

УТВЕРЖДЕНЫ  
Приемной комиссией АГУ  
11 января 2012 г.,  
протокол № \_1\_

**Вступительные испытания для лиц, получивших среднее (полное) общее образование до 1 января 2009 года, проводятся в форме письменного тестирования.**

**Программы вступительных испытаний, проводимых ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный университет», при поступлении на направления подготовки специалистов среднего профессионального образования для лиц, получивших среднее (полное) общее образование до 1 января 2009 года**

#### **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1.ПРОГРАММА ПО МАТЕМАТИКЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>2.ПРОГРАММА ПО ХИМИИ.....</b>	<b>3</b>
<b>3.ПРОГРАММА ПО БИОЛОГИИ .....</b>	<b>5</b>
<b>4.ПРОГРАММА ПО ИСТОРИИ РОССИИ.....</b>	<b>10</b>

## **1. ПРОГРАММА ПО МАТЕМАТИКЕ**

**1. Назначение тестирования** -- измерение уровня подготовки по математике абитуриентов, поступающих в АГУ на направления подготовки специалистов по программам среднего профессионального образования.

**2. Учебники и учебные пособия, рекомендуемые для подготовки к тестированию:**

- 2.1. Мордкович А.Г. Алгебра 7,8,9. - М., 2005.
- 2.2. Мордкович А.Г. Алгебра и начала анализа 10, 11. - М., 2005.
- 2.3. Атанасян Л.С. и др. Геометрия 7-9. - М., 1990.
- 2.4. Атанасян Л.С. и др. Геометрия 10-11. - М., 2006.

**3. Перечень элементов содержания курса математики, включенных в содержание программы тестирования:**

- 3.1. Степень с рациональным показателем и ее свойства.
- 3.2. Логарифм и его свойства.
- 3.3. Основные тригонометрические формулы.
- 3.4. Арифметическая и геометрическая прогрессии.
- 3.5. Функция, ее область определения и множество значений. График функции.
- 3.6. Возрастание и убывание функции.
- 3.7. Четность и нечетность функции.
- 3.8. Показательная функция и ее свойства.
- 3.9. Логарифмическая функция и ее свойства.
- 3.10. Тригонометрические функции и их свойства.
- 3.11. Производная, ее геометрический и физический смысл. Уравнение касательной к графику функции.
- 3.12. Исследование функций с помощью производной.
- 3.13. Равенство и подобие треугольников. Сумма углов треугольника. Неравенство треугольника.
- 3.14. Теорема Пифагора. Теорема синусов. Теорема косинусов.
- 3.15. Различные формулы площади треугольника.
- 3.16. Многоугольники. Параллелограмм. Трапеция.
- 3.17. Окружность. Касательная к окружности.
- 3.18. Векторы. Сложение векторов. Умножение вектора на число. Скалярное произведение векторов.
- 3.19. Многогранники. Призма. Пирамида.
- 3.20. Тела вращения. Прямой круговой цилиндр. Прямой круговой конус. Сфера и шар.

**4. Время тестирования: 120 минут**

**5. Критерии оценок:**

Результаты тестирования оцениваются по стобалльной шкале.

## **2. ПРОГРАММА ПО ХИМИИ**

**1. Назначение тестирования** - измерение уровня подготовки по химии абитуриентов, поступающих в АГУ на направления подготовки специалистов по программам среднего профессионального образования.

**2. Учебники и учебные пособия, рекомендуемые для подготовки к тестированию:**

- 2.1. Глинка Н.Л. Общая химия. Л. Химия. 2001.
- 2.2. Чернышов В.Н., Егоров А.С. Химия. Пособие репетитор для поступающих в вузы. Ростов-на-Дону. 2005.

3. **Перечень элементов содержания курса химии, включенных в содержание программы тестирования по химии:**
- 3.1. Раздел. «Теория строения вещества»  
Атом. Состав атомных ядер. Химический элемент. Постоянство состава вещества. Относительная атомная и относительная молекулярная масса. Закон сохранения массы, его значение в химии. Моль. Молярная масса. Число Авогадро. Изотопы.
- 3.2. Раздел «Периодический закон и периодическая система элементов Д.И. Менделеева»  
Периодический закон химических элементов Д.И. Менделеева. Распределение электронов в атомах элементов первых четырех периодов. Малые и большие периоды, группы и подгруппы. Характеристика отдельных химических элементов главных подгрупп на основании положения в периодической системе и строения атома. Значение периодического закона для понимания научной картины мира, развития науки и техники.
- 3.3. Раздел «Химическая связь»  
Виды химической связи. Атомная связь и способы ее образования. Длина и энергия связи. Понятие об электроотрицательности химических элементов. Степень окисления. Ионная связь и ее образование. Заряд иона. Металлическая связь.
- 3.4. Раздел «Химические реакции»  
Типы химических реакций: реакции соединения, разложения, замещения, ионного обмена. Окислительно-восстановительные реакции. Тепловой эффект химических реакций. Сохранение и превращение энергии при химических реакциях. Скорость химических реакций. Зависимость скорости от природы реагирующих веществ, концентрации, температуры. Катализ. Обратимость химических реакций. Химическое равновесие и условия его смещения.
- 3.5. Раздел «Подгруппа азота»  
3.5.1. Азот. Соединения азота. Физические и химические свойства. Производство аммиака. Применение аммиака, азотной кислоты и ее солей.  
3.5.2. Фосфор, его аллотропные формы, физические и химические свойства. Оксиды фосфора (V), фосфорная кислота и ее соли. Фосфорные удобрения.
- 3.6. Раздел «Предельные углеводороды»  
Гомологический ряд предельных углеводородов, их электронное и пространственное строение. Метан. Номенклатура, физические и химические свойства предельных углеводородов. Циклопарафины. Предельные углеводороды в природе.
- 3.7. Раздел «Непредельные углеводороды»  
3.7.1. Гомологический ряд непредельных углеводородов. Физические свойства. Изомерия углеродного скелета и положение двойной связи. Номенклатура этиленовых углеводородов. Химические свойства. Получение углеводородов реакцией дегидрирования. Применение этиленовых углеводородов. Природный каучук, его строение и свойства.  
3.7.2. Ацетилен. Тройная связь. Гомологический ряд ацетилена. Физические и химические свойства, применение ацетилена. Получение его карбидным способом и из метана.
- 3.8. Раздел «Ароматические углеводороды»  
Бензол, его электронное строение, химические свойства. Промышленное получение и применение бензола. Понятие о ядохимикатах, условия их использования в сельском хозяйстве на основе требований охраны окружающей среды.
- 3.9. Раздел «Амины. Аминокислоты»  
3.9.1. Строение аминов. Взаимодействие с водой и кислотами. Анилин. Получение анилина из нитробензола, практическое значение анилина.  
3.9.2. Строение, химические особенности, изомерия аминокислот. Белковые аминокислоты.  
3.9.3. Синтез пептидов, их строение. Понятие об азотсодержащих гетероциклических соединениях на примере пиридина и пиррола.
- 3.10. Раздел «Белки. Нуклеиновые кислоты»  
3.10.1. Строение, структура и свойства белков. Успехи в изучении и синтезе белков.

Значение микробиологической промышленности.

3.10.2. Нуклеиновые кислоты, строение нуклеотидов. Принцип комплементарности в построении двойной спирали ДНК. Роль нуклеиновых кислот в жизнедеятельности клетки.

**4. Время тестирования:** 120 минут

**5. Критерии оценки:**

Результаты тестирования оцениваются по стобалльной шкале.

### **3. ПРОГРАММА ПО БИОЛОГИИ**

**1. Назначение тестирования-** измерение уровня подготовки по биологии абитуриентов, поступающих в АГУ на направления подготовки по программам среднего профессионального образования.

**2. Учебники и учебные пособия, рекомендуемые для подготовки к тестированию:**

2.1. Биология для поступающих в ВУЗы / А.Г. Мустафин, Ф.К. Лакгуева, под. ред. В.Н. Ярыгина. - М.: Высшая школа, 1995. - 487с.

2.2. Мамонтов С.Г. Биология: для школы старших классов и поступающих в ВУЗы: Учебное пособие. - М.: Дрофа, 1997. - 480с.

2.3. Биология? Большой справочник для школьников и поступающих в ВУЗы / А.С. Батусв, М.А. Гуленнова, А.Г. Еленевский и др. - 3-е изд.; стереотип. - М.: Дрофа, 2000. - 668с.

2.4. Биология: 1000 задач, тестов и проверочных работ для школьников и поступающих в ВУЗы / Т.А. Дмитриева, СИ. Гуленков, СВ. Суматохин и др.- М.: Дрофа, 1999. -432с.

2.5. Калюжный В.Г. Справочник по биологии: для старшеклассников, абитуриентов, студентов. - Ростов н/Д: Феникс, 2002. - 544с.

2.6. Реймерс Н.Ф. Популярный биологический словарь - М.: Наука, 1990. - 544с.

2.7. Биология: Справочные материалы. Учебное пособие для учащихся/Д.И. Трайтак, Н.И. Клиновская, В.А. Карьенов, СИ. Балувев; под. ред. Д.И. Трайтака. - М.: Просвещение, 1983.-208с.

2.8. Богданова Т.Л. Биология. Задания и упражнения: Пособие для поступающих в ВУЗы. - М.: Высшая школа, 1984. - 320с.

**3. Перечень элементов содержания курса биологии, включенных в содержание программы тестирования:**

#### **3.1. Общая биология**

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.

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

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

#### **3.2. 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.

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

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

Клеточный метаболизм. Энергетический обмен. Преобразование энергии в клетке. Значение АТФ. Пластический обмен. Биосинтез белка. Ген. Генетический код. Матричный характер реакций биосинтеза. Фотосинтез. Хемосинтез. Взаимосвязь пластического и энергетического обмена.

Размножение и индивидуальное развитие организмов. Клетка - генетическая единица живого. Соматические и половые клетки. Хромосомы: аутосомы и половые. 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 непрямое.

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

### **3.3. 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. Среодообразующее 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.

Тип "Хордовые". Ланцетник. Общая характеристика классов. 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.

### **3.4. 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 иммуитете. 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.

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.

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.

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

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

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

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.

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 И.М. Сеченова и И.П. Павлова в создании учения о высшей нервной деятельности.

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

### **3.5. Основы генетики**

Генетика - наука о наследственности и изменчивости организмов. Основные методы генетики. Мрно- 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.

### **3.6. Основы селекции**

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.

### **3.7. 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.

**4. Время тестирования: 120 минут**

**5. Критерии оценки:**

Результаты тестирования оцениваются по сто балльной шкале.



#### **4. ПРОГРАММА ПО ИСТОРИИ РОССИИ**

**1. Назначение тестирования** - измерение уровня подготовки по истории России абитуриентов, поступающих в АГУ на направления подготовки специалистов по программам среднего профессионального образования.

**2. Учебники и учебные пособия, рекомендуемые для подготовки к тестированию:**

- 2.1. Восстание декабристов. Материалы. Документы. Следственные дела. - М., 1925-1954.- Т. 1-11.
- 2.2. Исаев И.А. История государства и права России: Полный курс лекций. М., 1999.
- 2.3. История России с древнейших времен до 1861 года. Под ред. Павленко Н.И. - 2-е изд.; испр. - М.: Высш.шк., 2003..
- 2.4. История России с древнейших времен до конца XVII в. - М., 1996.
- 2.5. История России с начала XVIII- до конца XIX в. Под ред. А.Н. Сахарова. - М., 1996.
- 2.6. История России. XIX век. В 2 ч. 4.1: Учеб. для вузов / Под ред. Тюкавкина В.Г. - М.: ВДАДОС, 2001.
- 2.7. Калинычев Ф.И. Государственная Дума в России: Сб. документов и материалов с комментариями. - М., 1957.
- 2.8. Коржихина Т.П., Сенин А.С. История российской государственности: М. 1995.
- 2.9. Новейшая история Отечества XX век. В 2-х т. Т.1: Учеб. / Под ред. Киселева В.Ф., Щагина Э.М. - М.: Владос, 2002.
- 2.10. Новейшая история Отечества XX век. В 2-х т. Т.2: Учеб. / Под ред. Киселева А.Ф., Щагина Э.М. - М.: Владос, 2002.
- 2.11. Революция 1905-1907 гг. в России: Документы и материалы. - М.; Л., 1955-1965.
- 2.12. Рогов В.А. История государства и права России IX - начала XX веков. М., 1994.
- 2.13. Рыбаков Б. А. Киевская Русь и русские княжества /XII-XIII века. М., 1993.
- 2.14. Хрестоматия по отечественной истории (1914-1945 гг.) /Под ред. А.Ф. Киселева, Э.М. Щагина. - М., 1996.

**3. Перечень элементов содержания курса истории России, включенных в содержание программы тестирования:**

**Тема 1. Первобытнообщинный строй. Раннеклассовые общества**

Периодизация истории первобытного общества. Проблемы становления и развития первобытного общества в отечественной и зарубежной историографии. Развитие производительных сил. Общественные отношения. Сравнительная характеристика главных периодов. Культура.

**Тема 2. Восточные славяне в V-VII вв.**

Прославянский мир на рубеже II-I тыс. до н.э. Славянская колонизация в эпоху Великого переселения народов. Выделение восточной ветви славянства. «Повесть временных лет» о расселении восточных славян.

**Тема 3. Образование и развитие Древнерусского государства**

Предпосылки образования и создания восточнославянского государства. Норманская проблема и роль скандинавов в сложении государственности у восточных славян. Внутренняя и внешняя политика Древней Руси IX нач. XI вв. Социально-экономическое развитие Древнерусского государства. Проблема генезиса феодализма на Руси. Расцвет империи Рюриковичей. Категории зависимого населения. Древнерусский город. Борьба за власть после смерти Владимира I. Ярослав Мудрый. «Русская правда». Владимир Мономах. Борьба Руси с кочевниками. Культура Древней Руси.

**Тема 4. Феодальная раздробленность на Руси**

Предпосылки, ход, последствия и значение феодальной раздробленности. Характеристика закономерностей и особенностей социально-экономического развития Киевского и Черниговского княжеств, Галицко-Волынской земли, Владимиро-Суздальского княжества, Новгородской республики.

### **Тема 5. Борьба русских земель с иноземными захватчиками. Русские земли в середине XIII - начале XIV вв.**

Борьба с крестоносной агрессией. Образование державы Чингисхана. Монгольское нашествие на Русь. Золотая Орда. Отечественная историография о проблеме ордынского ига. Социально-экономическое развитие и политический строй русских земель в середине XIII - нач. XIV вв. Последствия монгольского нашествия и экономическое развитие русских земель. Русско-ордынские отношения в середине XIII - начале XIV вв.

### **Тема 6. Образование единого Русского государства XV - нач. XVI вв.**

Историческая наука о причинах образования единого Русского государства и характере его развития. Судебник 1497 г. Развитие ремесла. Русский город. Организация аппарата управления. Боярская дума. Местничество. Зарождение приказной системы. Кормления. Общегосударственное законодательство Церковь и великокняжеская власть. Внешняя политика Московской Руси. Свержение Ига в 1480 г. Политика в Прибалтике. Борьба с Литвой за возвращение русских земель. Культура XV - начала XVI вв.

### **Тема 7. Русское государство в XVI в. «Смута» начала XVII века**

Внутренняя политика в 40е-50е гг. XVI в. Боярское правление. Кризис 1547 г. Венчание на царство Ивана IV. Реформы «Избранной Рады». Судебник 1550 г. Становление сословно-представительной монархии. Опричнина. Политика двора. Внешняя политика и ее основные направления в середине - второй половине XVI в. Политический и экономический кризис в России в начале XVII в. Гражданская война и иностранная интервенция в начале XVII в. Лжедмитрий I. Падение Годуновых. Переворот в Москве и восшествие на престол Василия Шуйского. Движение И.И. Болотникова. Лжедмитрий II. Первые годы правления Романовых.

### **Тема 8. Российское государство в XVII в.**

Социально-экономическое развитие русского государства Территория и население. Сельское хозяйство. Соборное уложение 1649 г. о крестьянах. Начало формирования товарного сельского хозяйства. Таможенный устав. Новоторговый устав. Социальная структура русского общества.

Социальные движения в XVII в. Соляной бунт. Городские восстания 50х гг. XVII в. Медный бунт. Движение С.Т. Разина. Церковный раскол и его сущность. Воссоединение Украины с Россией. Положение русских земель в составе Речи Посполитой. Внешняя политика.

### **Тема 9. Русское государство на рубеже XVII-XVIII столетий. Эпоха петровских преобразований**

Царь Федор Алексеевич. Реформаторская деятельность В.В. Голицына. Социально-экономическое развитие и социальная политика в первой четверти XVIII в. Сельское хозяйство. Изменения в системе феодальной собственности. Указ о единонаследии. Реформа городского управления.

Реформы первой четверти XVIII в. Внешняя политика. Социальные движения в первой четверти XVIII в.

### **Тема 10. Российская империя в середине и второй половине XVIII в.**

Социально-экономическое развитие и внутренняя политика в середине XVIII в. Эпоха дворцовых переворотов. Внешняя политика середины XVIII в. Вопрос европейского баланса. Война за польское наследство. Русско-турецкая война 1735-1739 гг. Русско-шведская война 1741-1743 гг. Семилетняя война. Русско-пруссский союз. Русская культура в середине XVIII в. Социально-экономическое положение и внутренняя политика во второй половине XVIII в. Внешняя политика в 60е - 90е гг. XVIII в.

### **Тема 11. Экономическое развитие России в первой половине XIX века**

Современная отечественная историография о кризисных явлениях в экономике России. Территориально-административное деление и население России к началу XIX века. Характеристика промышленного развития. Транспорт. Внутренняя и внешняя торговля.

### **Тема 12. Внутренняя политика самодержавия в первой половине XIX века**

Либеральные настроения и дворянский конституционализм в начале царствования Александра I. Внутриполитическая обстановка в России после Отечественной войны.

Восшествие на престол Николая I. Главные задачи и основные направления внутренней политики правительства.

### **Тема 13. Внешняя политика России в первой половине XIX века**

Международное положение и основные направления внешней политики России в 1801-1812 гг. Внешняя политика в 1814-1825 гг. Международная обстановка после Венского конгресса. Повышение международного престижа России. Восточный вопрос. Петербургская конференция.

### **Тема 14. Международное положение России во второй четверти XIX века**

Причины обострения «восточного вопроса» в 30-е - 40-е гг. Лондонские конвенции 1840 и 1841 гг. Кавказская война. Мюридизм и его сущность. Россия и Европа накануне Крымской войны 1853-1856 гг. Причины и характер войны. Оборона Севастополя. Кавказский фронт. Парижский трактат 1856 г.

### **Тема 15. Формирование революционной идеологии в России. Декабристы. Общественное движение в России конца 20-х - начала 50-х гг. XIX века**

Истоки формирования революционной идеологии, ранние преддекабристские организации. Идеальная жизнь русского общества. Охранительная идеология самодержавной власти. Теория официальной народности и ее пропаганда в обществе. «Философические письма» П. Чаадаева. Московский университет. Начало формирования революционно-демократической идеологии.

Буржуазно-либеральная идеология 40-х - 50-х гг. Западники и славянофилы. А. Герцен «Теория русского социализма». Петрашевцы: их социально-политические взгляды и деятельность.

### **Тема 16. Русская культура и быт в первой половине XIX века**

Условия развития культуры. Становление и развитие национального самосознания и его отражение в художественной культуре. Общая характеристика идейно-эстетических направлений в искусстве. Авангардная роль литературы. Вольная русская поэзия. Издательская и журналистская деятельность. Развитие науки и техники. Географические открытия и исследования. Театр. Музыка. Живопись. Изменения в быту.

### **Тема 17. Отмена крепостного права в России**

Причины возникновения революционной ситуации, ее основные признаки. Кризис власти. Александр П. Либерально-буржуазные реформаторские идеи. Выступление крестьян, наемных рабочих и студентов. Подписание и обнародование «Манифеста» и «Положений». Институт мировых посредников. Уставные грамоты. Повинности. Крестьянские наделы. Выкуп и выкупная операция. Оценка характера реформы 1861 года.

### **Тема 18. Буржуазные реформы 60-70-х гг. XIX века**

Экономические причины и социальные основы буржуазных реформ 1863-1874 гг. Земская реформа. Утверждение новых судебных уставов. Финансовая реформа. Налоговая система. Реформы в области просвещения и печати. Военные реформы 1861-1874 гг. Значение реформ 60-70-х гг.

### **Тема 19. Развитие капитализма в России во второй половине XIX века**

Начало индустриализации страны. Аграрный вопрос в пореформенной России. Дискуссии об уровне развития капитализма в помещичьих и крестьянских хозяйствах. Закономерности и особенности формирования капиталистического уклада в аграрном секторе. Буржуазная эволюция помещичьего хозяйства. Крестьянское землепользование. Община. Формирование единого всероссийского сельскохозяйственного рынка.

### **Тема 20. Общественно-политические движения и внутренняя политика правительства во второй половине XIX века**

Социально-классовая структура российского общества. Доктрина народничества. Истоки мировоззрения народничества, идеология и политическая практика. (М.А. Бакунин, П.Л. Лавров, Н.П. Ткачев, хождение в народ. «Земля и воля», «Народная воля» и стачечное движение. Студенческие волнения. Народничество и марксизм на исходе XIX в.

### **Тема 21. Внутренняя политика самодержавной России во второй половине XIX века**

Правительственный лагерь 70-х гг. «Конституция» М. Лорис-Мелнкова. Убийство Александра II. Курс правительства на усиление реакции. Александр III. Концепции контрреформ. Государственные меры по стабилизации финансовой системы в 80-90-х гг. Денежная реформа 1897 года. Крестьянский вопрос Крестьянский ' и Дворянский земельный банки. Крестьянская община в политике правительства. Закон о земских начальниках. Изменения в городском управлении, судопроизводстве, просвещении.

#### **Тема 22. Внешняя политика России во второй половине XIX - начале XX веков**

Борьба России за отмену ограничений Парижского мира и ее Результаты. Лондонская конференция 1871 года. Русско-турецкая война 1877-1878 гг. Сан-Стефанский договор. Берлинский конгресс. Обострение противоречий между европейскими странами и начало создания военных блоков. Политика России в Средней Азии и на Дальнем Востоке. Русско-японская война и ее роль в обострении социально-политического кризиса в стране.

#### **Тема 23. Культура и быт во второй половине XIX - начале XX веков**

Влияние общественно-политической жизни на развитие культуры. Идеиная борьба в русской литературе и искусстве. Развитие просвещения, науки и техники Народное образование. Изменения в быту.

#### **Тема 24. Экономическое развитие России в начале XX века**

Развитие промышленности в 1900-1903 гг. Экономический кризис. Депрессия 1904-1908 гг. Предвоенный промышленный подъем. Транспорт. Отличительные черты нового этапа монополизации. Финансы.

Аграрный кризис конца XIX - начала XX в. Соотношение крестьянского и дворянского землевладения. Положения различных групп крестьянства.

#### **Тема 25. Внутренняя политика царизма (1894-1904 гг.)**

Николай II. Сохранение абсолютизма. Ходынская катастрофа. Проекты продолжения земской реформы 1864 г. Трактат СЮ. Витте о «Самодержавии и земстве». Смена министров. Студенческие волнения 1899 г. Временные правила 29 июля 1899 г. Отставка СЮ. Витте. Национальный вопрос. Изменения в социальной и классовой структуре населения. Еврейские погромы.

#### **Тема 26. Назревание революционного кризиса в России на рубеже XIX-XX вв. Русская революция 1905-1907 гг.**

Рабочее движение. С. Зубатов. Создание легальных рабочих организаций. II съезд РСДРП. Партия эсеров. Либеральное движение. Причины и характер революции, ее своеобразие. III съезд РСДРП. Всеобщая октябрьская стачка. Манифест 17 октября. Декабрьское вооруженное восстание в Москве.

#### **Тема 27. Третьеиюньская монархия. Кризис внутренней государственной политики (1910-1914 гг.)**

П. Столыпин. III Дума. Национальный вопрос в III Думе. Столыпинская аграрная реформа. Указ 9 ноября 1906 г. об изменениях в землевладении крестьян. Значение законов 1906-1912 гг. Оценка характера и результатов реформы в отечественной и зарубежной историографии.

#### **Тема 28. Россия накануне и в годы Первой мировой войны**

Россия в системе внешнеполитических отношений накануне войны. Российская дипломатия в 1906-1914 гг. Австро-сербский конфликт. Начало войны и вступление в нее России. Силы и планы сторон. Основные этапы войны, их сравнительный анализ. Роль русского фронта в первой мировой войне. Влияние войны на экономическое и политическое положение России.

#### **Тема 29. Революция 1917 года**

Социально-экономические изменения и политическое положение России к 1917 году. Революционные события и их развитие в феврале-марте 1917 года Политика Временного правительства и втягивание страны в гражданскую войну.

#### **Тема 30. Формирование советской государственно-политической системы**

Утверждение советской власти в центре и на местах. Блок большевиков с левыми эсерами. Создание советского государственного аппарата. Созыв и разгон Учредительного собрания. Международное положение и внешняя политика советской власти. Социально-экономическая политика большевиков. Складывание однопартийной системы.

**Тема 31. Гражданская война в России (ноябрь 1917-1920 гг.)**

История изучения гражданской войны. Внутренняя политика большевистского правительства Основные этапы гражданской войны, ход боевых действий. Социальный состав и политический характер противоборствующих сил. Роль иностранной интервенции в углублении войны. Положение советских республик к 1920-1921 гг.

**Тема 32. Советское государство в 1920-е годы**

Социально-экономические реформы первой половины 1920-х гг. в СССР и их итоги. Политический режим и государственное строительство. Формирование номенклатуры, ее роль в создании советской государственности. Внутрипартийная борьба в 1920-х гг. Рост личной власти И.В. Сталина

**Тема 33. Принципы внешней политики советского руководства и их реализация в 1920-е годы**

Внешнеполитическая и военная доктрины советского государства. Военная и политическая поддержка революционных движений за рубежом. Генуэзская и Гаагская конференции. Полоса дипломатических признаний СССР. Противоречия в отношениях СССР с партнерами. Позиция СССР по вопросу ограничения вооружений.

**Тема 34. Советское общество в конце 1920-х, в 1930-е гг.**

Социальное развитие общества и численность населения СССР. Контрреформы в экономике, их причины и результаты. Внутренняя политика и государственное строительство. Основные этапы и масштабы репрессий. Вооруженные силы и военное строительство в предвоенные годы.

**Тема 35. Внешняя политика и международное положение СССР в 1930-е гг.**

Мировой экономический кризис и его последствия. Проблема безопасности в Европе. Политика СССР на Дальнем Востоке. Вступление СССР в Лигу Наций. Подписание договоров о взаимопомощи с Францией и Чехословакией.

**Тема 36. Изменения в области идеологии и культуры (1917-1941 гг.)**

Взаимоотношения между советской властью и интеллигенцией. Раскол общества и литература Меры советского правительства по перестройке деятельности театра, изобразительного искусства Массовая музыкальная культура 1920-х - 1930-х гг. Использование властью научного потенциала России. Российская культура в эмиграции между двумя мировыми войнами.

**Тема 37. Советский Союз в годы Второй мировой войны (1939-1945 гг.)**

Начало Второй мировой войны. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Антигитлеровская коалиция. Партизанское движение в оккупированных районах. Завершающий этап войны в Европе. Окончание Второй мировой войны (июль-сентябрь 1945 г.). Советская идеология и культура в годы Второй мировой войны.

**Тема 38. Страна после войны (1946 — 1953 гг.)**

Итоги войны. Восстановление народного хозяйства. Уровень жизни отдельных социальных групп. Духовная, культурная и общественно-политическая жизнь. Партийно-государственные органы после войны. Причины, направленность и размах репрессий.

**Тема 39. Внешнеполитическая доктрина И.В. Сталина и ее реализация в 1945-1953 гг.**

Международное положение СССР после войны. Складывание новых военно-политических блоков. Германская проблема. Парижская мирная конференция и мирные договоры 1947 г. План Маршалла и позиция СССР. Создание СЭВ. Советско-югославские отношения. Политика СССР в Восточной Европе. Дальневосточная политика СССР.

**Тема 40. Социально-экономические и политические изменения в СССР в 1953-1964 гг.**

Смерть И.В. Сталина и настроения в обществе. Начало перехода от авторитарной к олигархической системе управления. Правящая элита на новом этапе развития. Экономические преобразования 1950-х гг. и их результаты. Основные черты и характеристика

деятельности экономического механизма в СССР. Социальное развитие советского общества в 1950-е – начале 1960-х гг.

**Тема 41. Политический режим при Н. С. Хрущеве и государственное строительство**

Борьба за власть после смерти И.В. Сталина. Основные черты олигархического правления. XX съезд партии и его решения. Политическая реабилитация в 1950-е - первой половине 1960-х гг. Кризис власти в 1957 г. Укрепление роли партии в государстве. Идеологическая работа по усилению авторитета партии.

**Тема 42. Внешняя политика Советского Союза в 1950-е - начале 1960-х гг.**

Военно-политическое противостояние СССР и США: Берлинский Карибский кризис. Мирные инициативы И.С. Хрущева. СССР и страны социалистического лагеря». Создание ОВД. Кризис 1956 г. в Польше и Венгрии. Отношения СССР с развивающимися странами. Дальневосточная политика Советского Союза.

**Тема 43. Курс на стабилизацию советской системы (октябрь 1964-1980-е гг.)**

Смещение Н.С. Хрущева. Экономическая реформа 1965 г. Основные направления социальной политики. Конституция 1977 г. Социально-экономическое развитие страны в 1960-е - 1980-е гг.

**Тема 44. Внешняя политика СССР в 1965-1982 гг.**

Проблемы отношений СССР и США. Договоры по ПРО, ОСВ-1 и ОСВ-2. Решение вопроса о послевоенном урегулировании в Европе. Заключительный акт СБСЕ 1975 г. Советский союз и социалистические страны. Отношения СССР с Китаем. Советское влияние в «третьем мире». Ввод войск в Афганистан.

**Тема 45. Кризис и распад СССР (1983-1991 гг.)**

Политические противоречия внутри страны и кризис власти. Экономические проблемы периода перестройки. Внешняя политика советского государства в 1980-е - начале 1990-х гг.

**Тема 46. Советская культура в послевоенный период**

Развитие литературы, кинематографа, изобразительного и театрального искусства. Проблемы развития науки в СССР. Инакомыслие как явление послевоенной культуры. Движение за права человека в СССР. Самиздат. Религиозные течения и секты. Националистические движения.

**Тема 47. Россия на современном этапе**

Экономические реформы и их последствия. Межнациональные отношения. Чеченская война. Кризис власти. Октябрьские события 1993 г. Политическое развитие сегодня. Внешняя политика России на современном этапе.

**3. Время тестирования: 120 минут**

**4. Критерии оценки:**

Результаты тестирования оцениваются по сто балльной шкале.