами социалистического лагеря: Югославия, венгерский кризис. Карибский кризис 1962 г.

«Доктрина Брежнева» - достижение военного паритета с Западом. Укрепление позиций СССР в социалистическом лагере. Отношения СССР и Китая. «Пражская весна». Улучшение отношений с западными странами. Хельсинкский договор.

Ввод советских войск в Афганистан. На пути к развалу социалистического лагеря.

9.5 Россия в системе современных международных отношений

Начало международной разрядки и прекращение гонки вооружений. Новая внешнеполитическая доктрина. Переход к многополярности мира. Россия в рамках СНГ и развитие отношений со странами ближнего зарубежья. Расширение НАТО на Восток. «Партнерство ради мира». Новая восточная политика. Прагматичность российской внешней политики. Поддержка антитеррористических операций. Россия и ООН. Участие в миротворческих операциях. Россия и Белоруссия: шаги к объединению или затянувшееся противостояние.

10. Культура России в XX веке

10.1 Проблемы духовной культуры России в начале XX века

Социально-историческая ситуация в начале века. Состояние растерянности в кругах интеллигенции. Поиски новых ценностей в науке. Открытия в области естественных наук. В.И. Вернадский, И.П. Павлов, И.И. Мечников, К.Э. Циолковский. Сборник «Вехи» — самосознание русской интеллигенции. «Русская идея» в трудах религиозных философов: Н.А. Бердяев, С.Н. Булгаков, И.А. Ильин и др. Модернистские течения в искусстве. Символизм, футуризм, акмеизм в литературе. Модерн в живописи: «Мир искусства», «Бубновый валет», М. Врубель, К. Петров-Водкин и др. Расцвет вокального искусства — Ф. Шаляпин, А. Нежданова, Л. Собинов.

Реформаторские идеи и их воплощение в практике театрального искусства: К. Станиславский, Е. Вахтангов, В. Мейерхольд.

10.2 Духовные искания в России в 20-30-е гг. XX века

Первые послеоктябрьские годы. Смена ценностных критериев в идеологии и культуре. Политика, направленная на создание новой интеллигенции: борьба с неграмотностью, перестройка школы, рабфаки, высшая школа. Наука. Эмиграция представителей науки, философии, искусства. «Философский пароход». Зарождение пролетарского искусства. Идеологическое наступление на культуру. Создание творческих союзов как идейно-контролирующих органов. Переосмысление фактов истории и роли исторических личностей. Наступление на интеллигенцию. Развитие естественных наук: С.И. Вавилов, П.Л. Капица и др. Расцвет музыкальной культуры: С. Прокофьев, Ф. Шостакович, А. Хачатурян, А. Хренников, И. Дунаевский, Б. Мокроусов, М. Блантер. Выдающиеся достижения в области кинематографии: В. Пудовин, С. Эйзенштейн; в литературе: М. Горький, М. Шолохов, Н. Островский; в театре: В.И. Немирович-Данченко, А. Попов, А. Таиров.

10.3 Роль искусства периода Великой Отечественной войны в формировании патриотизма советского народа

Перестройка культуры в условиях войны. События войны в литературных произведениях А. Суркова, Е. Петрова, А. Бек, К. Симонова, М. Шолохова, А. Фадеева, Н. Тихонова, М. Джалиев, О. Бергольц. Фронтвые театры: «Искра», филиалы Малого театра, театр им. Евг. Вахтангова, Комсомольский театр ГИТИСа. Артистические фронтовые бригады.

Сражающееся киноискусство: «Разгром немецких войск под Москвой» (реж. Л. Варламов и Л. Кепаша), «Секретарь райкома» (реж. И. Пырьев), «Нашествие» (реж. М. Роом), «Радуга» (реж. М. Донской), «Два бойца» (реж. Л. Луков), «Она защищает Родину» (реж. Ф. Эрмлер). Лирическая музыка на фронтах войны. Плакат Великой Отечественной войны.

10.4 Духовная культура в послевоенные годы

Усиление административно-командных методов руководства культурой. Народное образование: обязательное семилетнее обучение, вечерние школы. Высшая школа: восстановление высших учебных заведений, система очного, вечернего и заочного образования. Наука: открытие новых исследовательских институтов. Вклад в науку И. Курчатова, С. Вавилова, А. Иоффе, С. Королева. Урон в развитии генетики, физиологии, психологии, теоретической медицины, в развитии общественных наук. Постановление ЦК ВКП(б) 1946 г. «О журналах «Звезда» и «Ленинград», «О репертуаре драматических театров и мерах по его улучшению», о кинофильме «Большая жизнь». Постановление ЦК ВКП(б) «Об опере «Великая дружба» В. Мурадели».

Литература послевоенного времени: «В окопах Сталинграда» В. Некрасова, «Молодая гвардия» А. Фадеева, «Русский лес» Л. Леонова, «Первые радости» и «Необыкновенное лето» К. Федина. Новое прочтение

Великой Отечественной войны кинематографистами. Борьба с формализмом. Кризис в изобразительном искусстве.

10.5 «Оттепель» в духовной жизни общества с 1953-до середины 60-х гг.

Изменения в культурной политике и системе руководства культурой. Съезды творческих союзов. Осуждение культа личности Сталина. Восстановление доброго имени деятелей науки, литературы, искусства. Возобновление старых и появление новых журналов: «Нева», «Юность», «Иностранная литература», «Наш современник», «Молодая гвардия», «Вопросы литературы», «Советский экран», «Музыкальная жизнь», «Международные связи советской культуры». Вступление СССР в эпоху научно-технической революции. Достижения в физике, атомной энергетике, квантовой электронике, математике, освоении космоса. Укрепление связи школы с жизнью. Художественная культура после XX съезда КПСС.

10.6 Перестройка и духовная культура общества

Культурная политика и условия развития культуры. Ослабление цензуры. Смягчение идеологического диктата. Кадровые перестановки в эшелонах власти, культуры. Перемены в международных контактах. Отношение государства к религии и церкви. Школьная реформа. Реформа высшей школы. Наука — время кадровых потерь. Литература периода перестройки: «Пожар» В. Распутина, «Печальный детектив» В. Астафьева, «Плаха» Г. Айтматова, «Дети Арбата» А. Рыбакова, «Факультет ненужных вещей» А. Жигулина. Возвращенная литература: Н. Гумилев, Г. Иванов, В. Набоков, М. Цветаева, М. Булгаков, А. Ахматова, А. Солженицын, Б. Пастернак.

Перестройка в кино. Выход на экран фильмов: «Проверка на дорогах», «Мой друг Иван Лапшин» (реж. А. Герман), «Агония» (реж. Э. Климов), «Комиссар» (реж. А. Смирнов). Новое прочтение истории «Легко ли быть молодым» (реж. Ю. Подниекс), «Поколение» (реж. Т. Абуладзе).

10.7 Некоторые тенденции формирования современной культуры России

Новая экономическая и политическая ситуация в России и ее влияние на духовную жизнь общества. Культура и власть. Система обучения: лицеи, гимназии, колледжи. Вузы государственные и частные. Состояние и перспективы науки, подготовка кадров в условиях экономического кризиса. Массовая и элитарная среда обитания. Роль интеллигенции в развитии русской духовности. Музыка, театр, кино, изобразительное искусство. Сотрудничество отечественного и зарубежного искусства. Влияние русского искусства на мировую художественную культуру. Пути духовного возрождения России. Взлеты и падения в духовной жизни общества.

Россия в 2000–2007 гг.

Президентские выборы 2000 г. Курс на укрепление государственности. Реорганизация Федерального Собрания. Борьба с терроризмом и проблема чеченского урегулирования. Социально-экономическая политика. Земельный

вопрос. Парламентские выборы 2003 г. Реорганизация правительства 2004 г.
Президентские выборы 2004 г.

Внешняя политика: отношения со странами «ближнего» и «дальнего»
зарубежья, участие РФ в борьбе мирового сообщества с международным
терроризмом.

Список литературы:

1. История России: С древнейших времен до конца XX века: учеб. пособие для вузов/ред. кол.: Сахаров, А. Н. (отв. ред.) и др. Кн. 1:С древнейших времен до конца XVII века. М., 2001.
2. История России: С древнейших времен до конца XX века: учеб. пособие для вузов / ред. кол.: А. Н. Сахаров (отв. ред.) и др. Кн. 2: С начала XVIII до конца XIX века. М., 2001.
3. Курс отечественной истории, IX – XX веков : учеб. пособие: Основные этапы и особенности развития рос. о-ва в мировом ист. процессе / под ред. Л. И. Ольштынского. М., 2002 .
4. Рыбаков Б.А., Сахаров А.Н. История Отечества (учеб. 8 класс) (любое издание).
4. Сахаров А.Н., Буганов В.И. История России с древнейших времен до конца XVII в. (учеб. 10 кл.) (любое издание).
5. Сахаров А.Н., Боханов А.Н. История России XVII - XIX вв. (учеб. 10 кл.) (любое издание).
6. Орлов А.С. и др. История России с древнейших времен до наших дней (любое издание).

Дополнительная литература:

1. Карамзин Н.М. История государства Российского (любое издание).
2. Ключевский В.О. Курс Русской истории (любое издание).
3. Лекции по истории России (IX – XX вв.) / отв. редактор И.С. Когай. Вологда, 2004.
4. Некрасова М.Б. История Отечества : учеб. пособие для вузов неист. специальностей / М.Б. Некрасова М., 2007 .
5. Россия и мир. Учебная книга по истории: В 2-х частях / под общ. ред. А.А. Данилова. М., 1994.
6. Семенникова Л. И. Россия в мировом сообществе цивилизаций: Учеб. пособие. М., 2005.
7. Фортунатов В.В. Отечественная история в схемах и комментариях : учеб. пособие / В. В. Фортунатов, С. Ф. Снегирев, А. Г. Фирсов . СПб., 2008.
8. Хрестоматия по истории России. 1946 – 1995 г. М., 1996.
9. Хрестоматия по истории России. В 4-х тт. М, 1995.
10. Хрестоматия по истории России: учеб. пособие. М., 2004.
11. Хрестоматия по истории России: учеб. пособие. / А.С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. М., 2002.

Энциклопедии и словари

1. Всемирная история : энциклопедия / под. общ. ред. В. М. Макаревича и др. М., 2003.
2. Данилов, А.А. История России IX - XIX вв. Справочные материалы. М., 1997 .
3. Из истории Русской культуры. Т. 3-5. М, 1996.
4. История Отечества: энцикл. словарь / сост.: Б. Ю. Иванов и др. М., 2003.

5. Островский А. В. Универсальный справочник по истории России с таблицами, схемами и словарями. СПб., 2000.
6. История Отечества в терминах и понятиях: Учебный словарь-справочник / Ред. В.Б. Блохин. Брянск, 1999.
7. История Отечества: Энциклопедический словарь / Сост. Б.Ю. Иванов и др. Большая российская энциклопедия, М., 1999.
8. Отечество. История, люди, регионы. Российский энциклопедический словарь / Сост.: А.П. Горкин и др. Большая российская энциклопедия, М., 1999.
9. Отечественная история: История России с древнейших времен до 1917 года: Энциклопедия: В 5 т.: т. 1, 2. Большая российская энциклопедия, М., 1994.
10. Отечественная история: История России с древнейших времен до 1917 года: Энциклопедия: В 5 т.: т. 3. Большая российская энциклопедия, М., 2000.
11. Политические партии России: Конец XIX- первая треть XX века: Энциклопедия. М., 1996.
12. Соловьев, В.М. История отечества. Новая популярная энциклопедия. М., 2000.
13. Словарь исторических и общественно-политических терминов. М., 2005.
14. Энциклопедия русской истории / Бенедиктов Н. А., Бенедиктова Н. Е., Базурина Е. Н. М., 2000.
15. Яковер, Л. Б. Справочник по отечественной истории. М., 1996.

Арифметика

1. Натуральные числа (N). Простые и составные числа. Делитель, кратное. Наибольший общий делитель, наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10.

2. Целые числа (Z). Рациональные числа (Q), их сравнение, сложение, вычитание, умножение, деление.

3. Действительные числа (R), их представление в виде десятичных дробей.

4. Изображение чисел на прямой. Модуль действительного числа, его геометрический смысл. 5. Числовые выражения. Выражения с переменными. Формулы сокращенного умножения.

6. Степень с натуральным и рациональным показателем. Арифметический корень. 7. Логарифмы и их свойства.

8. Одночлен и многочлен.

9. Многочлен с одной переменной. Корень многочлена на примере квадратного трехчлена.

10. Понятие функции. Способы задания функции. Область определения, множество значений функции.

11. График функции. Возрастание и убывание функции, четность, нечетность, периодичность.

12. Достаточное условие возрастания (убывания) функции на промежутке. Понятие экстремума функции, необходимое условие экстремума функции (теорема Ферма). Достаточное условие экстремума функции. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке.

13. Определения и основные свойства функций: линейной, квадратичной $y=ax^2+bx+c$, степенной $y=ax^n$ ($n \in N$), $y=k/x$, показательной $y=a^x$, $a>0$, логарифмической, тригонометрических $\sin x$, $\cos x$, $\operatorname{tg} x$, $\operatorname{ctg} x$, арифметического корня $y=\sqrt{x}$.

14. Уравнение. Корни уравнения. Понятие о равносильных уравнениях.

15. Неравенства. Понятие о равносильных неравенствах. Решения неравенства.

16. Системы уравнений и неравенств. Решение систем.

17. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формула n -го члена и суммы первых n членов арифметической прогрессии. Формула n -го члена и суммы первых n членов геометрической прогрессии.

18. Синус и косинус суммы и разности двух аргументов (формулы).

19. Преобразование в произведение сумм $\sin \alpha \pm \sin \beta$; $\cos \alpha \pm \cos \beta$.

20. Определение производной. Ее физический и геометрический смысл.

21. Производные функций.

$y = \sin x$; $y = \cos x$; $y = \operatorname{tg} x$; $y = a^x$; $y = ax^n$ ($n \in Z$); $y = \ln x$.

Алгебра и начала анализа

1. Свойства функции $y = ax + b$ и ее график.

2. Свойства функции $y = k/x$ и ее график.

3. Свойства функции $y = ax^2 + bx + c$ и ее график.

4. Формула корней квадратного уравнения.

5. Теорема Виета (прямая и обратная).

6. Разложение квадратного трехчлена на линейные множители.

7. Свойства числовых неравенств.

8. Логарифм произведения, степени, частного.

9. Определение и свойства функций $\sin x$, $\cos x$, их графики. 10.

Определение и свойства функции $\operatorname{tg} x$ и ее график.

11. Определение и свойства функции $\operatorname{ctg} x$ и ее график

12. Решение уравнений вида $\sin x = a$, $\cos x = a$, $\operatorname{tg} x = a$, $\operatorname{ctg} x = a$. 13. Формулы приведения.

14. Зависимости между тригонометрическими функциями одного и того же аргумента. 15. Формулы тангенса суммы и разности двух аргументов.

16. Тригонометрические функции двойного и половинного аргумента. 17. Производная суммы двух функций.

Геометрия

1. Прямая, луч, отрезок, ломаная. Длина отрезка, величина угла. Вертикальные и смежные углы. Параллельные прямые. Окружность, круг.

2. Примеры преобразования фигур, виды симметрий. Преобразования подобия и его свойства. 3. Векторы, операции над векторами.

4. Многоугольник, его вершины, стороны, диагонали.

5. Треугольник, его медиана, биссектриса, высота. Средняя линия треугольника. Виды треугольников. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.

6. Четырехугольники: параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция.

7. Окружность и круг. Центр, хорда, диаметр, радиус. Касательная к окружности. Дуга окружности. Сектор.

8. Центральные и вписанные углы.

9. Формулы площади: треугольника, прямоугольника, параллелограмма, ромба, квадрата, трапеции.

10. Длина окружности и длина дуги окружности. Радианная мера угла. Площадь круга и площадь сектора.

11. Подобие. Подобные фигуры. Отношение площадей подобных фигур.

12. Плоскость. Параллельность прямой и плоскости. Параллельные и пересекающиеся плоскости.

13. Угол прямой с плоскостью. Перпендикуляр к плоскости.

14. Двугранный угол. Линейный угол двугранного угла. Перпендикулярность двух плоскостей.

15. Многогранник. Его вершины, ребра, грани, диагонали. Прямая и наклонная призмы, пирамида. Правильная призма и правильная пирамида, параллелепипед, прямой параллелепипед, прямоугольный параллелепипед, куб.

16. Фигуры вращения: цилиндр, конус, сфера, шар. Центр, диаметр, радиус сферы и шара. Плоскость, касательная к сфере.

17. Формула площади поверхности и объема призмы.

18. Формула площади поверхности и объема пирамиды.

19. Формула площади поверхности и объема цилиндра.

20. Формула площади поверхности и объема конуса.

21. Формула объема шара.

22. Формула площади сферы.
23. Свойства равнобедренного треугольника.
24. Свойства точек, равноудаленных от концов отрезка.
25. Признаки параллельности прямых.
26. Сумма углов треугольника. Сумма внешних углов выпуклого многоугольника.
27. Свойства средних линий треугольника и трапеции.
28. Признаки параллелограмма, его свойства.
29. Окружность, вписанная в треугольник.
30. Окружность, описанная около треугольника.
31. Свойство касательной к окружности.
32. Измерение угла, вписанного в окружность.
33. Признаки подобия треугольников.
34. Теорема Пифагора.
35. Формулы площадей параллелограмма, треугольника, трапеции.
36. Формула расстояния между двумя точками плоскости. Уравнение окружности.
37. Признак параллельности прямой и плоскости.
38. Признак параллельности плоскостей.
39. Теоремы о параллельности и перпендикулярности плоскостей.
40. Теорема перпендикулярности прямой и плоскости.
41. Теорема о трех перпендикулярах.

Общество

Общество как сложная динамическая система. Влияние человека на окружающую среду. Общество и природа. Правовая защита природы. Общество и культура. Причинные и функциональные связи в обществе. Взаимосвязь основных сфер общественной жизни. Важнейшие институты общества. Общественные отношения. Общественное сознание и его формы.

Объективные и субъективные факторы развития общества. Деятельность как способ существования общества. Ступени человеческой истории. Развитие взглядов на общество. Мыслители прошлого об обществе.

Многообразие путей и форм общественного развития. Эволюция и революция. Революция и реформы. Возможность альтернативности общественного развития. Многообразие современных теорий развития общества.

Культура и цивилизация. Типы цивилизации. Современные цивилизации. НТР и ее социальные последствия. Перспективы постиндустриальной цивилизации.

Проблема общественного прогресса и его критериев. Противоречивость прогресса. Цена прогресса. Проблема смысла и направленности исторического процесса.

Человечество как социальная общность. Многообразие. Взаимосвязь и целостность современного мира. Противоречия современного общественного развития. Глобальные проблемы человечества. Стратегия выживания человечества в условиях обострения глобальных проблем. Экологический кризис, экологическая катастрофа и пути их преодоления.

Человек

Человек как продукт биологической, социальной и культурной эволюции. Взаимоотношение духовного и телесного, биологического и

социального начала в человеке. Сознание. Разум. Сознательное и бессознательное. Природа как среда обитания человека.

Бытие человека. Потребности человека: материальные и духовные, подлинные и мнимые. Способности человека. Человеческая деятельность, ее многообразие. Творческая природа человека. Предназначение человека. Цель и смысл жизни человека. Объективное и субъективное содержание смысла жизни. Ценность жизни человека.

Основные социальные феномены жизни человека. Труд и трудовая деятельность. Игра в жизни человека. Общение и коммуникация. Многообразие видов общения. Функции общения.

Личность как субъект общественной жизни. Социализация и воспитание личности. Поведение. Самореализация личности. Саморегуляция. Свобода и ответственность личности.

Общая характеристика межличностных отношений. Конфликтные ситуации и способы их разрешения.

Духовный мир человека. Мироззрение человека. Ценности. Основные типы жизненных стратегий в современном обществе: стратегии благополучия, успеха и самореализации. Проблема смерти в духовном опыте человечества.

Познание

Познание мира. Чувственное и рациональное познание. Интуиция. Истина и заблуждение. Критерии истины. Истина абсолютная и относительная.

Научное познание. Познание и творчество. Знание и вера. Формы и методы современного научного познания.

Особенности социального познания. Факты, теории, оценки. Науки, изучающие общество. Проблема социального прогнозирования.

Науки, изучающие человека, их система. Развитие взглядов на человека. Целостное постижение человека.

Многообразие путей познания и форм человеческого знания. Социальное и гуманитарное знание. Самопознание.

Духовная жизнь общества

Культура и духовная жизнь. Духовная культура. Формы и разновидности культуры: народная, массовая, элитарная культура. Средства массовой информации. Тенденции духовной жизни современной России. Особенности развития национальных культур в Российской Федерации.

Наука как часть культуры. Наука и общество. Наука как система знаний и вид духовного производства. Особенности современной науки. Дифференциация и интеграция наук. Научная картина мира и ценностно-мировоззренческие формы знания. Возрастание роли науки в условиях НТР.

Сущности морали. Мораль как регулятор социального поведения. Категории морали. Высшие духовные ценности. Истина, добро и красота. Моральный идеал. Нравственная оценка деятельности. Моральный выбор.

Религия как феномен культуры. Функции религии. Религиозное сознание. Религиозный культ. Религиозные организации. Религия и мораль. Религия в современном мире. Свобода совести и вероисповеданий.

Искусство как вид духовного производства. Сущность искусства, его происхождение и основные формы. Искусство как эстетическая деятельность. Формы и основные направления искусства. Значение искусства для человека и человечества.

Образование в системе духовного производства. Цели и функции образования в современном мире. Основные элементы системы образования. Образование как ценность. Самообразование. Значение образования для самореализации.

Экономика

Экономика: наука и хозяйство, теория и практика. Потребности и ресурсы: проблемы выбора. Роль экономики в жизни общества. Типы экономических систем, их отличительные признаки. Товарное производство. Факторы производства. Виды экономических отношений. Экономический цикл, его основные фазы. Экономический рост.

Экономическое содержание собственности. Формы и отношения собственности. Разгосударствление и приватизация. Частная собственность на землю и ее экономическое значение.

Экономическая деятельность. Общая характеристика сферы производства и сферы услуг. Производство: структура, факторы, виды.

Измерители экономической деятельности. Экономика производителя.

Экономические законы. Предпринимательство: сущность, функции, виды. Рынок как особый институт, организующий социально-экономическую систему общества. Многообразие рынков и взаимосвязь между ними. Конкуренция. Спрос и предложение. Обмен. Специализация. Россия в условиях рыночных отношений.

Монополия. Преодоление монополизма. Рынок и государственное регулирование экономики. Менеджмент. Маркетинг. Издержки и доход.

Деньги. Происхождение денег, их функции. Цены. Индекс цен. Ценные бумаги. Банки. Функции и основные виды банков. Инфляция. Типы и виды инфляции.

Государство и экономика. Экономические функции и задачи государства. Экономическая политика. Государственный бюджет. Государственный долг. Бюджетно-налоговое и денежно-кредитное регулирование экономики. Налоги, их виды и функции.

Валовый национальный продукт. Национальный доход.

Мировая экономика. Россия в системе международных экономических отношений. Международное разделение труда и международная торговля.

Экономическое сотрудничество и интеграция.

Экономика потребителя. Права потребителя, их защита. Уровень жизни. Прожиточный минимум. Рынок труда. Занятость. Безработица, ее причины и виды.

Экономическая культура. Экономическая свобода и социальная ответственность. Культура производства и потребления. Нравственно-правовые основы экономических отношений.

Экономический интерес, экономическая свобода и социальная ответственность хозяйственного субъекта.

Социальные отношения

Социальная структура общества, ее элементы. Социальные отношения и взаимодействия. Социальные изменения. Многообразие социальных групп. Неравенство и социальная стратификация. Личный и социальный статус. Социальные роли. Социальная мобильность. Социальные процессы в современной России.

Понятие о малой группе. Групповые нормы и санкции.

Социальные нормы. Элементы социального поведения. Отклоняющееся поведение. Социальный контроль и самоконтроль.

Этнические общности. Нации как элемент социальной структуры. Межнациональные отношения. Национализм. Межнациональные конфликты и пути их преодоления. Национальная политика.

Семья как социальный институт и малая группа. Тенденции развития семьи в современном обществе. Семейно-демографическая структура общества. Брак. Правовые основы семьи и брака. Правовой статус ребенка. Демографическая проблема в РФ на современном этапе.

Молодежь как социальная группа. Молодежная субкультура. Проблемы молодежи в условиях социальных перемен. Молодежь как субъект социального развития.

Социальный конфликт и пути его разрешения. Экстремизм. Компромисс. Толерантность.

Социальное законодательство. Социальная политика. Социальные гарантии. Уровень жизни. Социальная справедливость. Социальная защищенность.

Политика

Политика как социальное явление, ее роль в жизни общества. Структура политической сферы. Субъекты и объекты политики. Политическое лидерство. Политическая элита.

Власть, ее происхождение и виды. Политический режим. Типы политических режимов: тоталитарный, авторитарный, демократический. Демократия.

Политическая система общества. Государство, его признаки, формы, функции. Основные теории происхождения государства. Исторические типы государств. Формы государственного устройства. Формы государственного управления.

Государственный аппарат. Избирательные системы. Политическая жизнь современной России. Президент РФ. Политология, порядок избрания и отрешения от должности. Правительство РФ. Федеральное собрание РФ. Место и роль общественных организаций в политической системе общества. Политические партии РФ на современном этапе. Судебная система РФ.

Гражданское общество, его основные черты. Правовое государство, его сущность и основные принципы. Верховенство права. Местное самоуправление. Соотношение правового государства и гражданского общества.

Политическая идеология и ее структура. Функции политической идеологии. Различия и взаимодействие политической идеологии и политической психологии. Политическая идеология и политическая деятельность.

Политическая культура. Типы политической культуры. Функции политической культуры. Пути и формы политической социализации личности.

Право

Право в системе социальных норм. Роль права в жизни человека, общества, государства. Система права: основные отрасли, институты, отношения. Источники права. Правовые акты. Публичное и частное право. Правоотношения. Юридическая ответственность и ее виды. Правовая культура.

Международные документы по правам человека. Всеобщая декларация прав человека. Социально-экономические, политические и личные права и свободы. Система судебной защиты прав человека. Международное гуманитарное право.

Государственное право. Конституция в иерархии нормативных актов. Конституция Российской Федерации об основах конституционного строя. Закрепление в Конституции общепринятых международных стандартов прав человека.

Структура высшей государственной власти в Российской Федерации. Федерация и ее субъекты.

Гражданин, гражданство и государство. Участие граждан в политике и управлении. Политические организации. Многопартийность. Правовая культура.

Основные признаки и значение юридической ответственности. Признаки и виды правонарушений. Проступок и преступление.

Административное право. Органы государственного управления. Административная ответственность.

Гражданское право. Право собственности юридических и физических лиц. Обязательства в гражданском праве. Трудовое право. Трудовой договор. Формы и виды оплаты труда. Заработная плата. Трудовая дисциплина. Трудовые споры и порядок их разрешения.

Уголовное право. Преступление и наказание в уголовном праве. Ответственность за преступления против личности. Уголовная ответственность за другие виды преступлений. Правоохранительные органы.

Общие сведения о языке

Роль языка в жизни общества. Язык как исторически развивающееся явление. Русский литературный язык и его стили.

Фонетика, графика и орфография

Звуки речи: гласные и согласные звуки. Согласные глухие и звонкие; твердые и мягкие. Звуковое значение букв Е, Ё, Ю, Я. Обозначение мягкости согласных на письме.

Правописание звонких, глухих и непроизносимых согласных. Правописание безударных гласных.

Лексика

Лексическое значение слова. Многозначные и однозначные слова. Прямое и переносное значение слова. Синонимы. Антонимы. Омонимы.

Общеупотребительные слова. Лексика ограниченного употребления: профессиональные и диалектные слова; заимствованные слова, устаревшие и новые слова. Понятие о фразеологизмах.

Словообразование и орфография

Однокоренные слова и формы одного и того же слова. Значимые единицы слова: корень, суффикс, приставка, окончание. Понятие об основе слова.

Правописание корней с чередующимися гласными (-лож-/ -лаг-, -рос-/ -раст-/ -ращ-, -гор-/ -гар-, -кос-/ -кас-; Е и И в корнях с чередованием).

Правописание приставок на -з/-с; приставок **пре-** и **при-**.

Буквы **Ы** и **И** после приставок на согласные. Буквы **Ы** и **И** после **Ц**. Правописание **Е** и **О** в корне, суффиксах, окончаниях имен существительных и прилагательных.

Основные способы образования слов в русском языке. Сложные и сложносокращенные слова.

Морфология и орфография

Части речи самостоятельные и служебные

Имя существительное

Имя существительное как часть речи: общие значения, морфологические признаки, синтаксическая роль.

Существительные одушевленные и неодушевленные; собственные и нарицательные. Правописание собственных имен существительных.

Род и число имен существительных. Существительные общего рода. Три склонения имен существительных. Правописание гласных в падежных окончаниях имен существительных. мягкий знак на конце существительных после шипящих. Разносклоняемые и несклоняемые имена существительные; род несклоняемых имен существительных. Правописание суффиксов существительных **-ек, -ик, -чик, -щик**.

Правописание **НЕ** с существительными.

Имя прилагательное

Имя прилагательное как часть речи: общее значение, морфологические признаки, синтаксическая роль.

Разряды имен прилагательных по значению. Степени сравнения имен прилагательных.

Полные и краткие формы имен прилагательных. Правописание кратких прилагательных с основой на шипящую. Правописание гласных в падежных окончаниях имен прилагательных. Правописание суффиксов имен прилагательных: **-ан- (-ян-), -ин-, -онн- (-енн-), -к-, -ск-**. Правописание сложных прилагательных.

Правописание **НЕ** с прилагательными.

Имя числительное

Имя числительное как часть речи: общее значение, морфологические признаки, синтаксическая роль. Числительные количественные и порядковые; простые и составные. Склонение

количественных и порядковых числительных. Буква **Ь** в середине и на конце числительных.

Особенности употребления собирательных числительных.

Местоимение

Местоимение как часть речи: общее значение, морфологические признаки, синтаксическая роль.

Разряды местоимений, их особенности. Правописание неопределенных и отрицательных местоимений.

Глагол

Глагол как часть речи: общее значение, морфологические признаки, синтаксическая роль.

Совершенный и несовершенный вид глагола. Спряжение глаголов. Разноспрягаемые глаголы. Правописание гласных в безударных личных окончаниях глаголов. Правописание **НЕ** с глаголами, **-ТСЯ** и **-ТЬСЯ** в глаголах. Переходные и непереходные глаголы. Наклонение глагола. Правописание глаголов повелительного наклонения. Безличные глаголы. Возвратные глаголы. Правописание гласных в суффиксах **-ОВА-**, **-ЕВА-**, **-ЫВА-**, **-ИВА-**.

Причастие как особая форма глагола: общее значение, морфологические признаки, синтаксическая роль.

Действительные и страдательные причастия, их образование и правописание. Причастный оборот, знаки препинания при причастном обороте. Полные и краткие страдательные причастия. Правописание **НЕ** с причастиями. **Н** и **НН** в причастиях и отглагольных прилагательных. **Е** и **Ё** после шипящих в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени.

Деепричастие как особая форма глагола: общее значение, морфологические признаки, синтаксическая роль.

Деепричастный оборот; знаки препинания при деепричастном обороте. Деепричастия совершенного и несовершенного вида, их образование. Правописание **НЕ** с деепричастиями.

Наречие

Наречие как часть речи: общее значение, морфологические признаки, синтаксическая роль. Степени сравнения наречий; их образование, отличие от степеней сравнения имен прилагательных.

Правописание **НЕ** с наречиями на **-О, -Е**.

Правописание отрицательных наречий. **Н** и **НН** в наречиях на **-О, -Е**. Суффиксы **-О** и **-А** на конце наречий. Дефис между частями слова в наречиях. **О** и **Е** после шипящих на конце наречий. **Ь** после шипящих на конце наречий. Слитное и раздельное написание наречий, образованных от существительных и прилагательных.

Предлог

Предлог как служебная часть речи. предлоги непроизводные и производные, простые и составные. Правописание предлогов **“ввиду”**, **“вследствие”**, **“в течение”** и др.

Союз

Союз как служебная часть речи. Союзы сочинительные и подчинительные, простые и составные. Правописание союзов **“чтобы”**, **“зато”**, **“тоже”**, **“также”**.

Частица

Частица как служебная часть речи. Формообразующие, отрицательные и модальные частицы. Различение на письме частиц **НЕ** и **НИ**.

Междометие

Междометие как часть речи. Дефис в междометиях. Интонационное выделение междометий.

Синтаксис и пунктуация

Словосочетание

Строение и грамматическое значение словосочетаний. Способы связи слов в словосочетании.

Простое предложение

Строение и грамматическое значение предложений. Типы предложений по цели высказывания, по структуре, по составу, по наличию второстепенных членов, по полноте. Тире в неполном предложении. Порядок слов в предложении. Логическое ударение.

Главные члены предложения. Подлежащее, способы его выражения. Сказуемое: простое глагольное, составное глагольное, составное именное. Тире между подлежащим и сказуемым.

Основные группы односоставных предложений. Односоставные предложения с одним главным членом сказуемым и одним главным членом подлежащим.

Второстепенные члены предложения. Прямое и косвенное дополнение. Согласованное и несогласованное определение. Приложение как разновидность определения, знаки препинания при приложении. Виды обстоятельств по значению. Сравнительный оборот, знаки препинания при сравнительном обороте.

Предложения с однородными членами. Понятие об однородных членах. Однородные и неоднородные определения. Предложение с несколькими рядами однородных членов. Знаки препинания в предложениях с однородными членами. Обобщающие слова в предложениях с однородными членами, знаки препинания при них.

Понятие об обращении. Знаки препинания при обращении.

Вводные слова и предложения. Предложения с вводными словами. Знаки препинания при вводных словах и предложениях.

Предложения с обособленными членами. Понятие об обособлении. Обособленные определения и приложения. Обособленные обстоятельства.

Уточняющие обособленные члены предложения. Знаки препинания при обособленных и уточняющих членах предложения.

Прямая речь. Знаки препинания в предложениях с прямой речью. Косвенная речь. Цитата как способ передачи чужой речи. Знаки препинания при цитировании.

Сложное предложение

Сложносочиненные предложения. Знаки препинания в сложносочиненных предложениях.

Сложноподчиненные предложения. Главное и придаточное предложение. Союзы и союзные слова как средства связи придаточного предложения с главным. Указательные слова в главном предложении. Знаки препинания в сложноподчиненном предложении. Основные виды сложноподчиненных предложений. Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными, знаки препинания в них.

Бессоюзные сложные предложения. Смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения, знаки препинания в них.

Сложные предложения с различными видами союзной и бессоюзной связи, знаки препинания в них.

Биология - наука о жизни

Значение биологической науки для сельского хозяйства, промышленности, медицины, гигиены, охраны природы. Живые системы: клетка, организм, вид, биоценоз, биосфера, их эволюция. Признаки живых систем: обмен веществ энергии, целостность, взаимосвязь структуры и функций, связь со средой, саморегуляция.

Общие биологические закономерности. Уровни организации живой природы: молекулярный, клеточный, организменный, популяционно-видовой, биогеоценотический, биосферный.

Вклад биологической науки в формирование научной картины мира, общей культуры личности.

Биологические системы

Клетка как биологическая система. Клеточная теория. Методы изучения клетки. Клетка - структурная функциональная единица живого. Химический состав клеток, их сходство у разных организмов - основа единства живой природы. Неорганические вещества: вода, минеральные соли. Особенности строения органических веществ: углеводов, липидов, нуклеиновых кислот, АТФ в связи с выполняемыми функциями. Ферменты, их роль в клетке.

Многообразие клеток. Вирусы - доклеточная форма, возбудители заболеваний. Профилактика ВИЧ - инфекции и заболевания СПИДом.

Строение и функции частей и органоидов клетки, их взаимосвязи как основа ее целостности.

Клеточный метаболизм. Энергетический обмен. Преобразование энергии в клетке. Значение АТФ. Пластический обмен. Биосинтез белка. Ген и генетический код. Матричный характер реакций биосинтеза. Фотосинтез. Хемосинтез. Пластический и энергетический обмена и их взаимосвязь.

Размножение и индивидуальное развитие организмов. Клетка - генетическая единица живого. Соматические и половые клетки.

Хромосомы. Гомологичные и негомологичные хромосомы. Значение постоянства числа и формы хромосом. Подготовка клетки к делению.

Редупликация ДНК - основа удвоения хромосом. Митоз, его значение. Развитие половых клеток. Мейоз. Специализация клеток, образование тканей.

Самовоспроизведение - важнейший признак живого. Размножение: половое и бесполое. Оплодотворение, его значение.

Онтогенез. Эмбриональное и постэмбриональное развитие: прямое и не прямое.

Развитие зародыша (на примере животных). Вредное влияние алкоголя и никотина на развитие организма человека.

Организм как биологическая система

Многообразие организмов: одноклеточные и многоклеточные, автотрофные и гетеротрофные, прокариоты и эукариоты. Структурные элементы организма: клетки, ткани, органы, системы органов.

Растения и окружающая среда. Растение - целостный организм.

Взаимосвязи клеток, тканей и органов. Основные процессы жизнедеятельности растительного организма. Растительное сообщество. Экологические факторы неживой и живой природы, связанные с деятельностью человека. Взаимосвязь растений и факторов неживой и живой природы на примере растений леса, луга и пр. Приспособленность растений к совместной жизни в лесу, на лугу и т.д. Роль растений в природе и жизни человека.

Влияние деятельности человека на жизнь растений. Охрана растений, защита среды их обитания, законы об охране природы.

Отделы растений. Общая характеристика. Водоросли. Строение и жизнедеятельность одноклеточных и многоклеточных водорослей.

Роль водорослей в природе и народном хозяйстве, их охрана.

Мхи. Строение и размножение (на примере местных видов). Образование торфа, его значение. Средообразующее и ресурсное значение мхов в сообществе болота.

Папоротники. Строение и размножение, роль в природе и жизни человека. Хвощи. Плауны.

Голосеменные. Строение и размножение (на примере сосны, ели и других хвойных). Распространение хвойных, их значение в природе, народном хозяйстве. Регулирование численности хвойных. Восстановление хвойных лесов.

Покрытосеменные (цветковые). Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных как наиболее высокоорганизованной группы растений, их господство на Земле. Многообразие цветковых растений.

Класс: Двудольные растения. Семейства: крестоцветные (капустные), розоцветные. Бобовые, пасленовые, сложноцветные (астровые), мальвовые, маревые, виноградные (в зависимости от местных условий).

Класс: Однодольные растения. Семейства: лилейные, злаки, мятликовые.

Отличительные признаки растений перечисленных семейств, их биологические особенности, народнохозяйственное значение.

Влияние деятельности человека на видовое многообразие цветковых растений. Сохранение и восстановление численности редких видов растений.

Сельскохозяйственные растения. Важнейшие сельскохозяйственные растения (зерновые, плодово-ягодные, овощные, масличные, технические и др.), биологические основы и технологии их выращивания.

Происхождение культурных растений. Понятие сорта. Достижения науки в выведении новых сортов растений.

Развитие растительного мира. Многообразие растений и их происхождение. Доказательства исторического развития растений.

Основные этапы в развитии растительного мира: возникновение одноклеточных и многоклеточных водорослей; возникновение фотосинтеза; выход растений на сушу (псилофиты, мхи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные). Усложнение растений в процессе исторического развития. Филогенетические связи в растительном мире.

Господство покрытосеменных в настоящее время, их многообразие и распространение на земном шаре. Влияние хозяйственной деятельности

человека на растительный мир. Сохранение биологического разнообразия растений.

Бактерии. Строение и жизнедеятельность бактерий, их размножение. Распространение в воздухе, почве, воде, живых организмах. Роль в природе, промышленности, медицине, сельском хозяйстве. Болезнетворные бактерии и борьба с ними.

Грибы. Лишайники. Общая характеристика грибов. Роль грибов в природе и хозяйстве. Симбиоз гриба и водоросли. Питание. Роль лишайников в природе.

Животные и окружающая среда. Многообразие животного мира. Основные отличия животных от растений, черты их сходства. Систематика животных.

Одноклеточные как наиболее примитивные и древние животные. Обыкновенная амeba. Особенности строения клетки одноклеточного организма. Многообразие одноклеточных животных, их значение в природе, жизни человека. Общая характеристика.

Многоклеточные животные. Общая характеристика типов. Кишечнополостные. Плоские черви. Круглые черви. Кольчатые черви. Моллюски.

Тип "Членистоногие". Общая характеристика классов. Ракообразные. Паукообразные (пауки и клещи). Насекомые. Основные отряды насекомых. Чешуекрылые. Двукрылые. Перепончатокрылые.

Многообразие насекомых, их роль в природе; практическое и эстетическое значение. Биологический способ борьбы с насекомыми-вредителями сельскохозяйственных культур и его роль в сохранении урожая. Охрана насекомых.

Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся. Птицы. Млекопитающие. Отряды плацентарных. Общая характеристика типа.

Роль млекопитающих в природе и жизни человека. Сохранение многообразия путем регулирования их численности, защиты экосистем как

среды обитания млекопитающих.

Сельскохозяйственные животные класса млекопитающих. Крупный рогатый скот, овцы, свиньи, лошади. Происхождение домашних животных. Содержание, кормление, разведение.

Эволюция животного мира. Доказательства исторического развития животного мира: сравнительно - анатомические, эмбриологические, палеонтологические.

Происхождение одноклеточных. Происхождение многоклеточных. Усложнение строения и жизнедеятельности позвоночных животных в процессе исторического развития животного мира. Родство человека с животными.

Человек и его здоровье

Общий обзор организма человека. Значение знаний о строении, жизнедеятельности организма человека и гигиене для охраны его здоровья.

Органы и системы органов. Опорно-двигательная система. Значение опорно-двигательной системы. Первая помощь при ушибах, растяжении связок, вывихах, переломах.

Мышцы, их функции. Основные группы мышц тела человека.

Кровь и кровообращение. Иммуитет. Роль И.И. Мечникова в создании учения об иммунитете. Инфекционные заболевания и борьба с ними. Предупредительные прививки. Профилактика ВИЧ-инфекции и заболевания СПИДом. Группы крови. Переливание крови. Донорство. Органы кровообращения. Сердце и сосуды (артерии, капилляры, вены).

Предупреждение сердечно - сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Вредное влияние курения и употребления алкоголя на сердце и сосуды.

Пищеварение. Значение пищеварения. Регуляция процессов пищеварения. Гигиенические условия нормального пищеварения. Предупреждение глистных и желудочно-кишечных заболеваний, пищевых отравлений, первая доврачебная помощь при них. Влияние курения и

алкоголя на пищеварение.

Дыхание. Значение дыхания. Инфекционные болезни, передающиеся через воздух, предупреждение воздушно - капельных инфекций, гигиенический режим во время болезни. Гигиена органов дыхания. Вредное влияние курения на организм.

Обмен веществ и энергии. Общая характеристика. Влияние алкоголя и токсичных веществ, наркотиков на обмен веществ. Витамины. Их роль в обмене веществ. Основные гиповитаминозы. Гипервитаминозы.

Кожа. Строение и функции кожи. Роль кожи в терморегуляции. Закаливание организма. Гигиена кожи, гигиенические требования к одежде и обуви. Профилактика и первая помощь при тепловом и солнечном ударах, ожогах, обморожениях, электрошоке.

Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах. Нормы питания. Рациональное питание.

Выделение. Органы мочевыделительной системы, их функции, профилактика заболеваний.

Железы внутренней секреции. Значение желез внутренней секреции для роста, развития, регуляции функций организма. Гормоны. Роль половых желез в развитии организма. Половое созревание. Гигиена юноши и девушки.

Нервная система. Органы чувств. Высшая нервная деятельность. Значение нервной системы в регуляции и согласованности функций организма человека и взаимосвязи организма со средой. Особенности высшей нервной деятельности человека. Речь и мышление. Органы чувств. Сознание как функция мозга. Социальная обусловленность поведения человека.

Роль отечественных ученых в создании учения о нервной деятельности.

Сон, его значение и гигиена. Изменение работоспособности в трудовом процессе. Гигиена умственного труда. Вредное влияние никотина, алкоголя и наркотиков на нервную систему.

Основы генетики и селекции

Генетика - наука о наследственности и изменчивости организмов.

Основные методы генетики. Моно- и дигибридное скрещивание. Анализ потомства.

Наследственность и изменчивость - свойства организма. Методы исследования наследственности и изменчивости растений, животных и человека.

Законы наследственности, установленные Г. Менделем. Доминантные и рецессивные признаки. Аллельные гены. Фенотип и генотип. Гомозигота и гетерозигота. Единообразие первого поколения.

Промежуточный характер наследования. Закон расщепления признаков. Статистический характер явлений расщепления. Цитологические основы единообразия первого поколения и расщепления признаков во втором поколении. Закон независимого наследования и его цитологические основы.

Закон сцепленного наследования Т. Моргана, его цитологические основы. Полное и неполное сцепление. Роль перекреста хромосом.

Генотип как целостная исторически сложившаяся система. Генетика пола. Хромосомная теория наследственности. Значение генетики для медицины и здравоохранения. Вредное влияние никотина, алкоголя и наркотиков на наследственность человека.

Роль генотипа и условий внешней среды в формировании фенотипа. Модификационная изменчивость. Норма реакции. Статические закономерности модификационной изменчивости.

Мутации, их причины. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости, сформулированный Н.И. Вавиловым. Экспериментальное получение мутаций. Мутации как материал для искусственного и естественного отбора.

Меры защиты от загрязнения мутагенами. Значение генетики для профилактики наследственных заболеваний у человека.

Генетика - теоретическая основа селекции. Вклад Н.И. Вавилова в развитие селекции: учение о центрах происхождения и многообразия культурных растений. Методы селекции: гибридизация, искусственный

отбор, мутагенез, полиплоидия, гетерозис.

Селекция растений. Самоопыление перекрестноопыляемых растений. Гетерозис. Полиплоидия и отдаленная гибридизация. Селекция животных. Типы скрещивания и методы разведения. Метод анализа наследственных хозяйственноценных признаков у животных-производителей. Отдаленная гибридизация домашних животных.

Биотехнология: микробиологический синтез, генная и клеточная инженерия, их значение для развития народного хозяйства, охраны природы.

Надорганизменные системы

Популяция и вид. Вид и его критерии. Популяция - структурная единица вида. Численность особей, возрастной и половой состав, размеры популяций, формы совместного существования особей.

Доказательства эволюции живой природы. Учение Ч. Дарвина об эволюции. Факторы эволюции. Естественный отбор - направляющий фактор эволюции. Возникновение приспособлений. Относительный характер приспособленности. Движущий и стабилизирующий отбор.

Искусственный отбор и наследственная изменчивость - основа выведения пород домашних животных и сортов культурных растений. Понятие сорта растений и породы животных.

Микроэволюция. Видообразование. Современные представления. Биологический прогресс и регресс. Соотношения различных направлений эволюции. Основные закономерности эволюции. Результаты эволюции.

Происхождение жизни на Земле. Развитие органического мира в архейскую, протерозойскую, палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры. Основные ароморфозы в эволюции растений и животных. Эволюция человека. Доказательства происхождения человека от животных. Движущие силы антропогенеза: социальные и биологические факторы. Этапы эволюции человека. Доказательства единства человеческих рас. Критика расизма и социального дарвинизма.

Экосистемы. Экосистема и биогеоценоз. Структура экосистемы:

видовая, пространственная. Доминантные и малочисленные виды, их роль в экосистеме.

Понятие "Среда обитания". Экологические факторы. Закон оптимума. Абиотические факторы, приспособленность организмов к ним. Биологические ритмы. Фотопериодизм. Биотические факторы. Внутривидовые и межвидовые отношения: хищничество, конкуренция, паразитизм, симбиоз. Антропогенные факторы.

Разнообразие популяций в экосистеме, связи между ними: генетические, трофические. Продуценты, редуценты и консументы. Пищевые цепи и сети. Экосистемы. Круговорот веществ и превращение энергии в них. Правила экологической пирамиды.

Саморегуляция - основа устойчивости экосистем. Колебания численности популяций в экосистемах. Изменения в экосистемах. Причины смены экосистем: внешние (естественные и антропогенные) и внутренние.

Агроэкосистемы, их разнообразие, отличия от природных экосистем. Сохранение биологического разнообразия как основа устойчивого развития экосистем.

Биосфера - глобальная экосистема. Вклад В.И. Вернадского в разработку учения о биосфере. Роль живого вещества в биосфере. Особенности распределения биомассы. Биологический круговорот. Биогенная миграция атомов. Эволюция биосферы. Глобальные изменения в биосфере под влиянием деятельности человека. Проблема устойчивого развития биосферы.