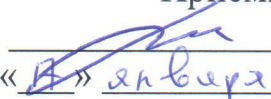
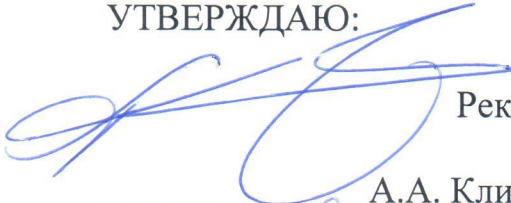


МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Ответственный секретарь
Приёмной комиссии
 А.В. Власов
«17» января 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Ректор
А.А. Климов
«17» января 2025 г.

ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,
ПРОВОДИМЫХ ПРИ ПРИЕМЕ НА ОБУЧЕНИЕ
ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА
И ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА
НА 2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА	3
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	8
ОСНОВНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ	13
ФИЗИКА	18
ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	24
РУССКИЙ ЯЗЫК	28
ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ	35
ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	43
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ)	47
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	53
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	60
ИСТОРИЯ	67
ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА	91
ТЕОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА	99
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»	102
РУССКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН	108

МАТЕМАТИКА

Основные математические понятия и факты

Арифметика, алгебра и начала анализа

Натуральные числа (N). Простые и составные числа. Делитель, кратное. Наибольший общий делитель, наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Целые числа (Z). Рациональные числа (Q), их сложение, вычитание, умножение и деление. Сравнение рациональных чисел. Действительные числа (R), их представление в виде десятичных дробей. Изображение чисел на прямой. Модуль действительного числа, его геометрический смысл. Числовые выражения. Выражения с переменными. Формулы сокращенного умножения. Степень с натуральным и рациональным показателем. Арифметический корень. Логарифмы, их свойства. Одночлен и многочлен. Многочлен с одной переменной. Корень многочлена на примере квадратного трехчлена. Понятие функции. Способы задания функции. Область определения. Множество значений функции. График функции. Возрастание и убывание функции; периодичность, четность, нечетность. Достаточное условие возрастания (убывания) функции на промежутке. Понятие экстремума функции. Необходимое условие экстремума функции (теорема Ферма). Достаточное условие экстремума. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке. Определение и основные свойства функций: линейной, квадратичной $y = ax^2 + bx + c$, степенной $y = ax^n$ ($n \in N$), $y = \frac{k}{x}$, показательной $y = a^x$, $a > 0$, логарифмической, тригонометрических функций ($y = \sin x$, $y = \cos x$; $y = \operatorname{tg} x$, $y = \operatorname{ctg} x$), определение арифметического корня. Уравнение. Корни уравнения. Понятие о равносильных уравнениях. Неравенства. Решения неравенства. Понятие о равносильных неравенствах. Система уравнений и неравенств. Решения системы. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формула n -го члена и суммы первых n членов арифметической прогрессии. Формула n -го члена и

суммы первых p членов геометрической прогрессии. Синус и косинус суммы и разности двух аргументов (формулы). Преобразование в произведение сумм $\sin \alpha \pm \sin \beta$; $\cos \alpha \pm \cos \beta$. Определение производной. Ее физический и геометрический смысл. Производные функций $y = \sin x$, $y = \cos x$, $y = \operatorname{tg} x$, $y = a^x$, $y = ax^n$ ($n \in \mathbb{Z}$), $y = \ln x$. Производная суммы, разности, произведения и частного, производная сложной функции.

Геометрия. Прямая, луч, отрезок, ломаная; длина отрезка. Угол, величина угла. Вертикальные и смежные углы. Окружность, круг. Параллельные прямые. Примеры преобразования фигур, виды симметрии. Преобразования подобия и его свойства. Векторы. Операции над векторами. Многоугольник, его вершины, стороны, диагонали. Треугольник. Его медиана, биссектриса, высота. Виды треугольников. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Четырехугольник; параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция. Окружность и круг.

Центр, хорда, диаметр, радиус, касательная к окружности. Дуга окружности. Сектор. Центральные и вписанные углы. Формулы площади: треугольника, прямоугольника, параллелограмма, ромба, квадрата, трапеции. Длина окружности и длина дуги окружности. Радианная мера угла. Площадь круга и площадь сектора. Подобие. Подобные фигуры. Отношение площадей подобных фигур. Прямая на плоскости и в пространстве. Плоскость. Параллельные и пересекающиеся плоскости.

Параллельность прямой и плоскости. Угол прямой с плоскостью. Перпендикуляр к плоскости. Двугранные углы. Линейный угол двугранного угла, перпендикулярность двух плоскостей. Многогранники. Их вершины, грани, диагонали. Прямая и наклонная призмы; пирамиды. Правильная призма и правильная пирамида. Параллелепипеды, их виды. Фигуры вращения: цилиндр, конус, сфера, шар. Центр, диаметр, радиус сферы и шара.

Плоскость, касательная к сфере. Формула площади поверхности и объема призмы. Формула площади поверхности и объема пирамиды. Формула

площади поверхности и объема цилиндра. Формула площади поверхности и объема конуса. Формула объема шара. Формула площади сферы.

Основные формулы и теоремы

Алгебра и начала анализа

Свойства функции $y = kx + b$ и ее график. Свойства функции $y = \frac{k}{x}$ и ее график. Свойства функции $y = ax^2 + bx + c$ и ее график. Свойства корней квадратного трехчлена и разложение его на линейные множители. Свойства числовых неравенств. Логарифм произведения, степени, частного. Определение и свойства функций $y = \sin x$, $y = \cos x$ и их графики. Определение и свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и ее график. Определение и свойства функции $y = \operatorname{ctg} x$ и ее график. Решение уравнений вида $\sin x = a$, $\cos x = a$, $\operatorname{tg} x = a$. Формулы приведения. Зависимости между тригонометрическими функциями одного и того же аргумента. Тригонометрические функции двойного аргумента. Производная суммы, произведения, частного двух функций. Формулы комбинаторики. Определение вероятности. Теоремы сложения и умножения.

Геометрия

Свойства равнобедренного треугольника. Свойства точек, равноудаленных от концов отрезка. Признаки параллельности прямых. Сумма углов треугольника. Сумма внешних углов выпуклого многоугольника. Признаки параллелограмма, его свойства. Окружность, описанная около треугольника. Окружность, вписанная в треугольник. Касательная к окружности и ее свойства. Величина угла, вписанного в окружность. Признаки подобия треугольника. Теорема Пифагора. Формулы площадей параллелограмма, треугольника, трапеции. Формула расстояния между двумя точками плоскости. Уравнение окружности. Признак параллельности прямой

и плоскости. Признак параллельности плоскостей. Теорема перпендикулярности прямой и плоскости. Перпендикулярность двух плоскостей. Теоремы о параллельности и перпендикулярности плоскостей. Теорема о трех перпендикулярах.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Дорофеев Г.В. Математика. Для поступающих в вузы: учеб. пособие/ Г.В. Дорофеев, М.К. Потапов, Н.Х. Розов. – М.: Дрофа, 1996. – 560 с.: ил.

2. Колмогоров А.Н., Абрамов А.М., Дудинцев Ю.П.: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Учебное пособие. ФГОС – М: Просвещение, 2023. – 384 с.

3. Родионов Е.М., Синякова Л.С. Математика. Часть 1. Уравнения, неравенства. Параметры. Тригонометрия. Логарифмы. Функции. Прогрессии. Учебный центр при МГТУ им. Н.Э. Баумана. – М.: Ориентир, 2006. – 632 с.

4. Сканави М.И., Егерев В.К., Зайцев В.В. Сборник задач по математике для поступающих в ВУЗы. В 2-х книгах. – М: Мир и образование, 2022. – 1136 с.

5. Роганин А.Н, Захарийченко Л.И., Захарийченко Ю.А. ЕГЭ. Математика. Пошаговая подготовка – Москва: Эксмо-Пресс, 2021. – 320 с.

6. Садовничий Ю.В. Математика. Тематическая подготовка к ЕГЭ. – М.: Илекса, 2011. – 288 с. Ил.

7. Садовничий Ю.В. ЕГЭ 2022 Математика. Профильный уровень. Задачи с параметром – М: Экзамен, 2022. – 128 с.

8. Хорошилова Е.В. Элементарная математика: Учебное пособие для старшеклассников и абитуриентов. Часть 1: Теория чисел. Алгебра. — М.: Издательство МГУ, 2010. — 472 с.

9. Хорошилова Е.В. Элементарная математика: Учебное пособие для слушателей подготовительных отделений, абитуриентов и старшеклассников. Часть 2. — М.: Издательство МГУ, 2010. — 435 с.

10. Шарыгин И.Ф. Математика для поступающих в вузы: учебное пособие. — М.: Дрофа, 2002. — 480 с.

11. Яценко И. В. Геометрия. Универсальный многоуровневый сборник задач. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / И. В. Яценко, С. А. Шестаков. — М.: Просвещение, 2023. — 240 с.

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Основные математические понятия и факты

Арифметика, алгебра и начала анализа

Натуральные числа (N). Простые и составные числа. Делитель, кратное. Наибольший общий делитель, наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Целые числа (Z). Рациональные числа (Q), их сложение, вычитание, умножение и деление. Сравнение рациональных чисел. Действительные числа (R), их представление в виде десятичных дробей. Изображение чисел на прямой. Модуль действительного числа, его геометрический смысл. Числовые выражения. Выражения с переменными. Формулы сокращенного умножения. Степень с натуральным и рациональным показателем. Арифметический корень. Логарифмы, их свойства. Одночлен и многочлен. Многочлен с одной переменной. Корень многочлена на примере квадратного трехчлена. Понятие функции. Способы задания функции. Область определения. Множество значений функции. График функции. Возрастание и убывание функции; периодичность, четность, нечетность. Достаточное условие возрастания (убывания) функции на промежутке. Понятие экстремума функции. Необходимое условие экстремума функции (теорема Ферма). Достаточное условие экстремума. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке. Определение и основные свойства функций: линейной, квадратичной $y = ax^2 + bx + c$, степенной $y = ax^n$ ($n \in N$), $y = \frac{k}{x}$, показательной $y = a^x, a > 0$, логарифмической, тригонометрических функций ($y = \sin x, y = \cos x; y = \operatorname{tg} x, y = \operatorname{ctg} x$), определение арифметического корня. Уравнение. Корни уравнения. Понятие о равносильных уравнениях. Неравенства. Решения неравенства. Понятие о равносильных неравенствах. Система уравнений и неравенств. Решения системы. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формула n -го члена и суммы первых n членов арифметической прогрессии. Формула n -го члена и

суммы первых p членов геометрической прогрессии. Синус и косинус суммы и разности двух аргументов (формулы). Преобразование в произведение сумм $\sin \alpha \pm \sin \beta$; $\cos \alpha \pm \cos \beta$. Определение производной. Ее физический и геометрический смысл. Производные функций $y = \sin x$, $y = \cos x$, $y = \operatorname{tg} x$, $y = a^x$, $y = ax^n$ ($n \in Z$), $y = \ln x$. Производная суммы, разности, произведения и частного, производная сложной функции.

Геометрия. Прямая, луч, отрезок, ломаная; длина отрезка. Угол, величина угла. Вертикальные и смежные углы. Окружность, круг. Параллельные прямые. Примеры преобразования фигур, виды симметрии. Преобразования подобия и его свойства. Векторы. Операции над векторами. Многоугольник, его вершины, стороны, диагонали. Треугольник. Его медиана, биссектриса, высота. Виды треугольников. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Четырехугольник; параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция. Окружность и круг.

Центр, хорда, диаметр, радиус, касательная к окружности. Дуга окружности. Сектор. Центральные и вписанные углы. Формулы площади: треугольника, прямоугольника, параллелограмма, ромба, квадрата, трапеции. Длина окружности и длина дуги окружности. Радианная мера угла. Площадь круга и площадь сектора. Подобие. Подобные фигуры. Отношение площадей подобных фигур. Прямая на плоскости и в пространстве. Плоскость. Параллельные и пересекающиеся плоскости.

Параллельность прямой и плоскости. Угол прямой с плоскостью. Перпендикуляр к плоскости. Двугранные углы. Линейный угол двугранного угла, перпендикулярность двух плоскостей. Многогранники. Их вершины, грани, диагонали. Прямая и наклонная призмы; пирамиды. Правильная призма и правильная пирамида. Параллелепипеды, их виды. Фигуры вращения: цилиндр, конус, сфера, шар. Центр, диаметр, радиус сферы и шара.

Плоскость, касательная к сфере. Формула площади поверхности и объема призмы. Формула площади поверхности и объема пирамиды. Формула

площади поверхности и объема цилиндра. Формула площади поверхности и объема конуса. Формула объема шара. Формула площади сферы.

Основные формулы и теоремы

Алгебра и начала анализа

Свойства функции $y = kx + b$ и ее график. Свойства функции $y = \frac{k}{x}$ и ее график. Свойства функции $y = ax^2 + bx + c$ и ее график. Свойства корней квадратного трехчлена и разложение его на линейные множители. Свойства числовых неравенств. Логарифм произведения, степени, частного. Определение и свойства функций $y = \sin x$, $y = \cos x$ и их графики. Определение и свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и ее график. Определение и свойства функции $y = \operatorname{ctg} x$ и ее график. Решение уравнений вида $\sin x = a$, $\cos x = a$, $\operatorname{tg} x = a$. Формулы приведения. Зависимости между тригонометрическими функциями одного и того же аргумента. Тригонометрические функции двойного аргумента. Производная суммы, произведения, частного двух функций.

Приближенные вычисления. Методы вычислений

Абсолютная величина ошибки. Относительная погрешность, относительная ошибка.

Элементы комбинаторики.

Правило умножения, перестановки, факториал. Размещения и сочетания. Вероятность события.

Комплексные числа. Арифметические операции над комплексными числами.

Производные высших порядков. Механический смысл производной второго порядка. Методы построения графика функций с помощью производных.

Геометрия

Свойства равнобедренного треугольника. Свойства точек, равноудаленных от концов отрезка. Признаки параллельности прямых. Сумма углов треугольника. Сумма внешних углов выпуклого многоугольника. Признаки параллелограмма, его свойства. Окружность, описанная около треугольника. Окружность, вписанная в треугольник. Касательная к окружности и ее свойства. Величина угла, вписанного в окружность. Признаки подобия треугольника. Теорема Пифагора. Формулы площадей параллелограмма, треугольника, трапеции. Формула расстояния между двумя точками плоскости. Уравнение окружности. Признак параллельности прямой и плоскости. Признак параллельности плоскостей. Теорема перпендикулярности прямой и плоскости. Перпендикулярность двух плоскостей. Теоремы о параллельности и перпендикулярности плоскостей. Теорема о трех перпендикулярах.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Голубев В.И. Решение сложных и нестандартных задач по математике. — М.: ИЛЕКСА, 2007. — 252 с.
2. Дорофеев Г.В. и др. Математика: Для поступающих в вузы: Учеб. пособие/ Г.В. Дорофеев, М.К. Потапов, Н.Х. Розов. — М.: Дрофа, 1996. — 560 с.: ил.
3. Математика. Сборник задач по углублённому курсу: учебно-методическое пособие / Б. А. Будак [и др.]; под ред. М. В. Федотова. — 2-е изд., испр. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. — 324 с.: ил. — (ВМК МГУ — школе).
4. Разгулин А.В. Подготовка к вступительным экзаменам в МГУ. Алгебра : [Учеб.-метод. пособие] / А. В. Разгулин, М. В. Федотов ; Московский

гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. вычисл. математики и кибернетики. - [4. изд., испр. и доп.]. - Москва : Фак. Вычисл. математики и кибернетики МГУ им. Москва В. Ломоносова, 2001. - 236 с.; 22 см.; ISBN 5-317-00265-6

5. Родионов Е.М., Синякова Л.С. Математика. Часть 1. Уравнения, неравенства. Параметры. Тригонометрия. Логарифмы. Функции. Прогрессии. Учебный центр при МГТУ им. Н.Э. Баумана. – М.: Ориентир, 2006. – 632 с.

6. Садовничий Ю.В. Математика. Тематическая подготовка к ЕГЭ. – М.: Илекса, 2011. – 288 с. Ил.

7. Сканами М.И., Егерев В.К., Зайцев В.В. Сборник задач по математике для поступающих в ВУЗы. В 2-х книгах. – М: Мир и образование, 2022. – 1136 с.

8. Хорошилова Е.В. Элементарная математика: Учебное пособие для старшеклассников и абитуриентов. Часть 1: Теория чисел. Алгебра. — М.: Издательство МГУ, 2010. — 472 с.

9. Хорошилова Е.В. Элементарная математика: Учебное пособие для слушателей подготовительных отделений, абитуриентов и старшеклассников. Часть 2. — М.: Издательство МГУ, 2010. — 435 с.

10. Шарыгин И.Ф. Математика для поступающих в вузы: учебное пособие. — М.: Дрофа, 2002. — 480 с.

11. Ященко И. В. Геометрия. Универсальный многоуровневый сборник задач. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / И. В. Ященко, С. А. Шестаков. — М.: Просвещение, 2023. — 240 с.

ОСНОВНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ

Основные математические понятия и факты

Арифметика, алгебра и начала анализа

Натуральные числа (N). Простые и составные числа. Делитель, кратное. Наибольший общий делитель, наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Целые числа (Z). Рациональные числа (Q), их сложение, вычитание, умножение и деление. Сравнение рациональных чисел. Действительные числа (R), их представление в виде десятичных дробей. Изображение чисел на прямой. Модуль действительного числа, его геометрический смысл. Числовые выражения. Выражения с переменными. Формулы сокращенного умножения. Степень с натуральным и рациональным показателем. Арифметический корень. Логарифмы, их свойства. Одночлен и многочлен. Многочлен с одной переменной. Корень многочлена на примере квадратного трехчлена. Понятие функции. Способы задания функции. Область определения. Множество значений функции. График функции. Возрастание и убывание функции; периодичность, четность, нечетность. Достаточное условие возрастания (убывания) функции на промежутке. Понятие экстремума функции. Необходимое условие экстремума функции (теорема Ферма). Достаточное условие экстремума. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке. Определение и основные свойства функций: линейной, квадратичной $y = ax^2 + bx + c$, степенной $y = ax^n$ ($n \in N$), $y = \frac{k}{x}$, показательной $y = a^x, a > 0$, логарифмической, тригонометрических функций ($y = \sin x, y = \cos x; y = \operatorname{tg} x, y = \operatorname{ctg} x$), определение арифметического корня. Уравнение. Корни уравнения. Понятие о равносильных уравнениях. Неравенства. Решения неравенства. Понятие о равносильных неравенствах. Система уравнений и неравенств. Решения системы. 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. Синус и косинус суммы и разности двух аргументов (формулы). Преобразование в произведение сумм $\sin \alpha \pm \sin \beta$; $\cos \alpha \pm \cos \beta$. Определение производной. Ее физический и геометрический смысл. Производные функций $y = \sin x$, $y = \cos x$, $y = \operatorname{tg} x$, $y = a^x$, $y = ax^n$ ($n \in \mathbb{Z}$), $y = \ln x$. Производная суммы, разности, произведения и частного, производная сложной функции.

Геометрия. Прямая, луч, отрезок, ломаная; длина отрезка. Угол, величина угла. Вертикальные и смежные углы. Окружность, круг. Параллельные прямые. Примеры преобразования фигур, виды симметрии. Преобразования подобия и его свойства. Векторы. Операции над векторами. Многоугольник, его вершины, стороны, диагонали. Треугольник. Его медиана, биссектриса, высота. Виды треугольников. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Четырехугольник; параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция. Окружность и круг.

Центр, хорда, диаметр, радиус, касательная к окружности. Дуга окружности. Сектор. Центральные и вписанные углы. Формулы площади: треугольника, прямоугольника, параллелограмма, ромба, квадрата, трапеции. Длина окружности и длина дуги окружности. Радианная мера угла. Площадь круга и площадь сектора. Подобие. Подобные фигуры. Отношение площадей подобных фигур. Прямая на плоскости и в пространстве. Плоскость. Параллельные и пересекающиеся плоскости.

Параллельность прямой и плоскости. Угол прямой с плоскостью. Перпендикуляр к плоскости. Двугранные углы. Линейный угол двугранного угла, перпендикулярность двух плоскостей. Многогранники. Их вершины, грани, диагонали. Прямая и наклонная призмы; пирамиды. Правильная призма и правильная пирамида. Параллелепипеды, их виды. Фигуры вращения: цилиндр, конус, сфера, шар. Центр, диаметр, радиус сферы и шара.

Плоскость, касательная к сфере. Формула площади поверхности и объема призмы. Формула площади поверхности и объема пирамиды. Формула

площади поверхности и объема цилиндра. Формула площади поверхности и объема конуса. Формула объема шара. Формула площади сферы.

Элементарная теория вероятностей. Равновозможные элементарные события, вероятности элементарных событий. Алгебра элементарных событий. Правило сложения и умножения случайных событий.

Геометрическая вероятность. Выбор точки из фигуры на плоскости, выбор точки из отрезка и дуги окружности. Испытания Бернулли. Схема независимых испытаний. Вероятность событий в испытаниях Бернулли.

Введение в линейное программирование. Общая задача оптимизации и основные задачи. Графический способ решения задачи линейного программирования при малом числе переменных.

Основные формулы и теоремы

Алгебра и начала анализа

Свойства функции $y = kx + b$ и ее график. Свойства функции $y = \frac{k}{x}$ и ее график. Свойства функции $y = ax^2 + bx + c$ и ее график. Свойства корней квадратного трехчлена и разложение его на линейные множители. Свойства числовых неравенств. Логарифм произведения, степени, частного. Определение и свойства функций $y = \sin x$, $y = \cos x$ и их графики. Определение и свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и ее график. Определение и свойства функции $y = \operatorname{ctg} x$ и ее график. Решение уравнений вида $\sin x = a$, $\cos x = a$, $\operatorname{tg} x = a$. Формулы приведения. Зависимости между тригонометрическими функциями одного и того же аргумента. Тригонометрические функции двойного аргумента. Производная суммы, произведения, частного двух функций, производная сложной функции, производных элементарных функций.

Формулы комбинаторики. Определение вероятности. Теоремы сложения и умножения.

Геометрия

Свойства равнобедренного треугольника. Свойства точек, равноудаленных от концов отрезка. Признаки параллельности прямых. Сумма углов треугольника. Сумма внешних углов выпуклого многоугольника. Признаки параллелограмма, его свойства. Окружность, описанная около треугольника. Окружность, вписанная в треугольник. Касательная к окружности и ее свойства. Величина угла, вписанного в окружность. Признаки подобия треугольника. Теорема Пифагора. Формулы площадей параллелограмма, треугольника, трапеции. Формула расстояния между двумя точками плоскости. Уравнение окружности. Признак параллельности прямой и плоскости. Признак параллельности плоскостей. Теорема перпендикулярности прямой и плоскости. Перпендикулярность двух плоскостей. Теоремы о параллельности и перпендикулярности плоскостей. Теорема о трех перпендикулярах.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Голубев В.И. Решение сложных и нестандартных задач по математике. — М.: ИЛЕКСА, 2007. — 252 с.
2. Дорофеев Г.В. и др. Математика: Для поступающих в вузы: Учеб. пособие/ Г.В. Дорофеев, М.К. Потапов, Н.Х. Розов. – М.: Дрофа, 1996. – 560 с.: ил.
3. Математика. Сборник задач по углублённому курсу: учебно-методическое пособие / Б. А. Будак [и др.]; под ред. М. В. Федотова. — 2-е изд., испр. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. — 324 с.: ил. — (ВМК МГУ — школе).
4. Разгулин А.В. Подготовка к вступительным экзаменам в МГУ. Алгебра : [Учеб.-метод. пособие] / А. В. Разгулин, М. В. Федотов ; Московский

гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. вычисл. математики и кибернетики. - [4. изд., испр. и доп.]. - Москва : Фак. Вычисл. математики и кибернетики МГУ им. Москва В. Ломоносова, 2001. - 236 с.; 22 см.; ISBN 5-317-00265-6

5. Родионов Е.М., Синякова Л.С. Математика. Часть 1. Уравнения, неравенства. Параметры. Тригонометрия. Логарифмы. Функции. Прогрессии. Учебный центр при МГТУ им. Н.Э. Баумана. – М.: Ориентир, 2006. – 632 с.

6. Садовничий Ю.В. Математика. Тематическая подготовка к ЕГЭ. – М.: Илекса, 2011. – 288 с. Ил.

7. Хорошилова Е.В. Элементарная математика: Учебное пособие для старшеклассников и абитуриентов. Часть 1: Теория чисел. Алгебра. — М.: Издательство МГУ, 2010. — 472 с.

8. Хорошилова Е.В. Элементарная математика: Учебное пособие для слушателей подготовительных отделений, абитуриентов и старшеклассников. Часть 2. — М.: Издательство МГУ, 2010. — 435 с.

9. Шарыгин И.Ф. Математика для поступающих в вузы: учебное пособие. — М.: Дрофа, 2002. — 480 с.

ФИЗИКА

Механика

Кинематика

Путь и перемещение. Скорость и ускорение. Равномерное и равноускоренное прямолинейное движение. Относительность движения. Сложение скоростей. Графический метод описания движения. Графики зависимости кинематических величин от времени при равномерном и равноускоренном движении. Свободное падение тел. Ускорение свободного падения. Равномерное движение по окружности. Линейная и угловая скорости. Центростремительное ускорение.

Основы динамики

Первый закон Ньютона. Инерциальные системы отсчета. Принцип относительности Галилея. Масса. Сила. Второй закон Ньютона. Сложение сил. Момент силы. Условия равновесия тел. Центр масс. Третий закон Ньютона. Силы упругости. Закон Гука. Сила трения. Коэффициент трения. Движение тела с учетом силы трения. Гравитационные силы. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Вес тела. Движение тела под действием силы тяжести. Движение искусственных спутников. Невесомость. Первая космическая скорость.

Законы сохранения в механике

Импульс тела. Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Механическая работа. Мощность. Кинетическая и потенциальная энергия. Закон сохранения энергии в механике. Коэффициент полезного действия механизмов.

Механика жидкостей и газов

Давление. Закон Паскаля для жидкостей и газов. Барометры и манометры. Сообщающиеся сосуды. Принцип устройства гидравлического пресса. Атмосферное давление. Архимедова сила для жидкостей и газов. Условия плавания тел на поверхности жидкости.

Молекулярная физика. Основы термодинамики

Основы молекулярно-кинетической теории

Опытное обоснование основных положений молекулярно-кинетической теории. Диффузия. Броуновское движение. Масса и размер молекул. Число Авогадро. Количество вещества. Взаимодействие молекул. Идеальный газ. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории идеального газа. Температура и ее измерение. Абсолютная температурная шкала. Уравнение состояния идеального газа (уравнение Менделеева-Клапейрона). Универсальная газовая постоянная. Изотермический, изохорный и изобарный процессы.

Основы термодинамики. Тепловые явления

Внутренняя энергия. Количество теплоты. Теплоемкость вещества. Работа в термодинамике. Закон сохранения энергии в тепловых процессах (первый закон термодинамики). Применение первого закона термодинамики к различным процессам. Адиабатный процесс. Необратимость тепловых процессов. Принцип действия тепловых двигателей. КПД теплового двигателя и его максимальное значение.

Жидкости и твердые тела

Испарение и конденсация. Насыщенные и ненасыщенные пары. Кипение жидкостей. Влажность воздуха. Кристаллические и аморфные тела. Свойства твердых тел. Упругие деформации.

Основы электродинамики

Электростатика

Электризация. Электрический заряд. Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона. Закон сохранения электрического заряда. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Электрическое поле точечного заряда. Принцип суперпозиции полей. Проводники в электрическом поле. Диэлектрики в электрическом поле. Диэлектрическая проницаемость. Работа электростатического поля при перемещении заряда. Потенциал и разность потенциалов. Потенциал поля точечного заряда. Связь между напряженностью однородного электрического поля и разностью потенциалов. Емкость. Конденсаторы. Емкость плоского конденсатора. Энергия электрического поля.

Законы постоянного тока

Электрический ток. Сила тока. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление проводников. Последовательное и параллельное соединение проводников. Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи. Работа и мощность тока. Электрический ток в различных средах. Электронная проводимость металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Электрический ток в жидкостях. Электрический ток в газах. Полупроводники. 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.

Колебания и волны

Механические колебания и волны

Гармонические колебания. Амплитуда, период и частота колебаний.

Математический маятник. Период колебаний математического маятника. Колебания груза на пружине. Превращение энергии при гармонических колебаниях. Вынужденные колебания. Резонанс. Распространение механических волн в упругих средах. Скорость распространения волны. Длина волны. Поперечные и продольные волны. Звуковые волны. Скорость звука.

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. Резонанс в электрической цепи. Трансформатор. Передача электроэнергии. Электромагнитные волны. Скорость их распространения. Излучение и прием электромагнитных волн. Принципы радиосвязи. Шкала электромагнитных волн.

Оптика

Прямолинейное распространение света. Законы отражения и преломления света. Показатель преломления. Полное отражение. Предельный угол полного отражения. Собирающая и рассеивающая линзы. Формула тонкой линзы. Построение изображений в линзах. Фотоаппарат. Глаз. Дисперсия. Интерференция света и ее применение в технике. Дифракция света. Дифракционная решетка. Поперечность световых волн.

Квантовая физика

Световые кванты. Фотоэффект и его законы. Кванты света. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. Постоянная Планка. Применение фотоэффекта в технике. Световое давление. Давление света на полностью отражающую поверхность и на полностью поглощающую поверхность.

Атом и атомное ядро

Опыт Резерфорда по рассеянию α -частиц. Ядерная модель атома. Постулаты Бора. Испускание и поглощение света атомом. Радиоактивность. Альфа-, бета- и гамма-излучения. Протоны и нейтроны. Изотопы. Энергия связи атомных ядер. Ядерные реакции. Деление ядер урана. Ядерный реактор. Термоядерные реакции.

Методы научного познания и физическая картина мира

Эксперимент и теория в процессе познания мира. Моделирование явлений и объектов природы. Научные гипотезы. Физические законы и границы их применимости. Роль математики в физике. Принцип соответствия. Принцип причинности. Физическая картина мира.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Сборник задач по элементарной физике : Пособие для самообразования / [Буховцев Б. Б., Кривченков В.Д., Мякишев Г.Я., Сараева И.М.]. - 6-е изд., доп. - М. : Физматлит и др., 2000. - 441,[1] с. : ил.

2. Гольдфарб Н.И. Физика, классы 9-11 : Пособие для общеобразоват. учеб. заведений / Н.И. Гольдфарб. - 4. изд., стер. - Москва : Дрофа, 2000. - 367, [1] с. : ил.

3. Заболотский А.А. Физика. Сборник задач. 11 класс : учебное пособие / авт.-сост. А. А. Заболотский, В. Ф. Комиссаров, М. А. Петрова. — М. : Дрофа, 2020. — 256 с.: ил. — (Российский учебник).

4. Мякишев Г.Я. и др. Физика: 11 класс. Базовый уровень. Учебник. — Москва: Просвещение, 2022. — 476 с.: ил.

5. Мякишев Г.Я. Физика: Колебания и волны. 11 кл.: Профильный уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. — 9-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2010. — 287 [1] с.: ил.

6. Мякишев Г.Я. Физика: Оптика. Квантовая физика. 11 кл.: Учебник для углубленного изучения физики. / Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. — 2-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2002. — 464 с.: ил.

7. Мякишев Г.Я. Физика: Молекулярная физика. Термодинамика. 10 кл.: Профильный уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. — 12-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2010. — 349 [3] с., : ил.

8. Мякишев Г.Я. Физика: Электродинамика. 10-11 кл.: Профильный уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков, Б.А. Слободсков. — 10-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2010. — 476 [4] с., : ил.

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Теоретическая механика

Основные понятия и аксиомы статики. Плоская система сходящихся сил. Определение равнодействующей геометрическим способом. Определение равнодействующей аналитическим способом. Пара сил и момент силы относительно точки. Плоская система произвольно расположенных сил. Балочные системы. Определение реакций опор и моментов защемления. Пространственная система сил. Центр тяжести. Основные понятия кинематики. Кинематика точки. Простейшие движения твердого тела. Сложное движение точки. Сложное движение твердого тела. Основные понятия и аксиомы динамики. Понятия о трении. Движение материальной точки. Метод кинетостатики. Работа и мощность. Работа и мощность. Коэффициент полезного действия. Общие теоремы динамики.

Сопротивление материалов

Основные положения, допущения, принятые при расчетах. Нагрузки внешние и внутренние. Метод сечений. Растяжение и сжатие. Внутренние силовые факторы. Напряжение, продольные и поперечные деформации. Закон Гука. Механические характеристики. Предельные и допускаемые напряжения. Практические расчеты на срез и смятие. Основные расчетные формулы и предпосылки. Геометрические характеристики плоских сечений. Кручение, внутренние силовые факторы. Построение эпюр крутящих моментов. Напряжение и деформации при кручении. Расчеты на прочность и жесткость. Изгиб, классификация видов изгиба. Внутренние силовые факторы при изгибе. Построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов. Основные правила построения эпюр. Нормальные напряжения при изгибе. Понятие о касательных напряжениях при изгибе. Линейные угловые перемещения. Сочетание основных деформаций. Гипотезы прочности. Расчет бруса круглого

поперечного сечения при сочетании основных деформаций. Устойчивость сжатых стержней (основные положения). Расчеты на устойчивость, сопротивление усталости.

Детали машин

Общие вопросы проектирования зубчатых и червячных передач. Усилия в зацеплении зубчатых колес. Выбор материалов и термообработки. Допускаемые напряжения. Критерии работоспособности и расчета. Расчетная нагрузка. Точность изготовления и ее влияние на качество передачи. Основные положения для расчета зубчатых передач на прочность. Основные расчетные зависимости. Алгоритм проектирования цилиндрических зубчатых передач. Алгоритм проектирования конических зубчатых передач. Алгоритм проектирования червячных передач.

Фрикционные, ременные и цепные передачи. Геометрия, кинематика, усилия фрикционных передач. Расчет фрикционных передач. Общие понятия, конструктивные особенности ременных передач. Геометрия и кинематика ременных передач. Силы и напряжения в ременной передаче. Критерии расчета ременной передачи. Расчет клиноременных передач. Общие понятия и определения, конструкции, материалы цепных передач. Геометрические и кинематические параметры цепных передач. Силы в цепной передаче; критерии расчета. Расчет цепных передач.

Основы взаимозаменяемости и точности изготовления. Взаимозаменяемость деталей машин. Единая система допусков и посадок (ЕСДП). Погрешности формы и взаимного расположения поверхностей. Шероховатость и волнистость поверхностей

Валы, оси и муфты. Виды соединений деталей. Валы и оси: общие понятия, конструкции. Расчет вала. Опоры валов и осей. Муфты: общие сведения, классификация. Конструктивные схемы и основные параметры муфт. Соединения деталей машин: неразъемные соединения. Разъемные соединения.

Теория механизмов и машин

Общие понятия о механизмах: типы и структура. Кинематические пары и связи. Кинематические цепи, степень подвижности механизма. Составление кинематических схем механизмов.

Кинематический и силовой анализ механизмов. Определение скоростей и ускорений заданных точек механизмов. Определение сил инерции звеньев механизма. Определение реакций в кинематических парах. Определение уравнивающих силовых факторов по Н, Е, Жуковскому.

Передаточные отношения механизмов. Общие понятия и определения. Теорема о мгновенном передаточном отношении (основной закон зацепления). Передаточные числа отдельных механизмов.

Основные параметры зубчатых механизмов. Классификация зубчатых передач. Эвольвента и ее свойства. Геометрия эвольвентного зацепления. Геометрические элементы зубчатого колеса. Подрезание зубьев. Картина зацепления эвольвентных колес. Основные геометрические и кинематические параметры конических передач. Планетарные зубчатые механизмы. Основы кинематики планетарных передач

Основы проектирования механизмов и машин. Кулачковые механизмы и основы их проектирования. Уравнения движения машины. Коэффициент полезного действия (КПД) и мощность машин и механизмов. Неравномерность движения и ее снижение. О точности механизмов. Основные понятия о машинах-автоматах, манипуляторах, роботах.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Аркуша А.И. Техническая механика: Теоретическая механика и сопротивление материалов / А.И. Аркуша. - М.: Ленанд, 2016. – 352 с.
2. Вереина Л.И. Техническая механика: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Л.И. Вереина, М.М. Краснов – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 352 с.
3. Олофинская В.П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий: Учебное пособие / В.П. Олофинская. - М.: Форум, 2014. – 48 с.
4. Сафонова Г.Г. Техническая механика: Учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. – М.: Инфра-М, 2020. – 320 с.
5. Сетков В.И. Сборник задач по технической механике: Учеб. Пособие для пред. проф. Образования / В.И. Сетков. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 224 с.
6. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учеб. Для втузов / С.М. Тарг – 20-е изд., стер. – М.: Высш. Шк., 2010. – 416 с.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Орфография

Правописание корней. Правописание гласных в корне слова: безударных проверяемых, непроверяемых, чередующихся. Правописание согласных в корне слова: звонких, глухих, непроизносимых; удвоенных.

Правописание приставок. Приставки с традиционным устойчивым написанием. Приставки с чередованием согласных: приставки на «з», «с»; приставки с чередованием гласных «раз - рас», «роз - рос». Приставки «пре - при».

Правописание суффиксов. Безударные гласные в суффиксах существительных; «н - нн» в существительных. Безударные гласные в суффиксах прилагательных и *причастий*; «к - ск» в качественных и относительных прилагательных; «н -нн» в полных и кратких формах прилагательных. *Правописание суффиксов глагола*. Гласные перед суффиксом «л» в глаголах прошедшего времени. Гласные в суффиксах причастий настоящего и прошедшего времени; «н - нн» в полных и кратких формах причастий, «н - нн» в наречиях *и других частях речи*.

Правописание окончаний. Безударные гласные в окончаниях падежных форм имён существительных. Безударные гласные в окончаниях падежных форм имён прилагательных и причастий. Безударные гласные в личных окончаниях глаголов. Правописание гласных после шипящих и «ц». Гласные «о - ё - е» после шипящих в корне, суффиксе и окончании; гласные «о - е» после «ц». Гласные «ы - и» после «ц» в корне, суффиксе, окончании.

Правописание гласных и согласных на стыке морфем. Удвоенные согласные на стыке приставки и корня. Гласные «ы - и» после приставок. Разделительные «ь - ъ». Употребление «ь» для обозначения мягкости внутри морфемы и на стыке морфем.

Слитные, дефисные и отдельные написания. Правописание сложных существительных и прилагательных. Слитное, дефисное и

раздельное написание наречий, предлогов. Правописание союзов и частиц. Слитное и раздельное написание «не - ни» со словами различных частей речи.

Употребление «не - ни» в зависимости от смыслового и синтаксического разграничения.

Правописание словарных слов

Синтаксис и пунктуация

Осложнённое простое предложение. Тире между подлежащим и сказуемым. Однородные члены предложения, знаки препинания между однородными членами. Обобщающее слово при однородных членах. Знаки препинания при однородных членах с обобщающим словом.

Обособленные члены предложения: определения (в том числе приложения), дополнения, обстоятельства; знаки препинания при них.

Обращения, вводные слова и предложения, вставные конструкции, сравнительные обороты и знаки препинания при них.

Способы передачи чужой речи. Прямая и косвенная речь. Знаки препинания при прямой речи. Цитата: знаки препинания при цитатах.

Сложное предложение. Типы сложного предложения.

Сложные (сложносочинённые и сложноподчинённые) и бессоюзные

предложения. Сложносочинённые предложения с соединительными, противительными, разделительными союзами и знаки препинания в них.

Сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными. Знаки препинания в сложноподчинённых предложениях с одним и несколькими придаточными. Бессоюзные сложные предложения. Смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения, знаки препинания в нём. Сложные предложения с различными видами связи (бессоюзной и союзной сочинительной и подчинительной), знаки препинания в них.

Культура речи

Лексические нормы современного русского языка.

Грамматические нормы современного русского языка. Формы степеней сравнения прилагательных. Склонение количественных и порядковых числительных.

Словосочетания с собирательными числительными. Нормы управления. Употребление деепричастий и деепричастных оборотов.

Фонетика и графика

Звук как единица языка. Классификация гласных и согласные звуков. Слог. Ударение. Обозначение звуков на письме. Гласные и согласные буквы. Соотношение звуков и букв. Обозначение мягкости согласных на письме.

Морфемика и словообразование

Морфема как единица языка. Виды морфем. Основа и окончание. Корень. Суффикс. Приставка. Чередование звуков в разных частях слова. Способы словообразования. Образование сложных слов. Переход из одной части речи в другую. Основные способы словообразования самостоятельных и служебных частей речи.

Грамматика

Морфология

Части речи в русском языке. Самостоятельные и служебные части речи. Имя существительное. Значение имени существительного и его основные грамматические признаки. Существительные собственные и нарицательные, одушевленные и неодушевленные. Род. Число. Падеж. Типы склонения. Разносклоняемые и несклоняемые имена существительные.

Имя прилагательное. Значение имени прилагательного и его грамматические признаки. Качественные прилагательные. Полная и краткая форма. Степени сравнения прилагательных. Относительные прилагательные. Притяжательные прилагательные. Переход прилагательных из одного разряда в другой. Склонение прилагательных.

Имя числительное. Значение имени числительного. Числительные количественные и порядковые. Простые и составные числительные. Разряды количественных числительных. Особенности склонения числительных.

Местоимение. Значение местоимений. Разряды местоимений. Склонение местоимений. Глагол. Значение глагола и его грамматические признаки. Неопределенная форма глагола. Вид глагола. Переходные и непереходные глаголы. Возвратные глаголы. Наклонение глагола. Время глагола. Спряжение глагола. Лицо и число (в настоящем и будущем времени), род и число (в прошедшем времени). Разноспрягаемые глаголы. Безличные глаголы.

Причастие как особая форма глагола. Значение и грамматические признаки причастия. Действительные и страдательные причастия. Образование причастий.

Деепричастие как особая форма глагола. Значение и грамматические признаки деепричастия. Деепричастия несовершенного и совершенного вида. Образование деепричастий.

Наречие. Значение и грамматические признаки наречия. Степени сравнения наречий. Предлог. Грамматические признаки предлога. Производные и непроизводные предлоги. Простые и составные предлоги. Союз. Грамматические признаки союза. Сочинительные и подчинительные союзы. Частица. Грамматические признаки частицы. Формообразующие, отрицательные, модальные. Простые и составные частицы.

Синтаксис

Словосочетание как синтаксическая единица. Виды словосочетаний по характеру главного слова. Способы связи слов в словосочетании (согласование, управление, примыкание).

Простое предложение. Виды предложений по цели высказывания (повествовательные, вопросительные, побудительные). Виды предложений по эмоциональной окраске (восклицательные и невосклицательные).

Подлежащее и сказуемое как главные члены предложения. Подлежащее и способы его выражения. Сказуемое, его типы. Второстепенные члены предложения (определение, приложение, дополнение, обстоятельство) и способы их выражения. Двусоставные и односоставные (определенно-личные, неопределенно-личные, обобщенно-личные, безличные, назывные) предложения. Распространенные и нераспространенные предложения.

Полные и неполные предложения. Основные способы осложнения простого предложения. Однородные члены предложения. Обособленные члены предложения. Обособленное определение, способы его выражения. Обособленное приложение. Обособленное обстоятельство, способы его выражения. Обособленное дополнение, способы его выражения. Вводные слова. Обращение.

Сложное предложение, его типы. Союзное и бессоюзное сложное предложение. Союзное сложное предложение: сложносочиненное и сложноподчиненное предложение. Сложносочиненное предложение с различными видами сочинительных союзов. Сложноподчиненное предложение. Виды сложноподчиненных предложений по значению (типы придаточных). Средства связи между частями сложноподчиненного предложения.

Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Бессоюзное сложное предложение. Смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения. Сложное предложение с разными

видами связи. Способы передачи чужой речи. Прямая речь. Косвенная речь. Цитата.

Лексика

Слово как основная единица языка. Лексическое значение слова. Однозначные и многозначные слова. Прямое и переносное значение слова. Синонимы. Антонимы. Омонимы. Словарное богатство русского языка. Общеупотребительные и неупотребительные слова. Диалектные слова. Профессионализмы. Историзмы и архаизмы. Неологизмы. Фразеологизм как устойчивое сочетание слов.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Антонова Е.С. Русский язык: учебник для среднего проф. образования/ Е.С. Антонова, Т.М. Воителява. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 384 с.

2. Драбкина С.В. Русский язык. Единый государственный экзамен. Готовимся к итоговой аттестации: учебное пособие/ С.В. Драбкина, Д.И. Субботин. – Москва: «Интеллект-центр», 2021, 2022, 2023.

3. Греков В.Ф., Крючков С.Е., Чешко Л.А. Пособие для занятий по русскому языку в старших классах. – М.: Просвещение, 2011 – 368 с.

4. Горбацевич О.Е. Русский язык: Учебное пособие для колледжей / О.Е. Горбацевич, Т.В. Ратько. – М.: Феникс 2017 г. – 446 с.

5. Панова Е.А. Русский язык: учеб-справ. пособие / Е.А. Панова, А.А. Позднякова – М.: АСТ: Астрель, 2010. – 464 с. (Справочник школьника). ISBN: 978-5-17-058998-2

6. Розенталь Д.Э. Русский язык: Учебное пособие. Для школьников старших классов и поступающих в вузы – М.: ООО «Издательство Оникс»: ООО «Издательство «Мир и Образование», 2010 – 448 с.

7. Розенталь Д.Э. Русский язык. Орфография. Пунктуация / Д.Э. Розенталь, И.Б. Голуб. - [3. изд., испр.]. – Москва : Айрис-пресс, 2002. – 381, [1] с. : табл.; 21 см. - (Домашний репетитор).; ISBN 5-8112-0074-9

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

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.

Объективные и субъективные факторы развития общества. Деятельность как способ существования общества. Ступени человеческой истории. Многообразие путей и форм общественного развития. Эволюция и революция. Революция и реформы. Возможность альтернативности общественного развития.

Культура и цивилизация. Типы цивилизации. Формация, ее типы. 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. Коэволюция.

Человек

Человек как продукт биологической, социальной и культурной эволюции. Взаимоотношение духовного и телесного, биологического и социального начал в человеке. Сознание. Разум. Сознательное и бессознательное.

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. НТР и будущее 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. Мировоззрение 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. Эмпирическое и теоретическое 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 культуры. 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.

Сущность 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. Виды экономических отношений. Экономический цикл, его основные фазы. Экономический рост. Типы экономического роста.

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. Фазы производства. Экономика производителя. Предпринимательство: сущность, функции, виды.

Рынок как особый институт, организующий социально-экономическую систему общества. Многообразие рынков. Конкуренция. Спрос и предложение. Обмен. Специализация. Россия в условиях рыночных отношений.

Деньги, их функции. Банки, инфляция, ее виды.

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.

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

Экономика потребителя. Право потребителя, их защита. Уровень жизни. Прожиточный минимум. Рынок труда. Занятость и безработица.

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. 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.

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.

Политика

Политика, ее роль в жизни общества. Структура политической сферы.

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

Политическая система общества. Государство, его признаки, формы, функции. Государственный аппарат. Избирательные системы. Политическая жизнь современной России.

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. Источник права. Правовые акты. Публичное и частное право.

Правоотношения. Правонарушения. 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.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Баранов П.А. Обществознание: новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ/ П.А. Баранов, А.В. Воронцов, С.В. Шевченко; под ред. П.А. Баранова. – Москва: АСТ, 2023. – 544 с.

2. Боголюбов Л.Н. Обществознание: 11 класс: базовый уровень: учебник/ Л.Н. Боголюбов, Н.И. Городецкая, Е.И. Жильцова и др.– Москва; Просвещение, 2023. – 288 с.

3. Котова О.А. Обществознание. Учебно-практическое пособие. Обществознание. Типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / О.А. Котова, Т.Е. Лискова. – Москва: Национальное образование, 2023. – 400 с.

4. Кравченко А.И. Обществознание: справочное пособие для абитуриентов / А.И. Кравченко, Т.П. Резникова. – М.: ООО «Торгово-издательский дом «Русское слово – РС», 2001. – 432 с.

5. Лазебникова А.Ю. Обществознание. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников под редакцией Л. Н. Боголюбова. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый уровень /А. Ю. Лазебникова, Н. И. Городецкая, Е. Л. Рутковская. — М.: Просвещение, 2019. — 48 с.

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Признаки отрасли и показатели развития, современное состояние

Организация - понятие и основные признаки. Классификация организаций по отраслевому признаку, экономическому назначению, уровню специализации, размерам. Отраслевые особенности организации (предприятия), влияющие на формирование ее экономического потенциала. Механизм функционирования организации (предприятия). Предприятие как основная форма предпринимательской деятельности. Предпринимательство в РФ как самостоятельная инициативная деятельность граждан и их объединений. Цель и основные признаки предпринимательства. Субъекты и объекты предпринимательской деятельности. Виды предпринимательской деятельности: производственная, коммерческая, финансовая. Формы предпринимательства. Предприятие как основная форма предпринимательской деятельности в РФ, его отличительные черты: экономическая самостоятельность, экономическая ответственность, распорядитель имущества, социальная организационная форма. Статус юридического лица, его признаки. Виды предприятий. Производственный процесс как средство достижения результата предпринимательства. Ресурсы производства: их характеристика, трансформация в издержки производства и готовый продукт в рамках совокупности технологических процессов производства. Выручка от реализации продукции (работ, услуг), направления ее распределения.

Структура предприятия и управления

Понятие производства, общей и производственной структуры предприятия. Производственные звенья, их характеристика, взаимосвязь. Виды производственных структур предприятия, особенности построения, области использования, достоинства и недостатки. Типы организации

производства: единичное, серийное, массовое. Их характерные черты и отрасли распространения. Сущность и роль управления предприятием. Элементы организационной структуры управления предприятием. Основы планирования деятельности предприятия. Типы организационной структуры управления предприятием: функциональная, линейно-штабная, матричная, их характеристика.

Основы планирования деятельности предприятия

Сущность и роль планирования в условиях рыночной экономики. Сущность и функции рыночного планирования. Планирование как функция управления предприятием. Виды планирования: стратегическое, долгосрочное, краткосрочное, текущее и календарное. Организация плановой работы на предприятии. Цель, задачи, содержание, порядок разработки планов. Бизнес-план как основа создания нового предприятия (вида предпринимательской деятельности), инновационного, инвестиционного проекта. Его разделы, содержание, показатели. Производственная программа как важнейший раздел плана развития действующего предприятия. Разделы производственной программы, их показатели. Производственная мощность предприятия: понятие, виды, методика расчета в краткосрочном и долгосрочном периодах.

Экономические основы деятельности предприятия

Характеристика организационно-правовой формы предприятия. Имущество предприятия. Основной и оборотный капитал, персонал, организация и оплата труда на предприятии, инновационная деятельность предприятия. Имущество предприятия как совокупность внеоборотных активов, оборотных средств и финансовых активов. Состав внеоборотных активов: основной капитал, нематериальные активы, вложение средств в незавершенное капитальное строительство, долгосрочные финансовые вложения в ценные бумаги и уставной капитал других предприятий.

Экономическая сущность, состав и структура основных производственных фондов предприятия. Виды оценок и переоценка основных фондов в условиях инфляции. Виды износа и методы оценки износа основных фондов.

Амортизация основных фондов и методика расчета амортизационных отчислений. Показатели наличия, состояния, движения и обновления основных производственных фондов. Формы обновления основных фондов: капитальный ремонт и модернизация; лизинг. Показатели использования основных производственных фондов: обобщающие, частные технико-экономические. Оборотный капитал как составляющая часть имущества предприятия. Экономическое содержание оборотного капитала. Источники формирования оборотного капитала. Оборотные средства: оборотные фонды и фонды обращения. Их состав, структура, источники формирования. Планирование потребности предприятия в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств.

Финансово-инвестиционный анализ предприятия

Понятие и состав инвестиций. Классификация инвестиций по форме и характеру инвестирования, области инвестирования, времени и направлений использования инвестиций, формам собственности инвестиций. Понятие инвестиционной деятельности предприятия; ее субъекты, объекты, источники инвестиций: внешние, внутренние, собственные. Планирование инвестиций на предприятии: план портфельных и план реальных инвестиций (капитальных вложений). Использование финансовой отчетности предприятия в системе инвестиционного анализа. Инвестиционный проект: понятие, содержание, подходы к оценке его эффективности. Издержки производства и себестоимость продукции. Понятие, состав и виды издержек производства. Постоянные, переменные, валовые, предельные и средние издержки производства. Классификация затрат на производство по экономическим элементам и калькуляционным статьям расходов. Их назначение. Понятие и состав себестоимости продукции, ее виды. Структура

себестоимости продукции, ее отраслевые особенности и классификация затрат. Калькуляция себестоимости, ее виды и назначение. Понятие, экономическая сущность и содержание валового дохода и валовой прибыли предприятия. Прибыль как основная цель деятельности предприятия в условиях рыночной экономики, ее функции, виды, порядок формирования и распределения. Рентабельность как оценочный показатель эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Общая (балансовая) рентабельность и рентабельность продукции. Модели рентабельности продукции, методика их расчета.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Барышникова Н. А. Экономика организации: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 184 с.
2. Отварухина Н. С. Экономика организаций в схемах и таблицах : учебное пособие / Н. С. Отварухина, М. С. Клименкова, Ю. Ю. Отварухина. — Москва : Проспект, 2021. — 96 с.
3. Чалдаева Л.А. Экономика организации: учебник и практикум для вузов / Л.А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л.А. Чалдаевой, А.В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2023. — 344 с.
4. Чечевицына Л.Н. Экономика организации. Учебное пособие / Л.Н. Чечевицына, Е.В. Хачадурова. – Ростов н/Д: Феникс, 2023 – 382 с.
5. Федосеева В.А. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие / В. А. Федосеева; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Электрон. дан. – Пермь, 2018. – 170 с.

ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ)

Информация и информационные процессы

Основные подходы к определению понятия «информация». Информация и управление. Классификация информационных процессов.

Кодирование информации. Понятие количества информации: различные подходы. Единицы измерения количества информации. Языки кодирования. Формализованные и неформализованные языки. Выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей.

Хранение информации; выбор способа хранения информации. Передача информации. Обработка информации. Систематизация информации. Изменение формы представления информации. Преобразование информации на основе формальных правил. Алгоритмизация как необходимое условие автоматизации. Использование основных методов информатики и средств ИКТ при анализе процессов в обществе, природе и технике.

Компьютер как средство автоматизации информационных процессов

Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Архитектуры современных компьютеров. Операционные системы, их функции. Многообразие операционных систем. Данные и программы. Файлы и файловая система.

Командное взаимодействие пользователя с компьютером, графический пользовательский интерфейс (рабочий стол, окна, диалоговые панели, меню).

Программные средства создания информационных объектов, организации личного информационного пространства, защиты информации.

Представление информации в компьютере

Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Двоичное представление информации в компьютере. Двоичная система счисления. Двоичная арифметика. Компьютерное представление целых и вещественных чисел. Представление текстовой информации в компьютере. Кодовые таблицы. Два подхода к представлению графической информации. Растровая и векторная графика. Модели цветообразования. Технологии построения анимационных изображений. Технологии трехмерной графики.

Представление звуковой информации: MIDI и цифровая запись. Понятие о методах сжатия данных. Форматы файлов.

Алгоритмизация и программирование

Алгоритм. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритмов; блок-схемы. Возможность автоматизации деятельности человека. Исполнители алгоритмов (назначение, среда, режим работы, система команд). Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).

Алгоритмические конструкции: следование, ветвление, повторение. Разбиение задачи на подзадачи, вспомогательный алгоритм.

Алгоритмы работы с величинами: типы данных, ввод и вывод данных. Языки программирования. Правила представления данных. Правила записи основных операторов: ввода, вывода, присваивания, ветвления, цикла. Правила записи программы. Этапы разработки программы: алгоритмизация - кодирование - отладка - тестирование. Обработываемые объекты: цепочки символов, числа, списки, графы.

Моделирование и формализация

Формализация задач из различных предметных областей. Информационное моделирование как метод познания. Информационные (нематериальные) модели. Назначение и виды информационных моделей. Объект, субъект, цель моделирования. Адекватность моделей моделируемым

объектам и целям моделирования. Формы представления моделей: описание, таблица, формула, граф, чертеж, рисунок, схема. Основные этапы построения моделей. Формализация как важнейший этап моделирования.

Компьютерное моделирование и его виды: расчетные, графические, имитационные модели.

Структурирование данных. Структура данных как модель предметной области. Алгоритм как модель деятельности. Гипертекст как модель организации поисковых систем.

Примеры моделирования социальных, биологических и технических систем и процессов. Формализация описания реальных объектов и процессов, примеры моделирования объектов и процессов, в том числе - компьютерного. Модели, управляемые компьютером.

Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов

Текст как информационный объект. Автоматизированные средства и технологии организации текста. Основные приемы преобразования текстов.

Гипертекстовое представление информации.

Динамические (электронные) таблицы как информационные объекты. Средства и технологии работы с таблицами. Назначение и принципы работы электронных таблиц. Основные способы представления математических зависимостей между данными. Использование электронных таблиц для обработки числовых данных (на примере задач из различных предметных областей).

Графические информационные объекты. Средства и технологии работы с графикой. Создание и редактирование графических информационных объектов средствами графических редакторов, систем презентационной и анимационной графики. Возможности и преимущества сетевых технологий. Локальные сети. Топологии локальных сетей. Глобальная

сеть. Адресация в Интернете. Протоколы обмена. Протокол передачи данных TCP/IP. Аппаратные и программные средства организации компьютерных сетей.

Информационные сервисы сети Интернет: электронная почта, телеконференции, Всемирная паутина, файловые архивы и т.д. Поисковые информационные системы. Организация поиска информации. Описание объекта для его последующего поиска. Инструментальные средства создания Web-сайтов.

Основы социальной информатики

Информационная цивилизация. Информационные ресурсы общества. Информационная культура. Этические и правовые нормы информационной деятельности человека. Информационная безопасность. Правовая охрана информационных ресурсов.

Информация. Информационные процессы

Примеры информационных процессов передачи, хранения и обработки информации. Задачи на выявление свойств информации и видов информационных процессов.

Основы логики

Запись высказывания с помощью логического выражения. Составление таблицы истинности.

Представление информации в компьютере

Задачи на кодирование тестовой, графической и звуковой информации. Запись чисел в различных системах счисления, перевод чисел из одной системы счисления в другую, вычисления в позиционных системах счисления.

Алгоритмизация и программирование

Разработка линейного алгоритма (программы) с использованием математических функций при записи арифметического выражения.

Разработка алгоритма (программы), содержащей оператор ветвления. Разработка алгоритма (программы), содержащей оператор цикла. Разработка алгоритма (программы), содержащей подпрограмму. Разработка алгоритма (программы) по обработке одномерного массива. Разработка алгоритма (программы), требующей для решения поставленной задачи использования логических операций.

Моделирование

Формализация задач из различных предметных областей.

Формализация текстовой информации. Представление данных в табличной форме. Представление информации в форме графа. Представление зависимостей в виде формул. Представление последовательности действий в форме блок-схемы.

Информационные технологии

Создание, редактирование и форматирование текстовых документов различного вида. Создание, редактирование и форматирование растровых и векторных графических изображений.

Создание структуры табличной базы данных. Осуществление ввода и редактирования данных. Упорядочение данных в среде системы управления базами данных. Формирование запросов на поиск данных в среде системы управления базами данных.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Богомолова О.Б. Информатика. Полный экспресс-репетитор : для подготовки к Единому государственному экзамену: [12+] / О.Б. Богомолова. – Москва : АСТ, 2022. - 351 с. : ил.;. ISBN: 978-5-17-132948-8.

2. Богомолова О.Б. Информатика: новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ : [12+] / О. Б. Богомолова. - Москва : АСТ, 2023. - 444, [1] с.: ил., табл. ISBN: 978-5-17-149711-8;

3. Гейн А.Г. Информатика. 11 класс : базовый уровень / А.Г. Гейн, А.А. Гейн. - 4-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2022. - 128 с. ISBN 978-5-09-093609-5

4. Семакин И.Г. Информатика, 11 класс, Базовый уровень: учебник / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. - 4-е изд. стер. – М.: Просвещение, БИНОМ., 2022 г. - 224 с. : ил., цв. ил., табл. ISBN 978-5-09-087405-2.

5. Ушаков Д. М. ЕГЭ-2024. Информатика. 20 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к Единому государственному экзамену : [12+] / Д. М. Ушаков. - Москва : АСТ, 2023. - 261 с. : ил., табл., ISBN: 978-5-17-156589-3.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Информационная деятельность человека

Этапы развития технических средств и информационных ресурсов. Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы, работа с ними.

Принципы классификации информационных процессов по принятому основанию. Вклад информатики в формирование современной научной картины мира. Использовать ссылки и цитирование информации. Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Электронное правительство. Портал государственных услуг. Принципы обеспечения информационной безопасности, способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ.

Представление и обработка информации

Основные подходы к определению понятия «информация». Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации.

Кодирование информации. Понятие количества информации: различные подходы. Единицы измерения количества информации. Языки кодирования. Формализованные и неформализованные языки. Выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей. Хранение информации; выбор способа хранения информации. Передача информации. Обработка информации. Использование правила записи чисел в двоичной системе счисления. Перевод числа из одной системы счисления в другую. Основные арифметические операции над целыми числами в двоичной системе счисления. Технологии построения анимационных изображений. Технологии трехмерной графики. Представление звуковой информации. Понятие о методах сжатия данных. Форматы файлов. Основные понятия алгебры логики,

основные логические функции. Применять логических формул при решении задач.

Алгоритмизация и программирование

Этапы решения задач с использованием компьютера. Понятие алгоритма, свойства алгоритма, блок-схема. Алгоритм. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритмов; блок-схемы. Возможность автоматизации деятельности человека.

Понятие алгоритма, правила построения структурной схемы алгоритма, свойства алгоритма. Основные алгоритмические структуры. Алгоритмические конструкции: следование, ветвление, повторение. Разбиение задачи на подзадачи, вспомогательный алгоритм. Алгоритмы работы с величинами: типы данных, ввод и вывод данных. Языки программирования. Правила представления данных. Правила записи основных операторов: ввода, вывода, присваивания, ветвления, цикла. Правила записи программы. Этапы разработки программы: алгоритмизация - кодирование - отладка - тестирование. Обработываемые объекты: цепочки символов, числа, списки, графы.

Архитектура компьютеров. Программное обеспечение компьютеров

Основные характеристики компьютеров. Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Многообразие компьютеров. Архитектуры современных компьютеров. Операционные системы, их функции. Многообразие операционных систем. Данные и программы. Файлы и файловая система.

Состав системного блока персонального компьютера, назначение основных блоков ПК, их основные потребительские свойства и совместимость. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды программного обеспечения компьютеров. Программные

средства создания информационных объектов, организации личного информационного пространства, защиты информации. Графический интерфейс пользователя. Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств. Понятие системного программного обеспечения; разновидности прикладного программного обеспечения в зависимости от выполняемых задач.

Локальные сети. Принципы построения и компоненты вычислительных сетей

Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. Разграничение прав доступа в сети. Защита информации, антивирусная защита. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.

Типология компьютерных сетей. Программное и аппаратное обеспечение компьютерной сети. Возможности разграничения прав доступа в компьютерную сеть. Правила использования логинов и паролей, необходимость сохранения их конфиденциальности. Правила техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации. Профилактические мероприятия для уменьшения влияния компьютерной техники на здоровье пользователя. Классы вредоносных программ, основные антивирусные программы, правила использования антивирусных программ.

Возможности текстовых процессоров настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста

Текст как информационный объект. Автоматизированные средства и технологии организации текста. Основные приемы преобразования

текстов. Системы проверки орфографии и грамматики. Системы распознавания текстов. Гипертекстовое представление информации.

Форматирование символов и абзаца и макетирование текста. Графические информационные объекты. Средства и технологии работы с графикой. Создание и редактирование графических информационных объектов средствами графических редакторов, систем презентационной и анимационной графики. Возможности и преимущества сетевых технологий. Локальные сети. Топологии локальных сетей. Глобальная сеть. Адресация в Интернете. Протоколы обмена. Протокол передачи данных TCP/IP. Аппаратные и программные средства организации компьютерных сетей. Информационные сервисы сети Интернет: электронная почта, телеконференции, Всемирная паутина, файловые архивы и т.д. Поисковые информационные системы. Организация поиска информации. Описание объекта для его последующего поиска. Инструментальные средства создания Web-сайтов.

Возможности динамических (электронных) таблиц

Математическая обработка числовых данных в электронных таблицах. Типы данных. Динамические (электронные) таблицы как информационные объекты.

Назначение, интерфейс и основные функции электронных таблиц, особенности ввода различных типов данных. Относительные и абсолютные ссылки, виды форматов. Средства и технологии работы с таблицами. Основные способы представления математических зависимостей между данными. Использование электронных таблиц для обработки числовых данных (на примере задач из различных предметных областей). Создание и применение диаграмм по предложенным числовым данным.

Представление об организации баз данных и системах управления ими

Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др. Организация баз данных. Заполнение полей баз данных. Возможности систем управления базами данных. Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных.

Разновидности моделей данных. Основные понятия реляционной модели данных. Понятие СУБД. Основные типы данных, используемых в реляционных базах данных. Формирование запроса для работы с электронными каталогами. Создание структуры табличной базы данных. Осуществление ввода и редактирования данных. Упорядочение данных в среде системы управления базами данных. Формирование запросов на поиск данных в среде системы управления базами данных.

Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах

Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций.

Основные возможности систем компьютерных презентаций, интерфейс программ, основные инструменты и режимы презентаций. Презентационное оборудование. Разновидности графических редакторов, их возможности при решении профессиональных задач, форматы графических файлов.

Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий

Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Браузер. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы.

Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и

локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония. Социальные сети. Этические нормы коммуникаций в интернете. Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Богомолова О.Б. Информатика. Полный экспресс-репетитор : для подготовки к Единому государственному экзамену: [12+] / О.Б. Богомолова. – Москва : АСТ, 2022. - 351 с. : ил.; ISBN: 978-5-17-132948-8.

2. Богомолова О.Б. Информатика: новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ : [12+] / О. Б. Богомолова. - Москва : АСТ, 2023. - 444, [1] с.: ил., табл. ISBN: 978-5-17-149711-8

3. Гейн А.Г. Информатика. 11 класс : базовый уровень / А.Г. Гейн, А.А. Гейн. - 4-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2022. - 128 с. ISBN 978-5-09-093609-5

4. Евич Л.Н. ЕГЭ-2024. Информатика. 16 тренировочных вариантов по демоверсии 2024 года / Л.Н. Евич. – М: Легион, 2023 г. – 272 с. ISBN: 978-5-9966-1723-4.

5. Прохорский Г.В.: Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Г.В. Прохорский. — Москва : КНОРУС, 2023. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование).

6. Семакин И.Г. Информатика, 11 класс, Базовый уровень: учебник / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. - 4-е изд. стер. – М.: Просвещение, БИНОМ., 2022 г. - 224 с. : ил., цв. ил., табл. ISBN 978-5-09-087405-2.

7. Семакин И.Г. Информатика. 11 класс : учебник углублённого уровня : (в 2 частях) / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. - 3-е изд. стер. - Москва : Просвещение : БИНОМ, 2021.Ч. 1. - 2021. - 176 с. : ил., портр., цв. ил., табл.; ISBN 978-5-09-081074-6.

8. Семакин И.Г. Информатика. 11 класс : учебник : углубленный уровень : (в 2 частях) / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. - 4-е изд. стер. - Москва : Просвещение, БИНОМ, 2022. Ч. 2. - 2022. - 216 с. : ил., табл.; ISBN 978-5-09-087809-8

9. Ушаков Д. М. ЕГЭ-2024. Информатика. 20 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к Единому государственному экзамену : [12+] / Д. М. Ушаков. - Москва : АСТ, 2023. - 261 с. : ил., табл., ISBN: 978-5-17-156589-3.

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Английский язык

Морфология

Словообразование. Моделирование имен существительных с помощью различных суффиксов. Основные способы словообразования существительных, прилагательных, глаголов, наречий. Важнейшие суффиксы и префиксы. Конверсия. Словосложение.

Имя прилагательное. Образование степеней сравнения (общие правила и особые случаи).

Имя числительное. Количественные и порядковые числительные.

Местоимение. Личные местоимения (в именительном и объектном падеже). Притяжательные местоимения. Абсолютная форма притяжательных местоимений. Указательные местоимения. Возвратные местоимения. Вопросительные местоимения. Неопределенные местоимения (any, some, no, every, much, many, few, little, a few, a little). Производные местоимения от some, any, no, every. Местоимение one. Местоимение it. Местоимение none.

Имя существительное. Образование множественного числа. Форма притяжательного падежа. Сочетание существительных с предлогами, выражающими некоторые значения падежей русского языка.

Артикль. Общее понятие об употреблении артикля.

Глагол. Образование Passive voice. Употребление глаголов в Present, Past, Future Indefinite Tense Passive Voice; Present, Past Continuous Tense Passive Voice; Present, Past Perfect Tense Passive Voice. Повелительное наклонение (утвердительная и отрицательная формы) – Go there. Don't talk!

Специфика употребления глаголов to be, to have (have got), to do, to feel, to think. Употребление модальных глаголов can, may, must, should, ought to, to be to, to have to (have got to), need.

Наречие. Наречие времени (неопределенного времени); места, образа действия, меры и степени. Степени сравнения наречий. Место наречий в предложении. Наречия для определения прилагательных, наречий, глаголов, причастий.

Предлог. Предлоги места, направления, времени (и их отсутствие). Специфика предлогов for, during, from, since, in, on, at, to, into, out of, about, of, with, by и т.д.

Синтаксис. Использование простого (нераспространенного, распространенного) предложения с глагольным и именным сказуемыми. Использование безличных предложений типа: It is cold. Использование сложного дополнения после глаголов smell, feel, sound, taste и т.д. Субстантивация прилагательных.

Главные члены предложения. Способы выражения подлежащего. Виды сказуемого (глагольное, простое, составное глагольное и именное). Второстепенные члены предложения. Порядок слов в утвердительном, вопросительном и отрицательном предложениях.

Сложносочиненное и сложноподчиненное предложения. Наиболее употребительные виды придаточных предложений.

Виды вопросительных предложений.

Страноведение

Основные аспекты страноведения:

1. **Культурный:** Исследование традиций, обычаев, искусства и национальной идентичности.
2. **Исторический:** Знание ключевых событий и их влияния на развитие общества и языка.
3. **Географический:** Понимание природных и территориальных особенностей страны.
4. **Политико-экономический:** Изучение государственных институтов, системы управления и экономического развития.

5. **Социальный:** Анализ современного образа жизни, менталитета и социальных норм.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык (A2–B2) : учебник и практикум для вузов / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 412 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15064-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/535681>

2. Камянова Т.Г. Практический курс английского языка. 10-е издание с ключами. / Т.Г. Камянова. – М.: Хит-книга, 2021. – 384 с.

3. Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учебное пособие для вузов / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09359-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/537717>

4. Музланова Е.С. Английский язык : 30 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к единому государственному экзамену : [новые задания + бесплатное аудиоприложение : 12+] / Е. С. Музланова. - Москва : АСТ, 2023. - 407 с. : ил., табл. ISBN 978-5-17-156597-8

5. *Куряева, Р. И.* Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для вузов / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 497 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16536-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/544927>

6. Узорова, О.В. Английский язык. Весь курс грамматики в схемах и таблицах / О.В. Узорова. - М.: АСТ, 2019. - 486 с.

7. Черкасова, Л.Н. ЕГЭ-2019. Английский язык. Теория и практика / Л.Н. Черкасова. - М.: Эксмо, 2017. - 367 с.

Немецкий язык

Морфология

Словообразование. Моделирование имен существительных с помощью суффиксов, имен прилагательных, имен числительных с помощью словосложения.

Артикль. Определенный, неопределенный и нулевой артикли, их соответствие роду имени существительного, склонение артиклей.

Имя существительное. Род имен существительных. Система немецких падежей. Склонение имен существительных: Конструкция von+ имя собственное. Притяжательный падеж имен существительных. Заместители имен существительных (личные местоимения), их склонение.

Имя прилагательное. Полная и краткая формы имен прилагательных. Качественные и относительные имена прилагательные. Образование степеней сравнения. Особые случаи (супплетивные формы, типа gutbesser- (am) beste(n)). Склонение имен прилагательных.

Наречие. Образование степеней сравнения наречий. Особые (супплетивные) формы типа viel-mehr-am meisten. Местоименные наречия типа danach.

Местоимение. Указанные выше в других частях речи вопросы охватывают практически все разряды местоимений немецкого языка. Возвратное местоимение sich, его использование в дательном и винительном падежах, его изменение по лицам.

Глагол. Типы немецких глаголов: слабые (регулярные), сильные, неправильные; модальные; вспомогательные; возвратные; глаголы с

отделяемыми приставками, сложносоставные глаголы (типа kennen-lernen). Система лица и числа немецкого глагола. Основные формы (Infinitiv, Präteritum, PartizipII). Основные формы важнейших сильных глаголов.

Системы времен немецкого глагола. Согласование времен в немецком языке. Система наклонений немецкого языка: изъявительное (Indikativ), побудительное (Imperativ) (знание сослагательного наклонения (Konjunktiv) не обязательно). Система залогов немецкого глагола: действительный (Aktiv), страдательный (Passiv), статичный (Stativ), Использование конструкции von+имя существительное (местоимение) со страдательным залогом.

Предлоги. Предлоги, управляющие Genitiv (statt, wegen, während), Dativ (mit, nach, aus, zu, von, bei, seit, ausser, entsprechend, aus Liebe), Dativ или Akkusativ (an, auf, in, zwischen, vor, hinter, unter, über, neben, entlang), Akkusativ (durch, für, ohne, um, gegen). Особенности использования предлога bis.

Союзы. Сочинительные союзы (und, aber, oder, deshalb, denn, also), подчинительные союзы и особенности порядка слов во вводимых ими предложениях.

Частицы. Особенности значения и употребления частиц ja, nein, doch, nicht. Частицы denn, doch, ja в вопросах и ответах.

Синтаксис. Типы предложений в немецком языке: простое и сложное; распространенное и нераспространенное; сложносочиненное и сложноподчиненное; повествовательное, вопросительное и побудительное; главное и придаточное. Характер отношений между членами предложения: согласование (Erzeichnet), управление (zeichneteinen Mann), примыкание (zeichnetgut). Типы порядка слов в немецком предложении по месту постановки сказуемого: прямой (Erzeichnetgut), обратный (Zeichnetergut), кольцевой (... dassergutzeichnen). Понятие глагольной рамки, место изменяемой и неизменяемой части сказуемого в рамочной конструкции. Основные типы придаточных предложений.оборот es gibt+Akk.

Страноведение

Основные аспекты страноведения:

1. **Культурный:** Исследование традиций, обычаев, искусства и национальной идентичности.
2. **Исторический:** Знание ключевых событий и их влияния на развитие общества и языка.
3. **Географический:** Понимание природных и территориальных особенностей страны.
4. **Политико-экономический:** Изучение государственных институтов, системы управления и экономического развития.
5. **Социальный:** Анализ современного образа жизни, менталитета и социальных норм.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Горбунова Ю. А. Немецкая грамматика в упражнениях. Синтаксис : учебное пособие / Ю.А. Горбунова, Ю.Ю. Миклухо ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет, [Факультет гуманитарного образования]. - Новосибирск : Издательство НГТУ, 2023. - 94, [1] с.; 21 см.; ISBN 978-5-7782-4972-1.

2. Друкаров М. Е. Основные понятия немецкой грамматики : массовый открытый онлайн курс / М. Е. Друкаров, О. А. Журавлева, Л. Ф. Лучихина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2022]. - . URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223084. URL: <https://stepik.org/course/123267/promo>.

3. Зимина, Л. И. Немецкий язык (второй иностранный язык): 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Л. И. Зимина,

И. Н. Мирославская. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 137 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16246-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/544795>

4. С.Л. Фурманова, А.Е. Бажанов, Н.В. Ширяева: Немецкий язык. Трудные задания ЕГЭ. Готовимся к экзамену. Базовый и углубленный уровни. — Просвещение, 2023. — 160 с.

5. Тагиль И.П.. Грамматика немецкого языка в упражнениях. 4-е издание, исправленное. — Каро, 2024. — 384 с.

ИСТОРИЯ

РАЗДЕЛ 1. ДРЕВНЕРУССКОЕ ГОСУДАРСТВО (IX – сер. XII в.)

Русь в IX – начале XII в. Образование государства Русь. Исторические условия складывания русской государственности: природно-климатический фактор и политические процессы в Европе в конце I тыс. н. э. Формирование новой политической и этнической карты континента. Первые известия о Руси. Проблема образования государства Русь. Скандинавы на Руси. Начало династии Рюриковичей.

Формирование территории государства Русь. Дань и полюдье. Первые русские князья. Отношения с Византийской империей, странами Центральной, Западной и Северной Европы, кочевниками европейских степей. Русь в международной торговле. Путь «из варяг в греки». Волжский торговый путь. Языческий пантеон. Принятие христианства и его значение. Византийское наследие на Руси.

Русь в конце X – начале XII в. Территория и население государства Русь (Русская земля). Крупнейшие города Руси. Новгород как центр освоения Севера Восточной Европы, колонизация Русской равнины. Территориально-политическая структура Руси, волости. Органы власти: князь, посадник, тысяцкий, вече. Внутриполитическое развитие. Борьба за власть между сыновьями Владимира Святого. Ярослав Мудрый. Русь при Ярославичах. Владимир Мономах. Русская церковь.

Общественный строй Руси: дискуссии в исторической науке. Князья, дружина. Духовенство. Городское население. Купцы. Категории рядового и зависимого населения. Древнерусское право: Русская Правда, церковные уставы. Русь в социально-политическом контексте Евразии. Внешняя политика и международные связи: отношения с Византией, печенегами, половцами, странами Центральной, Западной и Северной Европы.

РАЗДЕЛ 2. ФЕОДАЛЬНАЯ РАЗДРОБЛЕННОСТЬ И ТАТАРО-МОНГОЛЬСКОЕ ИГО (сер. XII – к. XV в.)

Формирование системы земель – самостоятельных государств. Важнейшие земли, управляемые ветвями княжеского рода Рюриковичей: Черниговская, Смоленская, Галицкая, Волынская, Суздальская. Земли, имевшие особый статус: Киевская и Новгородская. Эволюция общественного строя и права; внешняя политика русских земель.

Формирование региональных центров культуры: летописание и памятники литературы: Киево-Печерский патерик, моление Даниила Заточника, «Слово о полку Игореве». Белокаменные храмы Северо-Восточной Руси: Успенский собор во Владимире, церковь Покрова на Нерли, Георгиевский собор Юрьева-Польского.

Русские земли и их соседи в середине XIII – XIV в. Возникновение Монгольской империи. Завоевания Чингисхана и его потомков. Походы Батыя на Восточную Европу. Возникновение Золотой Орды. Судьбы русских земель после монгольского нашествия. Система зависимости русских земель от ордынских ханов (так называемое ордынское иго). Возникновение Литовского государства и включение в его состав части русских земель. Северо-западные земли: Новгородская и Псковская. Политический строй Новгорода и Пскова. Роль вече и князя. Новгород и немецкая Ганза.

Орден крестоносцев и борьба с их экспансией на западных границах Руси. Александр Невский. Взаимоотношения с Ордой. Княжества Северо-Восточной Руси. Борьба за великое княжение Владимирское. Противостояние Твери и Москвы. Усиление Московского княжества. Дмитрий Донской. Куликовская битва. Закрепление первенствующего положения московских князей.

Перенос митрополичьей кафедры в Москву. Роль Православной церкви в ордынский период русской истории. Святитель Алексей Московский и преподобный Сергей Радонежский.

Народы и государства степной зоны Восточной Европы и Сибири в XIII–XV вв. Золотая Орда: государственный строй, население, экономика, культура. Города и кочевые степи. Принятие ислама. Ослабление государства во второй половине XIV в., нашествие Тимура.

Распад Золотой Орды, образование татарских ханств. Казанское ханство. Сибирское ханство. Астраханское ханство. Ногайская Орда. Крымское ханство. Касимовское ханство.

Формирование единого Русского государства в XV в. Борьба за русские земли между Литовским и Московским государствами. Объединение русских земель вокруг Москвы. Междоусобная война в Московском княжестве второй четверти XV в. Василий Темный. Новгород и Псков в XV в.: политический строй, отношения с Москвой, Ливонским орденом, Ганзой, Великим княжеством Литовским. Падение Византии и рост церковно-политической роли Москвы в православном мире. Теория «Москва – третий Рим».

Иван III. Присоединение Новгорода и Твери. Ликвидация зависимости от Орды. Расширение международных связей Московского государства. Принятие общерусского Судебника. Формирование аппарата управления единого государства. Перемены в устройстве двора великого князя: новая государственная символика; царский титул и регалии; дворцовое и церковное строительство. Московский Кремль.

Культурное пространство. Изменения восприятия мира. Сакрализация великокняжеской власти. Флорентийская уния. Установление автокефалии Русской церкви. Внутрицерковная борьба (иосифляне и нестяжатели).

РАЗДЕЛ 3. РОССИЯ В XVI-XVII в.

Завершение объединения русских земель. Княжение Василия III. Завершение объединения русских земель вокруг Москвы: присоединение Псковской, Смоленской, Рязанской земель. Отмирание удельной системы. Укрепление великокняжеской власти. Внешняя политика Московского княжества в первой трети XVI в.: война с Великим княжеством Литовским, отношения с Крымским и Казанским ханствами, посольства в европейские государства.

Органы государственной власти. Приказная система: формирование первых приказных учреждений. Боярская дума, её роль в управлении государством. «Малая дума». Местничество. Местное управление: наместники и волостели, система кормлений. Государство и церковь.

Царствование Ивана IV. Регентство Елены Глинской. Сопrotивление удельных князей великокняжеской власти. Унификация денежной системы. Период боярского правления. Борьба за власть между боярскими кланами. Губная реформа. Московское восстание 1547 г. Ереси. Принятие Иваном IV царского титула. Реформы середины XVI в. «Избранная рада»: её состав и значение. Появление Земских соборов: дискуссии о характере народного представительства. Отмена кормлений. Система налогообложения. Судебник 1550 г. Стоглавый собор. Земская реформа – формирование органов местного самоуправления.

Опричнина, дискуссия о её причинах и характере. Опричный террор. Разгром Новгорода и Пскова. Результаты и последствия опричнины. Противоречивость личности Ивана Грозного. Результаты и цена преобразований.

Внешняя политика России в XVI в. Создание стрелецких полков и «Уложение о службе». Присоединение Казанского и Астраханского ханств. Значение включения Среднего и Нижнего Поволжья в состав Российского государства. Войны с Крымским ханством. Битва при Молодях. Укрепление южных границ. Ливонская война: причины и характер. Ликвидация Ливонского ордена. Причины и результаты поражения России в Ливонской

войне. Поход Ермака Тимофеевича на Сибирское ханство. Начало присоединения к России Западной Сибири.

Социальная структура российского общества в XVI в. Дворянство. Служилые люди. Формирование Государева двора и «служилых городов». Торгово-ремесленное население городов. Духовенство. Начало закрепощения крестьян: Указ о «заповедных летах». Формирование вольного казачества. Многонациональный состав населения Русского государства. Финно-угорские народы. Народы Поволжья после присоединения к России. Служилые татары. Сосуществование религий в Российском государстве.

Россия в конце XVI в. Царь Фёдор Иванович. Борьба за власть в боярском окружении. Правление Бориса Годунова. Учреждение патриаршества. Тявзинский мирный договор со Швецией: восстановление позиций России в Прибалтике. Противостояние с Крымским ханством. Строительство российских крепостей и засечных черт. Продолжение закрепощения крестьянства: Указ об «урочных летах». Пресечение царской династии Рюриковичей.

Смута в России. Династический кризис. Земский собор 1598 г. и избрание на царство Бориса Годунова. Политика Бориса Годунова в отношении боярства. Голод 1601-1603 гг. и обострение социально-экономического кризиса. Смутное время начала XVII в. Дискуссия о его причинах. Самозванцы и самозванство. Личность Лжедмитрия I и его политика. Восстание 1606 г. и убийство самозванца. Царь Василий Шуйский. Восстание Ивана Болотникова. Перерастание внутреннего кризиса в гражданскую войну. Лжедмитрий II. Вторжение на территорию России польско-литовских отрядов. Тушинский лагерь самозванца под Москвой. Оборона Троице-Сергиева монастыря. Выборгский договор между Россией и Швецией. Поход войска М.В. Скопина-Шуйского и Я.-П. Делагарди, распад тушинского лагеря. Открытое вступление Речи Посполитой в войну против России. Оборона Смоленска. Свержение Василия Шуйского и переход власти к Семибоярщине. Договор об избрании на престол польского принца

Владислава и вступление польско-литовского гарнизона в Москву. Подъём национально-освободительного движения. Патриарх Гермоген. Московское восстание 1611 г. и сожжение города оккупантами. Первое и второе земские ополчения. Захват Новгорода шведскими войсками. «Совет всея земли». Освобождение Москвы в 1612 г.

Окончание Смуты. Земский собор 1613 г. и его роль в укреплении государственности. Избрание на царство Михаила Фёдоровича Романова. Борьба с казачьими выступлениями против центральной власти. Столбовский мир со Швецией: утрата выхода к Балтийскому морю. Продолжение войны с Речью Посполитой. Поход принца Владислава на Москву. Заключение Деулинского перемирия с Речью Посполитой. Итоги и последствия Смутного времени.

Россия при первых Романовых. Царствование Михаила Фёдоровича. Восстановление экономического потенциала страны. Продолжение закрепощения крестьян. Земские соборы. Роль патриарха Филарета в управлении государством.

Царь Алексей Михайлович. Укрепление самодержавия. Ослабление роли Боярской думы в управлении государством. Развитие приказного строя. Приказ Тайных дел. Усиление воеводской власти в уездах и постепенная ликвидация земского самоуправления. Затухание деятельности Земских соборов. Правительство Б.И. Морозова и И.Д. Милославского: итоги его деятельности. Патриарх Никон, его конфликт с царской властью. Раскол в Церкви. Протопоп Аввакум, формирование религиозной традиции старообрядчества. Царь Федор Алексеевич. Отмена местничества. Налоговая (податная) реформа.

Экономическое развитие России в XVII в. Первые мануфактуры. Ярмарки. Укрепление внутренних торговых связей и развитие хозяйственной специализации регионов Российского государства. Торговый и Новоторговый уставы. Торговля с европейскими странами и Востоком.

Социальная структура российского общества в XVII в. Государев двор, служилый город, духовенство, торговые люди, посадское население, стрельцы, служилые иноземцы, казаки, крестьяне, холопы. Русская деревня в XVII в. Городские восстания середины XVII в. Соляной бунт в Москве. Псковско-Новгородское восстание. Соборное уложение 1649 г. Завершение оформления крепостного права и территория его распространения. Денежная реформа 1654 г. Медный бунт. Побег крестьян на Дон и в Сибирь. Восстание Степана Разина.

Внешняя политика России в XVII в. Возобновление дипломатических контактов со странами Европы и Азии после Смуты. Смоленская война. Поляновский мир. Контакты с Запорожской Сечью. Восстание Богдана Хмельницкого. Переяславская рада. Вхождение земель Войска Запорожского в состав России. Война между Россией и Речью Посполитой 1654-1667 гг. Андрусовское перемирие. Русско-шведская война 1656-1658 гг. и её результаты. Укрепление южных рубежей.

Белгородская засечная черта. Конфликты с Османской империей. «Азовское осадное сидение». «Чигиринская война» и Бахчисарайский мирный договор. Отношения России со странами Западной Европы. Военные столкновения с маньчжурами и империей Цин (Китаем).

Освоение новых территорий. Народы России в XVII в. Эпоха Великих географических открытий и русские географические открытия. Плавание Семёна Дежнёва. Выход к Тихому океану. Походы Ерофея Хабарова и Василия Пояркова и исследование бассейна реки Амур. Освоение Поволжья и Сибири. Калмыцкое ханство. Ясачное налогообложение. Переселение русских на новые земли. Миссионерство и христианизация. Межэтнические отношения. Формирование многонациональной элиты.

РАЗДЕЛ 4. РОССИЯ к. XVII – нач. XX в. РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ

Россия в эпоху преобразований Петра I. Причины и предпосылки преобразований. Россия и Европа в конце XVII в. Модернизация как жизненно важная национальная задача. Начало царствования Петра I, борьба за власть. Правление царевны Софьи. Стрелецкие бунты. Хованщина. Первые шаги на пути преобразований. Азовские походы. Великое посольство и его значение. Сподвижники Петра I.

Экономическая политика. Строительство заводов и мануфактур. Создание базы металлургической индустрии на Урале. Оружейные заводы и корабельные верфи. Роль государства в создании промышленности. Преобладание крепостного и подневольного труда. Таможенный тариф 1724 г. Введение подушной подати.

Социальная политика. Консолидация дворянского сословия, повышение его роли в управлении страной. Указ о единонаследии и Табель о рангах. Противоречия в политике по отношению к купечеству и городским сословиям: расширение их прав в местном управлении и усиление налогового гнета. Положение крестьян. Переписи населения (ревизии).

Реформы управления. Реформы местного управления (бурмистры и Ратуша), городская и областная (губернская) реформы. Сенат, коллегии, органы надзора и суда. Усиление централизации и бюрократизации управления. Генеральный регламент. Санкт-Петербург – новая столица. Первые гвардейские полки. Создание регулярной армии, военного флота. Рекрутские наборы.

Церковная реформа. Упразднение патриаршества, учреждение Синода. Оппозиция реформам Петра I. Социальные движения в первой четверти XVIII в. Восстания в Астрахани, Башкирии, на Дону. Дело царевича Алексея.

Внешняя политика в период правления Петра I. Северная война. Причины и цели войны. Неудачи в начале войны и их преодоление. Битва при д. Лесной и победа под Полтавой. Прутский поход. Борьба за гегемонию на Балтике. Сражения у м. Гангут и о. Гренгам. Ништадтский мир и его

последствия. Закрепление России на берегах Балтики. Провозглашение России империей. Каспийский поход Петра I.

Эпоха дворцовых переворотов. Причины нестабильности политического строя. Дворцовые перевороты. Фаворитизм. Создание Верховного тайного совета. Крушение политической карьеры А.Д. Меншикова. Кондиции «верховников» и приход к власти Анны Иоанновны. Кабинет министров. Роль Э. Бирона, А.И. Остермана, Б.Х. Миниха в управлении и политической жизни страны. Укрепление границ империи на восточной и юго-восточной окраинах. Война с Османской империей.

Россия при Елизавете Петровне. Экономическая и финансовая политика. Деятельность П.И. Шувалова. Создание Дворянского и Купеческого банков. Усиление роли косвенных налогов. Распространение монополий в промышленности и внешней торговле. Основание Московского университета. М.В. Ломоносов и И.И. Шувалов. Россия в международных конфликтах 1740-1750-х гг. Участие в Семилетней войне. Петр III. Манифест о вольности дворянства. Причины переворота 28 июня 1762 г. Россия в 1760–1790-х гг.

Внутренняя политика Екатерины II. Личность императрицы. Идеи Просвещения. «Просвещённый абсолютизм», его особенности в России. Секуляризация церковных земель. Деятельность Уложенной комиссии. Экономическая и финансовая политика правительства. Начало выпуска ассигнаций. Отмена монополий. Вольное экономическое общество. Губернская реформа. Жалованные грамоты дворянству и городам. Положение сословий. Дворянство – «первенствующее сословие» империи. Привлечение представителей сословий к местному управлению. Создание дворянских обществ в губерниях и уездах. Расширение привилегий гильдейского купечества в налоговой сфере и городском управлении.

Национальная политика и народы России в XVIII в. Унификация управления на окраинах империи. Ликвидация гетманства на Левобережной Украине и Войска Запорожского. Формирование Кубанского казачества.

Активизация деятельности по привлечению иностранцев в Россию. Расселение колонистов в Новороссии, Поволжье и других регионах. Укрепление веротерпимости по отношению к неправославным и нехристианским конфессиям. Формирование черты оседлости.

Экономическое развитие России во второй половине XVIII в.

Крестьяне: крепостные, государственные, монастырские. Условия жизни крепостной деревни. Права помещика по отношению к своим крепостным. Барщинное и оброчное хозяйство. Дворовые люди. Роль крепостного строя в экономике страны.

Промышленность в городе и деревне. Роль государства, купечества, помещиков в развитии промышленности. Крепостной и вольнонаёмный труд. Привлечение крепостных оброчных крестьян к работе на мануфактурах. Развитие крестьянских промыслов. Рост текстильной промышленности: распространение производства хлопчатобумажных тканей. Начало известных предпринимательских династий: Морозовы, Рябушинские, Гарелины, Прохоровы, Демидовы и другие.

Внутренняя и внешняя торговля. Торговые пути внутри страны. Воднотранспортные системы: Вышневолоцкая, Тихвинская, Мариинская и другие. Ярмарки и их роль во внутренней торговле. Макарьевская, Ирбитская, Свенская, Коренная ярмарки. Ярмарки Малороссии. Партнёры России во внешней торговле в Европе и в мире.

Обострение социальных противоречий. Чумной бунт в Москве. Восстание под предводительством Емельяна Пугачёва. Антидворянский и антикрепостнический характер движения. Роль казачества, народов Урала и Поволжья в восстании. Влияние восстания на внутреннюю политику и развитие общественной мысли.

Внешняя политика России второй половины XVIII в., её основные задачи. Н.И. Панин и А.А. Безбородко. Борьба России за выход к Черному морю. Войны с Османской империей. П.А. Румянцев, А.В. Суворов, Ф.Ф. Ушаков, победы российских войск под их руководством. Присоединение

Крыма и Северного Причерноморья. Организация управления Новороссией. Строительство новых городов и портов. Основание Пятигорска, Севастополя, Одессы, Херсона. Г.А. Потёмкин. Путешествие Екатерины II на юг в 1787 г. Политика России в Польше до начала 1770-х гг.: стремление к усилению российского влияния в условиях сохранения польского государства. Участие России в разделах Польши вместе с империей Габсбургов и Пруссией. Первый, второй и третий разделы. Борьба поляков за национальную независимость. Восстание под предводительством Т. Костюшко.

Россия при Павле I. Личность Павла I и её влияние на политику страны. Основные принципы внутренней политики. Ограничение дворянских привилегий. Укрепление абсолютизма через отказ от принципов «просвещённого абсолютизма» и усиление бюрократического и полицейского характера государства и личной власти императора. Акт о престолонаследии и Манифест о «трёхдневной барщине». Политика по отношению к дворянству, взаимоотношения со столичной знатью. Меры в области внешней политики. Причины дворцового переворота 11 марта 1801 г. Участие России в борьбе с революционной Францией. Итальянский и Швейцарский походы А.В. Суворова. Действия эскадры Ф.Ф. Ушакова в Средиземном море.

Александр I и государственный либерализм. Проекты либеральных реформ Александра I. Внешние и внутренние факторы. Негласный комитет. Реформы государственного управления. М.М. Сперанский.

Внешняя политика России. Война России с Францией 1805–1807 гг. Тильзитский мир. Война со Швецией 1808-1809 гг. и присоединение Финляндии. Война с Турцией и Бухарестский мир 1812 г. Отечественная война 1812 г. – важнейшее событие российской и мировой истории XIX в. Венский конгресс и его решения. Священный союз. Возрастание роли России в европейской политике после победы над Наполеоном и Венского конгресса. Либеральные и охранительные тенденции во внутренней политике. Польская конституция 1815 г. Военные поселения. Дворянская оппозиция

самодержавию. Тайные организации: Союз спасения, Союз благоденствия, Северное и Южное общества. Восстание декабристов 14 декабря 1825 г.

Правление Николая I: государственный консерватизм.

Реформаторские и консервативные тенденции в политике Николая I. Экономическая политика в условиях политического консерватизма. Государственная регламентация общественной жизни: централизация управления, политическая полиция, кодификация законов, цензура, попечительство об образовании. Крестьянский вопрос. Реформа государственных крестьян П.Д. Киселёва 1837–1841 гг. Официальная идеология: «православие, самодержавие, народность». Формирование профессиональной бюрократии.

Расширение империи: русско-иранская и русско-турецкая войны. «Священный союз». Россия и революции в Европе. Восточный вопрос. Распад Венской системы. Крымская война. Героическая оборона Севастополя. Парижский мир 1856 г.

Сословная структура российского общества. Крепостное хозяйство. Помещик и крестьянин, конфликты и сотрудничество. Промышленный переворот и его особенности в России. Начало железнодорожного строительства. Москва и Петербург: спор двух столиц. Города как административные, торговые и промышленные центры. Городское самоуправление.

Общественная жизнь в 1830–1850-е гг. Роль литературы, печати, университетов в формировании независимого общественного мнения. Общественная мысль: официальная идеология, славянофилы и западники, зарождение социалистической мысли. Складывание теории русского социализма. А.И. Герцен. Влияние немецкой философии и французского социализма на русскую общественную мысль.

Народы России в первой половине XIX в. Многообразие культур и религий Российской империи. Православная церковь и основные конфессии (католичество, протестантство, ислам, иудаизм, буддизм). Конфликты и

сотрудничество между народами. Особенности административного управления на окраинах империи. Царство Польское. Польское восстание 1830–1831 гг. Присоединение Грузии и Закавказья. Кавказская война. Движение Шамиля.

Российская культура как часть европейской культуры.

Социальная и правовая модернизация страны при Александре II. Реформы 1860–1870-х гг. – движение к правовому государству и гражданскому обществу. Крестьянская реформа 1861 г. и её последствия. Крестьянская община. Земская и городская реформы. Становление общественного самоуправления. Судебная реформа и развитие правового сознания. Военные реформы. Утверждение начал сословности в правовом строе страны. Конституционный вопрос. Многовекторность внешней политики империи. Завершение Кавказской войны. Присоединение Средней Азии. Россия и Балканы. Русско-турецкая война 1877–1878 гг. Россия на Дальнем Востоке.

Россия в 1880–1890-х гг. «Народное самодержавие» Александра III. Идеология самобытного развития России. Государственный национализм. Реформы и контрреформы. Политика консервативной стабилизации. Ограничение общественной самодеятельности. Местное самоуправление и самодержавие. Независимость суда. Права университетов. Печать и цензура. Экономическая модернизация через государственное вмешательство в экономику. Форсированное развитие промышленности. Финансовая политика. Консервация аграрных отношений.

Основные сферы и направления внешнеполитических интересов. Упрочение статуса великой державы. Освоение государственной территории.

Сельское хозяйство и промышленность. Пореформенная деревня: традиции и новации. Общинное землевладение и крестьянское хозяйство. Взаимозависимость помещичьего и крестьянского хозяйств. Дворяне-предприниматели.

Индустриализация и урбанизация. Железные дороги и их роль в экономической и социальной модернизации. Миграции сельского населения в города. Рабочий вопрос и его особенности в России. Государственные, общественные и частнопредпринимательские способы его решения.

Формирование гражданского общества и основные направления общественных движений. Общественная жизнь в 1860–1890-х гг. Идеиные течения и общественное движение. Влияние позитивизма, дарвинизма, марксизма и других направлений европейской общественной мысли. Консервативная мысль. Национализм. Либерализм и его особенности в России. Русский социализм и анархизм. Формы политической оппозиции: земское движение, революционное подполье и эмиграция. Народничество и его эволюция. Народнические кружки: идеология и практика. «Хождение в народ». «Земля и воля» и её раскол. «Черный передел» и «Народная воля». Политический терроризм. Распространение марксизма и формирование социал-демократии. «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». I съезд РСДРП.

Россия на пороге XX в.: динамика и противоречия развития. Экономический рост. Промышленное развитие. Урбанизация и облик городов. Отечественный и иностранный капитал, его роль в индустриализации страны. Россия – мировой экспортер хлеба. Аграрный вопрос. Демография, социальная стратификация. Разложение сословных структур. Формирование новых социальных страт. Буржуазия. Рабочие: социальная характеристика и борьба за права. Средние городские слои. Типы сельского землевладения и хозяйства. Помещики и крестьяне. Положение женщины в обществе. Церковь в условиях кризиса имперской идеологии. Распространение светской этики и культуры. Национальная политика, этнические элиты и национально-культурные движения.

Россия в системе международных отношений. Политика на Дальнем Востоке. Русско-японская война 1904–1905 гг. Оборона Порт-Артура. Цусимское сражение.

Первая российская революция 1905–1907 гг. Начало парламентаризма в России. Николай II и его окружение. Деятельность В.К. Плеве на посту министра внутренних дел. Оппозиционное либеральное движение. «Союз освобождения». Предпосылки Первой российской революции. Формы социальных протестов. Деятельность профессиональных революционеров. Политический терроризм. «Кровавое воскресенье» 9 января 1905 г. Выступления рабочих, крестьян, средних городских слоёв, солдат и матросов. Всероссийская октябрьская политическая стачка. Манифест 17 октября 1905 г. Формирование многопартийной системы. Политические партии, массовые движения и их лидеры. Неонароднические партии и организации (социалисты-революционеры). Социал-демократия: большевики и меньшевики. Либеральные партии (кадеты, октябристы). Национальные партии. Правомонархические партии в борьбе с революцией. Советы и профсоюзы. Декабрьское 1905 г. вооруженное восстание в Москве. Особенности революционных выступлений в 1906–1907 гг. Избирательный закон 11 декабря 1905 г. Избирательная кампания в I Государственную думу. Деятельность I и II Государственной думы: итоги и уроки.

Общество и власть после революции. Уроки революции: политическая стабилизация и социальные преобразования. П.А. Столыпин: программа системных реформ, масштаб и результаты. Незавершенность преобразований и нарастание социальных противоречий. III и IV Государственная дума. Идеино-политический спектр. Общественный и социальный подъём.

Россия в 1914–1922 гг. Россия и мир накануне Первой мировой войны. Завершение территориального раздела мира и кризис международных отношений. Новые средства военной техники и программы перевооружений. Военно-политические блоки. Предвоенные международные кризисы. Покушение на эрцгерцога Франца Фердинанда и начало войны.

Россия в Первой мировой войне. Русская армия на фронтах Первой мировой войны. Военная кампания 1914 г. Военные действия 1915 г. Кампания 1916 г. Мужество и героизм российских воинов. Власть, экономика

и общество в годы Первой мировой войны. Патриотический подъем в начале войны. Экономика России в годы войны. Политические партии. Причины нарастания революционных настроений в российском обществе.

Российская революция. Февраль 1917 г. Объективные и субъективные причины революционного кризиса. Падение монархии. Временное правительство и его программа. Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов и его декреты. Основные политические партии в 1917 г. Кризисы Временного правительства. Российская революция. Октябрь 1917 г. Изменение общественных настроений. Выступление генерала Л.Г. Корнилова. Рост влияния большевиков. Подготовка и проведение вооруженного восстания в Петрограде. Свержение Временного правительства и взятие власти большевиками. Создание коалиционного правительства большевиков и левых эсеров. Русская православная церковь в условиях революции.

РАЗДЕЛ 5. СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД 1917-1991 гг.

Первые преобразования большевиков. Первые декреты новой власти. Учредительное собрание. Организация власти Советов. Создание новой армии и спецслужбы. Брестский мир. Конституция РСФСР 1918 года. Экономическая политика советской власти. Национализация промышленности. «Военный коммунизм» в городе и деревне. План ГОЭРЛО.

Гражданская война. Гражданская война: истоки и основные участники. Причины и основные этапы Гражданской войны в России. Формирование однопартийной диктатуры. Многообразие антибольшевистских сил, их политические установки, социальный состав. Выступление левых эсеров. События 1918–1919 гг. «Военспецы» и комиссары в Красной армии. Террор красный и белый: причины и масштабы. Польско-советская война. Рижский мирный договор с Польшей. Причины победы Красной армии в Гражданской войне. Революция и Гражданская война на национальных окраинах. Национальные районы России в годы Первой мировой войны. Возникновение

национальных государств на окраинах России. Строительство советской федерации. Установление советской власти на Украине, в Белоруссии и Прибалтике. Установление советской власти в Закавказье. Победа советской власти в Средней Азии и борьба с басмачеством.

Идеология и культура в годы Гражданской войны. Идеология и культура в годы Гражданской войны. Перемены в идеологии. Политика новой власти в области образования и науки. Власть и интеллигенция. Отношение к Русской православной церкви.

Советский Союз в 1920–1930-е гг. СССР в 20-е годы. Последствия Первой мировой войны и Российской революции для демографии и экономики. Крестьянские восстания. Кронштадтское восстание. Переход от «военного коммунизма» к новой экономической политике. Экономическое и социальное развитие в годы НЭПа. Замена продразверстки единым продналогом. Новая экономическая политика в промышленности. Иностранские концессии. Стимулирование кооперации. Финансовая реформа Г.Я. Сокольникова. Создание Госплана и противоречия НЭПа.

Образование СССР. Предпосылки и значение образования СССР. Конституция 1924 г. Административно-территориальные реформы и национально-государственное строительство. Болезнь В.И. Ленина и борьба за власть. Внутрипартийная борьба и ликвидация оппозиции внутри ВКП(б).

Международное положение после окончания Гражданской войны в России. Советская Россия на Генуэзской конференции. Дипломатические признания СССР. Отношения со странами Востока. Деятельность Коминтерна. Дипломатические конфликты с западными странами.

«Великий перелом». Форсированная индустриализация. Разработка и принятие плана первой пятилетки. Ход и особенности советской индустриализации, ее издержки. Итоги курса на индустриальное развитие. Коллективизация сельского хозяйства. Цель и задачи коллективизации. Начало коллективизации. Раскулачивание. Голод 1932–1933 гг. Становление колхозной системы. Итоги коллективизации.

СССР в 30-е годы. Конституция 1936 года. Укрепление политического режима. Репрессивная политика. Массовые общественные организации: ВЦСПС, ВЛКСМ, Всесоюзная пионерская организация. Национальная политика и национально-государственное строительство. Культурное пространство советского общества в 1930-е гг. Формирование «нового человека». Власть и церковь. Культурная революция.

СССР и мировое сообщество в 1929–1939 гг. Мировой экономической кризис 1929–1933 гг. и пути выхода из него. Борьба за создание системы коллективной безопасности. Усиление угрозы мировой войны. Мюнхенский сговор. Укрепление безопасности на Дальнем Востоке. Советско-германский договор о ненападении.

СССР накануне Великой Отечественной войны. Вхождение в состав СССР Западной Украины и Западной Белоруссии. Советско-финляндская война 1939–1940 гг. Вхождение в состав СССР Прибалтики, Бессарабии и Северной Буковины. Подготовка Германии к нападению на СССР. Меры советского руководства по укреплению обороноспособности страны. Советские планы и расчеты накануне войны.

Великая Отечественная война 1941–1945 гг.

Первый период войны. План «Барбаросса». Вторжение врага. Чрезвычайные меры советского руководства. Тяжелые бои летом – осенью 1941 г. Прорыв гитлеровцев к Ленинграду. Московская битва: оборона Москвы и подготовка контрнаступления. Блокада Ленинграда. Дорога жизни по льду Ладожского озера. Контрнаступление под Москвой. Начало формирования антигитлеровской коалиции. Характер войны и цели гитлеровцев. Оккупационный режим. Партизанское и подпольное движение. Трагедия плена. Репатриации. Пособники оккупантов.

Единство фронта и тыла. Эвакуации. Вклад советской военной экономики в Победу. Поставки по ленд-лизу. Обеспечение фронта и тыла продовольствием. Патриотизм советских людей. Государство и церковь в годы войны.

Коренной перелом в ходе войны. Боевые действия весной и в начале лета 1942 года. Начало битвы за Кавказ. Сталинградская битва. Контрнаступление под Сталинградом. Наступление советских войск в январе – марте 1943 г. Прорыв блокады Ленинграда. Освобождение Ржева. Обстановка на фронте весной 1943 г. Немецкое наступление под Курском. Курская битва. Контрнаступление Красной Армии. Битва за Днепр. Укрепление антигитлеровской коалиции. Тегеранская конференция 1943 г. Завершение коренного перелома.

Изгнание врага с территории СССР. Обстановка на фронтах к началу 1944 года. Полное снятие блокады Ленинграда. Освобождение Правобережья Днепра. Освобождение Крыма. Поражение Финляндии. Освобождение Белорусской ССР. Освобождение Прибалтики. Львовско-Сандомирская операция.

Окончание Второй мировой войны. Освободительная миссия Красной Армии в Европе. Освобождение Румынии, Болгарии и Югославии. Освобождение Польши. Освобождение Чехословакии, Венгрии и Австрии. Помощь населению освобожденных стран. Ялтинская конференция. Последние сражения. Битва за Берлин. Встреча на Эльбе. Взятие Берлина и капитуляция Германии. Окончание Второй мировой войны. Потсдамская конференция. Вступление СССР в войну с Японией. Освобождение Маньчжурии и Кореи. Освобождение Южного Сахалина и Курильских островов. Образование ООН. Наказание главных военных преступников. Токийский и Хабаровский процессы. Решающая роль Красной Армии в разгроме агрессоров. Людские потери. Материальные потери.

СССР в 1945–1953 гг. СССР в послевоенные годы. Послевоенные годы. Влияние Победы. Потери и демографические проблемы. Социальная адаптация фронтовиков. Репатриация. Борьба с беспризорностью и преступностью. Восстановление и развитие экономики и социальной сферы. Восстановление промышленности. Сельское хозяйство. Меры по улучшению жизни населения.

Политическая система в послевоенные годы. Сталин и его окружение. Союзный центр и национальные регионы: проблемы взаимоотношений. Послевоенные репрессии. Идеология, наука, культура и спорт в послевоенные годы. Соперничество в высших эшелонах власти. Усиление идеологического контроля над обществом. Основные тенденции развития советской литературы и искусства. Развитие советской науки. Советский спорт. Место и роль СССР в послевоенном мире. Укрепление геополитических позиций СССР. Послевоенные договоры с побежденными противниками. Начало холодной войны, ее причины и особенности. Раскол Европы и оформление биполярного мира. СССР и страны Азии.

СССР в 1953–1964 гг. Смерть Сталина и настроения в обществе. Борьба за власть в советском руководстве. Н.С. Хрущев. XX съезд КПСС и идеологическая кампания по разоблачению культа личности Сталина. Реабилитация жертв политических репрессий. Реорганизация государственных органов, партийных и общественных организаций. Новая Программа КПСС и проект Конституции СССР. Основные направления экономического и социального развития СССР в 1953–1964 гг. Экономический курс Г.М. Маленкова. Развитие промышленности. Военный и гражданский секторы экономики. Развитие сельского хозяйства и попытки решения продовольственной проблемы. Социальное развитие.

Развитие науки и техники в 1953–1964 гг. Научно-техническая революция в СССР. Организация науки. Фундаментальная наука и производство. Развитие гуманитарных наук. Открытие новых месторождений. Освоение Арктики и Антарктики. Самолетостроение и ракетостроение. Освоение космоса.

Культурное пространство в 1953–1964 гг. Условия развития советской культуры. Первые признаки наступления оттепели в культурной сфере. Власть и интеллигенция. Развитие образования. Власть и церковь. Зарождение новых форм общественной жизни.

СССР в 1964–1985 гг. Политическое развитие СССР в 1964–1985 гг. Итоги и значение «великого десятилетия» Н.С. Хрущева. Политический курс Л.И. Брежнева. Конституция СССР 1977 г.

Особенности социально-экономического развития СССР в 1964–1985 гг. Новые ориентиры аграрной политики: реформа 1965 г. и ее результаты. Косыгинская реформа промышленности. Рост социально-экономических проблем. Развитие науки, образования, здравоохранения. Научные и технические приоритеты. Советская космическая программа. Национальная политика и национальные движения. Изменение национального состава населения СССР. Развитие республик в рамках единого государства. Национальные движения. Эволюция национальной политики.

Внешняя политика СССР в 1964–1985 гг. Новые вызовы внешнего мира. Отношения СССР со странами Запада. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ). СССР и развивающиеся страны. Ввод советских войск в Афганистан. СССР и страны социализма. СССР и мир в начале 1980-х гг. Нарастание кризисных явлений в СССР. Ю.В. Андропов и начало формирования идеологии перемен.

СССР в 1985–1991 гг. М.С. Горбачев и его окружение: курс на реформы. Социально-экономическое развитие СССР в 1985–1991 гг. Первый этап преобразований М.С. Горбачева: концепция ускорения социально-экономического развития. Второй этап экономических реформ. Экономический кризис и окончательное разрушение советской модели экономики. Разработка программ перехода к рыночной экономике.

Перемены в духовной сфере в годы перестройки. Гласность и плюрализм. Литература. Кино и театр. Реабилитация жертв политических репрессий. Новый этап в государственно-конфессиональных отношениях. Результаты политики гласности.

Реформа политической системы СССР и ее итоги. Начало изменения советской политической системы. Конституционная реформа 1988–1991 гг. I Съезд народных депутатов СССР и его значение. Становление

многопартийности. Кризис в КПСС и создание Коммунистической партии РСФСР.

Новое политическое мышление и перемены во внешней политике. СССР и Запад. Начало разоружения. Разблокирование региональных конфликтов. Распад социалистической системы. Результаты политики нового мышления. Отношение к М.С. Горбачеву и его внешней политике в СССР и в мире. Национальная политика и подъем национальных движений. Кризис межнациональных отношений. Нарастание националистических и сепаратистских настроений, обострение межнациональных конфликтов. Противостояние между союзным центром и партийным руководством республик. Декларация о государственном суверенитете РСФСР. Разработка нового союзного договора. Августовский политический кризис 1991 года. Распад СССР.

РАЗДЕЛ 6. РОССИИ НА РУБЕЖЕ XX-XXI ВВ.

Российская Федерация в 1990-е гг. Российская экономика в условиях рынка. Начало радикальных экономических преобразований. Ваучерная приватизация. Положение в экономике России в 1992–1998 гг. Корректировка курса реформ. «Олигархический капитализм» и финансовые кризисы. Дефолт 1998 года и его последствия. Россия после дефолта. Результаты экономических реформ 1990-х гг. Политическое развитие Российской Федерации. Разработка новой Конституции России. Нарастание политико-конституционного кризиса в условиях ухудшения экономической ситуации. Трагические события осени 1993 г. в Москве. Конституция России 1993 года и ее значение. Российская многопартийность и становление современного парламентаризма. Выборы Президента РФ в 1996 году. Результаты политического развития России в 1990-е гг. Отставка Президента России Б.Н. Ельцина.

Межнациональные отношения и национальная политика. Народы и регионы России после распада СССР. Федеративный договор. Военно-политический кризис в Чеченской Республике.

Внешняя политика Российской Федерации в 1990-е гг. Новое место России в мире. Взаимоотношения с США и странами Запада. Агрессия НАТО в Югославии и изменение политики России в отношении Запада. Отношения со странами Азии, Африки и Латинской Америки. Россия на постсоветском пространстве. Результаты внешней политики страны в 1990-е гг. Россия в XXI веке. Политические вызовы и новые приоритеты внутренней политики.

России в начале XXI в. Укрепление вертикали власти. Противодействие террористической угрозе. Урегулирование кризиса в Чеченской Республике. Обеспечение гражданского согласия и единства общества. Утверждение государственной символики. Военная реформа. Стабилизация политической системы в годы президентства В.В. Путина.

Россия в 2008–2011 гг. Президент Д.А. Медведев и его программа. Военный конфликт в Закавказье. Новый этап политической реформы.

Социально-экономическое развитие России в начале XXI в. Приоритетные национальные проекты. Экономическое развитие в 2000–2007 гг. Россия в системе мировой рыночной экономики. Мировой экономический кризис 2008 г. Социальная политика.

Внешняя политика в начале XXI в. Россия в современном мире. Становление нового внешнеполитического курса России в 2000–2007 гг. Рост международного авторитета России и возобновление конфронтации со странами Запада в 2008–2020 гг. Россия в 2012 – начале 2020-х гг. Укрепление обороноспособности страны. Социально-экономическое развитие. Выборы в Государственную Думу 2016 г. Выборы Президента РФ в 2018 г. Национальные цели развития страны. Конституционная реформа 2020 г.

Россия сегодня. Специальная военная операция (СВО). Отношения с Западом в начале XXI в. Давление на Россию со стороны США. Противодействие стратегии Запада в отношении России. Фальсификация

истории. Возрождение нацизма. Украинский неонацизм. Переворот 2014 г. на Украине. Возвращение Крыма. Судьба Донбасса. Минские соглашения. Специальная военная операция. Противостояние с Западом. Новые регионы. СВО и российское общество.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ:

1. Семенникова Л.И. История России в 2 ч. Часть 1. До начала XX века: учебник для вузов / Л.И. Семенникова [и др.]; под редакцией Л.И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 346 с. — ISBN 978-5-534-08970-7.

2. Семенникова Л.И. История России в 2 ч. Часть 2. XX — начало XXI века: учебник для вузов / Л.И. Семенникова [и др.]; под редакцией Л.И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 328 с. — ISBN 978-5-534-08972-1.

3. Сидоров А.В. История России в 2 ч. Часть 1. IX — начало XX века: учебник для вузов / А.В. Сидоров [и др.]; под редакцией А. В. Сидорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — ISBN 978-5-534-09044-4.

4. Сидоров А.В. История России в 2 ч. Часть 2. XX — начало XXI века: учебник для вузов / А.В. Сидоров [и др.]; под редакцией А.В. Сидорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 237 с. ISBN 978- 5-534-09046-8.

5. Семин В.П., История России: ключевые проблемы. Часть 1.: учебное пособие / В.П. Семин, Н.В. Старостенков, Н.В. Ляпунова. — Москва: Русайнс, 2021. — 273 с. — ISBN 978-5-4365-5194-4.

6. Семин В.П., История России: ключевые проблемы. Часть 2.: учебное пособие / В.П. Семин, Н.В. Старостенков, Н.В. Ляпунова. — Москва: Русайнс, 2021. — 302 с. — ISBN 978-5-4365-5195-1.

ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА

Древнерусское государство и право (IX–XII вв.)

Образование древнерусского государства. Теории происхождения древнерусского государства. Правовое положение населения. Государственный строй. Крещение Руси.

Становление древнерусского права. Источники права: обычное право, каноническое право, договоры Руси с Византией и другими государствами, княжеские уставы и уставные грамоты.

«Русская правда» как памятник права: списки и редакции. Правовые институты по Русской правде: право собственности, наследования, обязательственное право.

Преступление и наказание. Система и виды наказаний. Состав преступления. Судебный процесс.

Государство и право Руси в удельный период (XII–XIV вв.)

Общая характеристика удельного периода. Предпосылки и причины политической раздробленности. Политическое развитие наиболее крупных русских земель: Владимиро-Суздальского и Галицко-Волынского княжеств, Новгородской и Псковской республик.

Развитие права. Памятники права Северо-Западной Руси: Новгородская и Псковская судные грамоты, их характеристика. Основные институты гражданского права: право собственности, обязательственное право (виды договоров, порядок их заключения), наследственное право по Псковской судной грамоте. Определение и классификация преступлений, система наказаний в Псковской судной грамоте. Последствия раздробленности.

Установление монголо-татарской зависимости над Русью. Система баскачества.

Образование русского централизованного государства и развитие права

(XIV – первая половина XVI вв.)

Освобождение Руси от зависимости Золотой Орды. Политика «собирания Руси» вокруг Московского княжества. Формирование единой государственной территории. Усиление власти великого князя.

Институты власти: феодальные съезды, формирование дворцово-вотчинной системы управления, зарождение приказов. Складывание системы местничества. Управление на местах. Система кормлений. Общественный строй. Судебник 1497 г.

Государство и право России периода сословно-представительной монархии (середина XVI –XVII вв.)

Общая характеристика сословно-представительной монархии как формы правления. Институты сословно-представительной монархии: Земские соборы и Боярская Дума. Их роль и функции в годы Смутного времени, расцвет при первых Романовых. Приказная система управления. Реформы «Избранной рады».

Развитие правовой системы. Источники права: Судебник 1550 г., Стоглав, указные книги приказов, Соборное уложение 1649 г., Новоторговый устав.

Важнейшие институты и отрасли права по Соборному уложению 1649 г.

Государство и право России в период становления и развития абсолютной монархии (конец XVII–XVIII вв.)

Становление и юридическое оформление абсолютной монархии в России (первая половина XVIII века). Формирование и деятельность Сената,

Синода, коллегий. Реформы государственного управления.

Законодательное оформление сословий. Правовой статус дворян согласно Указу о единонаследии 1714 г., Табели о рангах 1722 г., Жалованной грамоте дворянству 1785 г. Духовенство. Городское население. Жалованная грамота городам 1785 г. Правовое положение различных разрядов крестьян.

Государство и право России периода просвещенного абсолютизма (вторая половина XVIII в.). Наказ Екатерины II. Губернская и судебная реформы.

Государство и право России в первой половине XIX века

Реформы государственного управления Александра I и Николая I. Формирование и деятельность Комитета министров, министерств, Государственного Совета. Учреждение Собственной Его Императорского Величества канцелярии.

Реформы сословного строя. Законодательство о крестьянском сословии: указы о вольных хлебопашцах (1802 г.) и об обязанных крестьянах (1842 г.). Изменение правового статуса государственных крестьян. Учреждение сословия почетных граждан (потомственных и личных).

Систематизация российского законодательства. Полное собрание законов Российской империи. Подготовка Свода законов. Система Свода: структура, характеристика основных разделов.

Государство и право России в второй половине XIX века

Государство и право России в период реформ второй половины XIX века. «Великие реформы» Александра II. Отмена крепостного права как первый шаг формирования гражданского общества. Контрреформы Александра III.

Государство и право России в 1900 – 1920 гг.

Государственные преобразования Николая II. Предпосылки и ход Первой русской революции. Эволюция государственного строя. Эволюция общественного строя на рубеже XIX и XX вв. Изменения в праве.

Манифест 17 октября 1905 года. Основные законы Российской империи 1906 года. Созыв Государственной Думы. Закон 3 июня 1907 года. Изменения в государственном строе и праве России периода Первой мировой войны (1914-1917 гг.) и Февральской революции (февраль-октябрь 1917 г.). Временное правительство.

Создание основ Советского государства и права (октябрь 1917-1918 гг.): Формирование Совета народных комиссаров, Всероссийского центрального исполнительного комитета, Всероссийской чрезвычайной комиссии. Созыв и разгон Учредительного собрания. Советское государство и право в период Гражданской войны и интервенции (1918-1920 гг.). Первая российская конституция (1918 г.). Первые законы Советской России. Политика военного коммунизма.

Советское государство и право в 1921- 1929 гг.

Концепция новой экономической политики. Перестройка государственного аппарата. Образование СССР (1922 г.). Конституция СССР (1924 г.). Новые общесоюзные органы власти. Кодификация советского права (гражданское право, земельное законодательство, трудовое право, уголовное право, семейное право, гражданско-процессуальное и уголовно-процессуальное право).

Советское государство и право в 1930-х - 1945 гг.

Индустриализация и коллективизация. Конституция 1936 г. Изменения в государственном механизме, государственном устройстве и избирательном праве. Основные тенденции развития правовой системы.

Постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) как источники права. Правовое регулирование хозяйственной жизни. Гражданское и хозяйственное право. Кредитная и финансовая реформы 1930 г. Изменения в земельном законодательстве. Формирование колхозного права. Трудовое право. Уголовное право. Изменения в уголовно-процессуальном праве. Исправительно-трудовое право.

Советское государство и право в период Великой Отечественной войны. Организация Государственного комитета обороны. Изменения в судебной системе. Создание военных трибуналов и прокуратур, расширение сферы их деятельности. Приказ № 227. Конференции в Тегеране, Ялте, Потсдаме.

Советское государство и право в послевоенные годы восстановления народного хозяйства (1945– 1980-е гг.)

Перестройка государственного аппарата в связи с переходом от войны к миру. Внесение изменений в Конституцию СССР. Усиление роли Совета министров и государственного управленческого аппарата.

Развитие права. Развитие договорного права. Изменения в трудовом праве. Повышение роли профсоюзов в защите интересов трудящихся. Преобразования в уголовном праве: сужение круга субъектов преступления, смягчение видов наказаний. Указ об амнистии 1945 г. Временная отмена смертной казни. Законодательство об усилении уголовной ответственности за хищение социалистической собственности.

Смерть И.В. Сталина и борьба за лидерство в высшем партийно-государственном руководстве. Реорганизация органов госбезопасности и внутренних дел.

XX съезд КПСС. Ограниченный характер хрущевской «оттепели»: «поворот в повороте». Субъективизм и волюнтаризм в сфере управления. Утверждение режима личной власти первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущева. Кодификация советского законодательства.

XXII съезд КПСС. Моральный кодекс строителя коммунизма. Советское

государство и право в 1964–1985 гг. Экономическая реформа 1965 г. Конституция 1977 г. Структура органов власти и управления. Расширение прав и свобод граждан и их декларативный характер. Конституционное закрепление руководящей роли КПСС. Государственное устройство. Механизм управления республиками. Верховный Совет. Концепция «развитого социализма».

Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о труде 1970 г. Кодекс законов о труде РСФСР 1971 г. Семейное право. Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье 1968 г. Кодекс о браке и семье РСФСР 1969 г.

Развитие трудового права. Основы исправительно-трудового законодательства Союза ССР и союзных республик 1969 г.

Административное право. Основы законодательства Союза ССР об административных правонарушениях 1980 г. Кодекс об административных правонарушениях РСФСР 1984 г.

Общесоюзное законодательство в области просвещения, здравоохранения, охраны природы. Жилищное законодательство. Изменения в области уголовного, исправительно-трудового и процессуального права.

Советское государство и право в 1985–1991 гг. Законы периода «Перестройки». Съезды народных депутатов. Изменение формы государства. Эволюция формы правления. Внесение изменений в Конституцию СССР (март 1990 г.).

Решения III Съезда народных депутатов СССР (март 1990 г.) о введении поста Президента СССР, многообразии форм собственности, конституционных основах многопартийности. Отмена ст. 6 Конституции СССР о монополии КПСС на политическую власть. Возникновение новых политических партий и движений.

Государство и право в 1991-нач 2000-х гг.

Договор о создании Союза Советских Суверенных Республик от 23 июля

1991 г.: изменение характера взаимоотношений Союза ССР и республик. Подготовка союзного договора. Создание Государственного комитета по чрезвычайному положению (август 1991 г.) и его разгон. Распад СССР как федеративного государства. Образование Содружества Независимых Государств (СНГ).

Конституция 1993 г. Органы власти России в 1990-е годы. Государство и право в 1990-х – начале 2000-х. Концепция «суверенной демократии». Идеология «здорового консерватизма».

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Конституция Российской Федерации : Принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. : Офиц. текст по сост. на 1 окт. 1993 г. - Москва : НОРМА : ИНФРА.М, 1998. - 73 с.; 20 см.; ISBN 5-89123-308-8 (НОРМА).

2. Хрестоматия по истории отечественного государства и права, 1917-1991 гг. / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова; [Сост. О. И. Чистяков и др.]; Под ред. О. И. Чистякова. - Москва : Зерцало, 1997. - 591 с.; 22 см.; ISBN 5-88746-020-2 (В пер.)

3. Хрестоматия по истории России.: Уч.пос. / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина - Москва : Проспект, 2025. – 592 с.; ISBN 978-5-392-41983-8

4. История России, 1917-1940: Хрестоматия / Урал. гос. ун-т им. А. М. Горького, Специализир. учеб.-науч. центр (лицей); [Сост. В. А. Мазур и др.]; Под ред. М. Е. Главацкого. - Екатеринбург : Благотворит. фонд "Урал. лицей", 1993. - 357 с.; ISBN 5-230-06701-2.

5. Владимирский-Буданов, М. Ф. Обзор истории русского права / М. Ф. Владимирский-Буданов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 654 с.; ISBN 978-5-534-09818-1

6. Исаев И. А. История государства и права России. Уч.пос. для бакалавров/ И. А. Исаев. Москва: Проспект, 2025. – 336.; ISBN 978-5-392-42864-9
7. История государства и права России / Отв. ред. Ю. П. Титов. – М.: ООО «ТК Велби», 2003.—544 с
8. Коржихина Т. П., История российской государственности / Т. П. Коржихина, А. С. Сенин. - Москва : Фирма "Интерпракс", 1995. - 347,[1] с.; ISBN 5-85235-201-2.
9. Захаров В. В. История государства и права России: учебник: в 2 томах / под общ. ред. В. М. Сырых. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2022. – 448 с. ISBN 978-5-91768-428-4.
10. Юшков С. В. История государства и права России (IX-XIX вв.) / С.В. Юшков. - Изд. доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2003 (Курск : ФГУИПП "Курск"). - 735 с.

ТЕОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА

Происхождение государства и права

Теории происхождения государства и права (Платон, Гоббс, Локк, Конт, Энгельс). Понятие государства; функции государства. Признаки государства, внешние и внутренние функции. Форма государства. Типология форм государства: монархическая, поликратическая, сегментарная. Механизм государства. Понятие «государственного аппарата». Основные принципы организации и деятельности государственного аппарата. Уровни механизма государства. Государство в политической системе общества (обладание суверенитетом, монополия на государственное принуждение, монополия на налоги, правовая основа государства).

Форма и типология государства

Понятие и структура формы государства. Форма правления. Республики. Монархии. Форма государственного устройства. Унитарные государства. Федерации. Конфедерации. Политический режим. Демократические политические режимы. Антидемократические политические режимы. Авторитаризм. Тоталитаризм. Типология государства.

Понятие типологии государств. Критерии и подходы к типологии государств. Формационный подход к типологии государств. Цивилизационный подход к типологии государств. Исторические типы государства. Государство полицейского типа. Государство переходного типа.

Понятие права. Принципы и функции права

Право в системе социально-нормативного регулирования. Право как единая система норм. Право как санкция государства. Нормы права. Право и другие социальные институты (экономические, политические, стратификации, институты родства, институты культуры). Источники права. Понятие и классификация. Нормативный договор, правовой прецедент, подзаконный

нормативный акт, правовая доктрина, правовой обычай и т.д. Нормы права. Понятие и классификация. Правотворчество. Систематизация права. Виды правотворчества: референдум, законотворчество, договоры, делегирование прав, подзаконное правотворчество. Юридическая техника. Методы, правила и приемы юридической техники. Средства юридической техники. Система права и система законодательства. Отрасль права, правовой институт, предмет и метод правового регулирования. Частное и публичное право.

Правовые отношения

Субъекты и объекты, содержание правовых отношений. Виды правовых отношений. Реализация права. Пробелы и коллизии в праве. Классификации юридических коллизий. Конкуренция права. Толкование права. Способы, виды, методы, правила и результаты толкования права. Механизм правового регулирования. Правовое сознание и правовая культура. Правовая культура личности, общества, группы. Структура правовой культуры. Особенности российской правовой культуры. Правомерное поведение, правонарушения. Виды правомерного поведения. Юридическая ответственность: виды, цели, функции, принципы. Права человека: личные, политические, социально-экономические, культурные, экологические. Правовые системы современности: романо-германская, англо-сакская, исламо-иудейская, социалистическая, обычная.

Гражданское общество и правовое государство. Социальное государство

Гражданское общество: понятие и сущность. Эволюция идеи о гражданском обществе. Структура гражданского общества. Соотношение и взаимосвязь государства и права. Понятие и сущность правового государства. Признаки правового государства. Разделение властей и система сдержек и противовесов. Концепции социальной государственности. Модели

социального государства. Международные стандарты социальной государственности.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Радько Т.Н. Теория государства и права:учебник.-2-е изд.- Москва:Проспект,2021.-752 с. — ISBN 978-5-406-08207-2.

2. Теория государства и права: учебник для вузов / В. К. Бабаев [и др.]; под редакцией В. К. Бабаева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — ISBN 978-5-534-12003-5.

3. Лазарев, В. В. Теория государства и права: учебник для вузов / В. В. Лазарев, С. В. Липень. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 521 с. — ISBN 978-5-534-06539-8.

4. Бошно, С.В. Теория государства и права: учебник / С.В Бошно. — Москва: Юстиция, 2021. — 406 с. — ISBN 978-5-4365-6454-8.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

Экономическая жизнь общества

Роль экономики в жизни общества. Макроэкономические показатели и качество жизни. Предмет и методы экономической науки. Ограниченность ресурсов. Кривая производственных возможностей. Типы экономических систем. Экономический рост и пути его достижения. Факторы долгосрочного экономического роста. Понятие экономического цикла. Фазы экономического цикла. Причины экономических циклов.

Функционирование рынков. Рыночный спрос. Закон спроса. Эластичность спроса. Рыночное предложение. Закон предложения. Эластичность предложения. Рынки труда, капитала, земли, информации. Государственное регулирование рынков. Конкуренция и монополия. Государственная политика защиты конкуренции. Антимонопольное регулирование в Российской Федерации.

Рациональное экономическое поведение. Экономическая свобода и социальная ответственность. Экономическая деятельность и проблемы устойчивого развития общества. Особенности профессиональной деятельности в экономической и финансовой сферах.

Предприятие в экономике. Цели предприятия. Факторы производства. Альтернативная стоимость, способы и источники финансирования предприятий. Издержки, их виды. Выручка, прибыль. Поддержка малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации. Государственная политика импортозамещения в Российской Федерации.

Финансовый рынок. Финансовые институты. Банки. Банковская система. Центральный банк Российской Федерации: задачи и функции. Цифровые финансовые услуги. Финансовые технологии и финансовая безопасность. Денежные агрегаты. Монетарная политика Банка России. Инфляция: причины, виды, последствия.

Экономика и государство. Экономические функции государства. Общественные блага. Внешние эффекты. Государственный бюджет. Дефицит и профицит государственного бюджета. Принцип сбалансированности государственного бюджета. Государственный долг. Налоговая система Российской Федерации. Функции налогов. Система налогов и сборов в Российской Федерации. Налоговые льготы и вычеты. Фискальная политика государства. Цифровизация экономики в Российской Федерации.

Международная экономика. Международное разделение труда. Экспорт и импорт товаров и услуг. Выгоды и убытки от участия в международной торговле.

Таможенное дело в системе государственного регулирования внешнеторговой деятельности. Основные цели таможенного дела. Общая характеристика таможенного дела в РФ. Понятие внешнеторговой деятельности. Основы государственного регулирования внешнеторговой деятельности в Российской Федерации. Цели, принципы и методы государственного регулирования внешнеторговой деятельности.

Политическая жизнь общества

Политическая власть и субъекты политики в современном обществе. Политические институты. Политическая деятельность.

Политическая система общества, ее структура и функции. Политическая система Российской Федерации на современном этапе. Государство как основной институт политической системы. Государственный суверенитет. Функции государства. Форма государства: форма правления, форма государственного (территориального) устройства, политический режим. Типология форм государства.

Федеративное устройство Российской Федерации. Субъекты государственной власти в Российской Федерации. Государственное управление в Российской Федерации. Государственная служба и статус государственного служащего. Опасность коррупции, антикоррупционная

политика государства, механизмы противодействия коррупции. Обеспечение национальной безопасности в Российской Федерации.

Таможенная политика. Цели и методы осуществления таможенной политики.

Роль средств массовой информации в политической жизни общества.

Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации

Право в системе социальных норм. Источники права. Нормативные правовые акты, их виды. Законы и законодательный процесс в Российской Федерации. Система российского права. Правоотношения, их субъекты. Правонарушение и юридическая ответственность. Функции правоохранительных органов Российской Федерации.

Конституция Российской Федерации. Основы конституционного строя Российской Федерации. Гражданство Российской Федерации. Личные (гражданские), политические, социально-экономические и культурные права и свободы человека и гражданина Российской Федерации. Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации. Международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени.

Гражданское право. Гражданские правоотношения. Субъекты гражданского права. Организационно-правовые формы юридических лиц.

Законодательство Российской Федерации о налогах и сборах. Участники отношений, регулируемых законодательством о налогах и сборах. Права и обязанности налогоплательщиков. Ответственность за налоговые правонарушения.

Административное право и его субъекты. Административное правонарушение и административная ответственность.

Экологическое законодательство. Экологические правонарушения. Способы защиты права на благоприятную окружающую среду.

Уголовное право. Основные принципы уголовного права. Понятие преступления и виды преступлений. Уголовная ответственность, ее цели, виды наказаний в уголовном праве.

Гражданские споры, порядок их рассмотрения. Основные принципы гражданского процесса. Участники гражданского процесса.

Административный процесс. Судебное производство по делам об административных правонарушениях.

Уголовный процесс, его принципы и стадии. Субъекты уголовного процесса.

Конституционное судопроизводство. Арбитражное судопроизводство.

Таможенное право. Понятие таможенного права и его место в правовой системе российского права. Предмет, метод и принципы таможенного права.

Примерный перечень источников для подготовки к вступительному испытанию:

1. Алешина, А. В., Обществознание. 11 класс. Базовый уровень: учебник / А. В. Алешина, А. Л. Булгаков, М. А. Кузнецова. — Москва : КноРус, 2023.

— 368 с. — ISBN 978-5-406-08498-4.

2. Алешина, А. В., Обществознание. 11 класс. Рабочая тетрадь к учебнику: практическое пособие / А. В. Алешина, А. Л. Булгаков, М. А. Кузнецова; под ред. А. В. Алешинной. — Москва : КноРус, 2025. — 154 с. — ISBN 978-5-406-14174-8.

3. Боголюбов, Л. Н. Обществознание. 11-й класс (базовый уровень) / Л. Н. Боголюбов, Н. И. Городецкая, А. Ю. Лазебникова [и др.]; под ред. Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. — 7-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2025. — 286 с. - ISBN 978-5-09- 120180-2.

4. Обществознание. 11 класс: углублённый уровень: учебное пособие:

в двух частях: В. Н. Синюков, С. В. Кабышев, В. В. Блажеев [и др.]; под редакцией А. Ю. Лазебниковой, В. В. Блажеева. Ч.1.: Основы социологии. Основы политологии. — Москва: Просвещение, 2025. — 320 с. : ил., портр., цв. ил., табл.; ISBN 978-5-09-120482-7.

5. Обществознание. 11 класс: углублённый уровень: учебное пособие: в двух частях: В. Н. Синюков, С. В. Кабышев, В. В. Блажеев [и др.]; под редакцией А. Ю. Лазебниковой, В. В. Блажеева. Ч.2.: Основы права. — Москва: Просвещение, 2025. — 304 с. : ил., портр., цв. ил., табл.; ISBN 978-5-09-120483-4.

6. Боголюбов, Л. Н. Право. 11 класс (углубленный уровень) : учебник / Л. Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова, Т .Е. Абова [и др.] ; под ред. А. Ю. Лазебниковой, Т. А. Абовой, А. И. Матвеева. - Москва : Просвещение, 2022. - 319 с. - ISBN 978-5-09-099432-3.

7. Васильев, В. П. Экономика: 10 — 11 классы: учебник для среднего общего образования / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16603-3.

8. Никитин, А. Ф. Право: 10 — 11-е классы: учебник: базовый и углублённый уровни / А. Ф. Никитин, Т. И. Никитина, Т. Ф. Акчурин. — 6-е изд., стер. — Москва: Просвещение, 2025. — 462, [2] с.: ил. ISBN 978-5-09-121005-7.

9. Обществознание. Базовый и углубленный уровни: 10 — 11 классы: учебник для среднего общего образования / Б. И. Липский [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 346 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16019-2.

10. Самолаев, Ю. Н. Основы таможенного дела: учебник / Ю. Н. Самолаев. — Москва : КноРус, 2025. — 320 с. — ISBN 978-5-406-13586-0.

11. Хасбулатов Р.И. Экономика: 10-11-е классы: базовый и углублённый уровни: учебник / Р.И. Хасбулатов. – 7-е изд., стер. – Москва: Просвещение, 2025. – 304 с.: ил. — ISBN 978-5-09-121416-1.

12. Халипов, С. В. Таможенное право: учебник / С. В. Халипов. — Москва: КноРус, 2025. — 240 с. — ISBN 978-5-406-13799-4.

13. Чернявский, А. Г. Таможенное право: учебник / А. Г. Чернявский. — Москва: КноРус, 2024. — 586 с. — ISBN 978-5-406- 07993-5.

РУССКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН

Требования к первому уровню

общего владения

русским языком как иностранным

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 апреля 2014 года №255 г. Москва «Об утверждении уровней владения русским языком как иностранным языком и требований к ним» данные требования владения русским языком как иностранным уровня В1 (ТРКИ-1) являются обязательным для поступления в высшие учебные заведения РФ.

1. Содержание коммуникативно-речевой компетенции

1.1. Интенции. Ситуации и темы общения

1.1.1. При решении определенных коммуникативных задач иностранец должен уметь вербально реализовывать следующие интенции:

— в соответствии с нормами русского речевого этикета вступать в коммуникацию, знакомиться с кем-либо, представляться или представлять другого человека, здороваться, прощаться, обращаться к кому-либо, благодарить, извиняться, отвечать на благодарность и извинения, поздравлять; инициировать и поддерживать общение, изменять тему (направление) беседы; привлекать внимание, просить повторить, переспрашивать, напоминать, завершать беседу;

— запрашивать и сообщать информацию: задавать вопрос или сообщать о факте или событии, лице, предмете, о наличии или отсутствии лица или предмета, о количестве, качестве, принадлежности предметов; о действии, времени, месте, причине и цели действия или события; о возможности, необходимости, вероятности, невозможности осуществления действия;

— выражать намерение, желание, просьбу (требование), пожелание, совет, предложение, приглашение, согласие или несогласие, отказ, разрешение или запрещение, обещание, неуверенность, сомнение;

— выражать свое отношение: давать оценку лицу, предмету, факту, событию, поступку; выражать предпочтение, осуждение, удивление, сочувствие, сожаление.

1.1.2. Иностранец должен уметь ориентироваться и реализовывать свои основные коммуникативные намерения в бытовых ситуациях общения.

1.1.3. Иностранец должен уметь осуществлять речевое общение в устной и письменной формах в рамках будущей специальности

1.2. Требования к речевым умениям

1.2.1. Аудирование

А. Аудирование монологической речи

Иностранец должен уметь:

- понять на слух информацию, содержащуюся в монологическом высказывании: тему, основную идею, главную и дополнительную информацию каждой смысловой части сообщения с достаточной полнотой, глубиной и точностью.

Тематика текста актуальна для социально-бытовой и социально-культурной и научной сфер общения.

Тип текста: сообщение, повествование, описание, а также тексты смешанного типа с элементами рассуждения. Тексты аутентичные (допустима минимальная степень адаптации).

Объем текста: 500—600 слов.

Количество незнакомых слов: до 3 %.

Темп речи: 210—230 слогов в минуту.5

Количество предъявлений: 1—2.6

Б. Аудирование диалогической речи

Иностранец должен уметь:

- понять на слух основное содержание диалога, коммуникативные намерения его участников.

Тематика диалога актуальна для бытовой и социально-культурной сфер общения.

Объем диалога: не менее 10—12 развернутых реплик.

Количество незнакомых слов: до 2 %.

Темп речи: 210—230 слогов в минуту.

Количество предъявлений: 1—2.

1.2.2. Чтение

Иностранец должен уметь:

— использовать различные стратегии чтения в зависимости от коммуникативной установки:

— определить тему текста, понять его основную идею;

— понять как основную, так и дополнительную информацию, содержащуюся в тексте, с достаточной полнотой, точностью и глубиной;

— адекватно понять информацию, изложенную в тексте, выводы и оценки автора.

Вид чтения: чтение с общим охватом содержания, изучающее чтение.

Тип текста: сообщение, повествование, описание, а также тексты смешанного типа с элементами рассуждения. Тексты аутентичные (допустима минимальная степень адаптации) с учетом лексико-грамматического материала данного уровня.

Тематика текста актуальна для социально-культурной сферы общения.

Объем текста: 900—1000 слов

Количество незнакомых слов: до 5—7 %.

Скорость чтения: при изучающем чтении — 40—50 слов в минуту;
при чтении с общим охватом содержания — 80—100 слов в минуту.

1.2.3. Письмо

Иностранец должен уметь строить:

— письменное монологическое высказывание продуктивного характера на предложенную тему в соответствии с коммуникативной установкой;

— письменное монологическое высказывание репродуктивно-продуктивного характера на основе прочитанного текста в соответствии с коммуникативно заданной установкой.

Тип предъявляемого текста: повествование, описание, сообщение, а также тексты смешанного типа с элементами рассуждения. Тексты аутентичные (допустима минимальная степень адаптации).

Тематика текста актуальна для социально-бытовой и социально-культурной сфер общения.

Объем предъявляемого текста: 600—700 слов.

Количество незнакомых слов в предъявляемом тексте — до 5 %.

Письменные тексты учащегося должны быть оформлены в соответствии с нормами современного русского языка. Тексты продуктивного характера должны содержать не менее 20 предложений.

1.2.4. Говорение

А. Монологическая речь.

Иностранец должен уметь:

— самостоятельно продуцировать связные, логичные высказывания в соответствии с предложенной темой и коммуникативно заданной установкой;

— строить монологическое высказывание репродуктивного типа на основе прочитанного или прослушанного текста различной формально-смысловой структуры и коммуникативной направленности;

— передавать содержание, основную идею прочитанного или прослушанного текста и выразить собственное отношение к фактам, событиям, изложенным в тексте, действующим лицам и их поступкам.

Объем предъявляемого текста: 600—700 слов.

Количество незнакомых слов в предъявляемом тексте: до 3 %.

Тип предъявляемого текста: повествование, описание, сообщение, а также текст смешанного типа с элементами рассуждения. Тексты аутентичные (допустима минимальная степень адаптации). Объем продуцируемого учащимся текста: не менее 20 фраз.

Б. Диалогическая речь.

Иностранец должен уметь:

— понимать содержание высказываний собеседника, определять его коммуникативные намерения в определенных ситуациях;

— адекватно реагировать на реплики собеседника;

— инициировать диалог, выразить свое коммуникативное намерение в речевых ситуациях, актуальных для данного уровня владения языком.

Тип диалога: диалог-расспрос, диалог-сообщение, диалог-побуждение.

Высказывания учащихся должны быть оформлены в соответствии с нормами современного русского языка, включая общепринятые и социально обусловленные нормы речевого этикета.

2. Содержание языковой компетенции

2.1. Фонетика. Графика

Алфавит. Соотношение звуков и букв. Гласные и согласные звуки. Твердые и мягкие, звонкие и глухие согласные. Слово, слог. Ударение и ритмика. Правила произношения. Синтагматическое членение. Типы

интонационных конструкций: ИК-1 (законченное высказывание, перечисление), ИК-2 (специальный вопрос, просьба, требование, обращение), ИК-3 (общий вопрос, неконечная синтагма, просьба, переспрос,- перечисление), ИК-4 (сопоставительный вопрос с союзом «а», перечисление, неконечная синтагма, официальный вопрос с оттенком требования); ИК-5 (эмоциональная оценка),

ИК-6 (восклицание, переспрос). Владение кириллическим письмом, владение правилами написания прописных и строчных букв.

2.2. Словообразование и морфология

2.2.1. Состав слова

Понятие об основе слова; основа слова и окончание; корень, префикс, суффикс.

Распознавание достаточно широкого круга словообразовательных моделей:

— существительные, обозначающие: лиц мужского/женского пола (по профессии, занятиям, национальности и др.) с суффиксами тель/ниц(а), ник/ниц(а), чик/чиц(а), /к(а), ец/к(а), анин/анка, ин/к(а), ик/; абстрактные понятия, действия, признаки, качества и др. с суффиксами ни(е), ени(е), ств(о), к(а), аци(я), ость и др.;

— прилагательные: с суффиксами н, енн, ск, ов, еньк,ическ, ейш, айш;

— наречия: с суффиксами о, с префиксом по и суффиксом ски;

— глаголы: с суффиксами ыва/ива, ва, а, и, ова/ева, ну; с префиксами на, пере, по, про, о;

— глаголы движения с префиксами в, вы, у, по, при, пере, про, о, за, подо, до, от.

Основные чередования звуков в корне.

Понятие об аббревиатурах и сложных словах.

2.2.2. Имя существительное

Одушевленные и неодушевленные существительные. Род и число имен существительных. Падежная система имен существительных. Формообразование; значение и употребление падежей.

Основные значения падежей:

1. Именительный падеж

— субъект активного действия Нина смотрит телевизор.

— субъект состояния Мальчик спит.

— лицо (предмет) — Девушка красивая.

— общая идентификация лица (предмета) - Это Андрей. Это книга.

— персональная идентификация лица, предмета - Гостиница называется «Дружба».

— обращение - Андрей, иди сюда!

— характеристика лица -Брат — врач.

— характеристика события - Завтра экзамены.

— наличие предмета - В городе есть театр.

— предмет обладания -У меня есть книга.

— дата - Какое сегодня число?

— предмет необходимости - Мне нужна книга.

— предмет сравнения - Брат старше, чем сестра.

— событие, действие - Лекция начинается в 2 часа.

— название дня недели, месяца, времени года и т.п. - Сегодня среда.

Сейчас осень.

— предмет (лицо) в пассивной конструкции - Книга написана известным писателем.

— состояние лица (физическое, эмоциональное) У меня грипп. У них радость.

— объект оценки Мне нравится этот журнал.

2. Родительный падеж

а) без предлога:

- лицо, которому принадлежит что-либо - Вот машина брата.
- определение предмета - Это центр города. Это сестра моего друга.
- субъект действия - Нам понравилось выступление поэта.
- отсутствие лица (предмета) - У меня нет брата. В городе не было театра.
- обозначение количества - В этой группе восемь студентов.
- при обозначении части целого, меры - Я купил литр молока.
- при назывании точной даты (месяц, год) года - Сегодня первое января 2005года.
- точная дата действия или события - Мы встретились первого мая
- объект желания, ожидания - Все люди хотят счастья.
- объект, на который направлено действие очень важно. Изучение иностранных языков
- при пожелании - Желаем Вам здоровья.
- объект сравнения - Антон старше Лены.
- характеристика, описание - Человек высокого роста.
- б) с предлогами:
- исходный пункт движения - Они приехали из Англии.
(место — из, с, лицо — от, Мы пришли с концерта.
расстояние от исходного до конечного пункта от ... до) От Москвы до Петербурга 650 км.
- конечный пункт движения - Как доехать до Парка культуры? (до)
- лицо-отправитель - Марина получила письмо от брата
- время действия - Он пришел после обеда / во время (после, во время, до, с ... до) обеда / до обеда.
- удаление от объекта (лица) - Машина отъехала от дома.
- лицо, у которого есть что-либо, которому принадлежит - У Андрея есть машина.

— местонахождение предмета, Магазин находится около (у лица (около, у, (не)далеко от, недалеко от, ... станции метро, справа от, слева от, вокруг, Дедушка был у врача.

напротив, посреди)

— отсутствие предмета, лица - Он вышел без зонта- (без) Они приехали без детей.

— определение предмета - На столе лежит книга для чтения (для, без) Коля любит чай без сахара.

— причина (изза, от) Изза дождя мы не пошли гулять. Голова болит от шума.

3. Дательный падеж

а) без предлога:

— адресат действия - Каждый вечер я звоню отцу.

— логический субъект - Антону нужно пойти к врачу -конструкциях с надо, нужно,

можно, нельзя и др.

— лицо (предмет), о возрасте которого идет речь - Моему другу двадцать лет.

— лицо, испытывающее какое-либо состояние, желание - Брату хочется отдохнуть.

б) с предлогами:

— предмет, к которому направлено движение (к) - Машина подъехала к дому.

— лицо как цель движения (к) - Вечером мы пойдем к Нине.

— место движения лица (предмета) (по) Я иду по улице.

— средство связи (по) - Я видел этот фильм по телевизору.

— определение (по) - Это учебник по математике.

— причина (благодаря) - Благодаря помощи Игоря я быстро перевёл текст.

— время регулярно повторяющегося действия (по) По субботам я хожу в бассейн.

4. Винительный падеж

а) без предлога:

— лицо (предмет) как объект действия - Люба купила журнал.

— логический субъект при глаголе звать - Моего друга зовут Сергей.

— время действия (продолжительность, повторяемость) Мы встречаемся каждый год.

— объект ожидания - Я жду сестру.

б) с предлогами:

— направление движения - Утром я езжу в институт. - Мы едем за город.

Здесь нельзя переходить через дорогу.

— время (час, день недели, период времени)

— уступка (несмотря на) - Несмотря на дождь мы не ушли со стадиона.

5. Творительный падеж

а) без предлога:

— характеристика лица, предмета (при глаголах быть, стать, Институт стал крупным научным являться и др.) центром. Отец работает директором школы.

— объект (при глаголах заниматься, интересоваться, Подруга интересуется музыкой. владеть) Он владеет русским языком.

— орудие, средства действия - Я пишу ручкой.

— производитель действия (в пассивных конструкциях) Город основан Петром Первым.

б) с предлогами;

— совместность - Отец разговаривает с сыном.

— местонахождение (над, под, рядом с, между, за) - Рядом с аптекой есть магазин.

- время действия (перед) - Перед обедом я пойду в магазин.
- определение лица, предмета (с) Мы жили в номере с телефоном.
- цель (за) - Он пошёл за газетой.

6. Предложный падеж

- объект речи, мысли (о) - Я часто думаю о семье.
- место (в, на) - Мы были в магазине, на стадионе.
- время (в, на) - Друг приехал в сентябре, на прошлой неделе. В будущем году я поеду в Китай.
- условие (при) - При гриппе надо принимать витамины.
- средство передвижения (на) - Туристы едут на экскурсию на автобусе.
- определение (о, на) - Я купил книгу о Москве. У вас есть газета на английском языке?

2.2.3. Местоимение

Значение, формы изменения и употребление следующих местоимений: личных (я, ты, он, она, мы, вы, они), вопросительных (кто, что, какой, чей, сколько, который), притяжательных (мой, твой, свой, его, её, наш, ваш, их), указательных (тот, этот, такой), определительных (сам, самый, каждый, весь, любой), отрицательных (никто, ничто, никакой, ничей), возвратного (себя).

2.2.4. Имя прилагательное

Значения прилагательных. Полные и краткие прилагательные (красивый — красив). Их функции в предложении (определение или предикат: интересная книга — книга интересна). Согласование полных прилагательных с существительными в роде, числе, падеже (С добрым утром! Спокойной ночи!) и кратких прилагательных — в роде и числе (Эта песня популярна. Эти песни популярны). Падежная система полных прилагательных. Степени сравнения прилагательных, образование и употребление сравнительной и превосходной степени: умный — умнее — самый умный, умнейший; молодой — моложе — самый молодой; плохой — хуже — самый плохой.

2.2.5. Глагол

Инфинитив. Несовершенный и совершенный виды глагола. Их основные значения и правила употребления. Изъявительное наклонение. Настоящее, прошедшее и будущее время глагола. Образование и значение форм времени. Основы глагола, 1 и 2 спряжение глагола. Основные классы и группы глаголов (1: читать — читаю; 2: уметь — умею; 3: чув-

ствовать — чувствую; 4: встретить — встречу; 5: отдохнуть — отдохну); 6: давать — дают; 7: ждать — ждут; 8: писать — пишут; 9: петь — поют; 10: мочь — могут; 11: идти — идут; 12: ехать — едут; 13: хотеть — хотят; 14: брать — берут; 15: жить — живут; 16: пить — пьют; 17: есть — едят. Императив. Условное наклонение. Глагольное управление. Переходные и непереходные глаголы. Глаголы с частицей ся. Глаголы движения без приставок и с приставками. Понятие о причастии; способы образования действительных и страдательных причастий. Образование и употребление полной и краткой формы страдательных причастий. Понятие о деепричастии. Образование и значение деепричастий

совершенного и несовершенного вида.

2.2.6. Имя числительное

Количественные, порядковые и собирательные (двое, трое ...) числительные. Простые и составные числительные. Сочетание числительных с существительными и прилагательными. Склонение числительных (в ограниченном объеме).

2.2.7. Наречие

Разряды наречий по значению: наречия места (далеко, близко), времени (утром, зимой), качества, образа действия (хорошо, плохо; пешком), меры и степени (очень хорошо). Предикативные наречия (нужно, можно, нельзя), вопросительные наречия (как, когда, где, куда, откуда), отрицательные наречия (нигде), неопределённые наречия (где-то, где

нибудь). Степени сравнения наречий (интересно — интереснее, дорого — дороже — дороже всего, хорошо — лучше — лучше всего). Употребление наречий.

2.2.8. Служебные части речи

Предлоги (в, о, на, над, под, за, без, во время, через, после, с, до, к, по, от, из, у и др.), 8 их значение и функционирование. Союзы и союзные слова (и, или, а, но, не только..., но и..., потому что, поэтому, что, чтобы, если, где, куда, который и др.), их значение и функционирование.

2.3. Синтаксис

2.3.1. Виды простого предложения

1. Повествовательные - Вчера приехал мой друг.

Вопросительные - Сколько стоит эта книга?

Побудительные - Пойдём в парк.

2. Утвердительные - Андрей смотрит телевизор. Сегодня тепло.

Отрицательные - Гости не пришли. В комнате никого нет.

Типы простого предложения по структуре

Двухкомпонентные модели:

А. Предложения, имеющие грамматический субъект и предикат:

— модели со спрягаемой формой глагола (Антон работает в банке);

— модели без спрягаемой формы глагола (Сегодня прекрасная погода);

Б. Предложения, не имеющие грамматического субъекта (S) (Завтра можно поехать на экскурсию. Мне холодно).

Однокомпонентные модели:

— модели со спрягаемой формой глагола (Здесь продают газеты);

— модели без спрягаемой формы глагола (Сегодня тепло).

2.3.2. Понятие о субъекте и предикате в предложении,

их согласование

Основные способы выражения субъекта

Способы выражения грамматического субъекта:

— имя существительное и местоимение в формах именительного падежа

- Анна (она) танцует

— сочетание существительных с числительными и местоименными наречиями - На экскурсии было много студентов.

Способы выражения логического субъекта:

имя существительное и местоимение в формах

— родительного падежа с предлогом у - У Олега есть брат.

— дательного падежа - Марине (мне) двадцать лет. Нам нравится танцевать. Мне нужно позвонить.

Основные способы выражения предиката

— глагол в изъявительном, повелительном наклонении - Читай(те)!

— сочетание личной формы глагола с инфинитивом - Я иду гулять.

— существительное - Виктор инженер.

— прилагательное, местоимение в им./тв.п. - Эта книга моя.

— сочетание личной формы глагола с существительным - Девочка вырастет красивой.

— сочетание предикативного наречия можно, нужно, надо, нельзя, ... с инфинитивом Мне нужно работать.

— предикативное наречие - Холодно. Зимой холодно. Мне холодно.

— краткое пассивное причастие - Магазин закрыт.

— прилагательное в полной или краткой форме - Дима болен. День чудесный.

— сочетание краткого прилагательного с инфинитивом Я рад вас видеть.

— прилагательное в форме сравнительной или превосходной степени - Эта статья интереснее.

2.3.3. Способы выражения логико-смысловых отношений в простом предложении

— объектные отношения (предложно-падежные конструкции):

Я читаю книгу. Я читаю о России.

— атрибутивные отношения — согласованное определение: красивая девушка, несогласованное определение: Книга брата. Книга об искусстве.

— пространственные отношения (предложно-падежные конструкции, наречия): Джон живёт в Америке. Наташа живёт далеко.

— временные отношения (предложно-падежные конструкции, наречия, деепричастные обороты): Друг придет в сентябре. Я долго ждала тебя. Посмотрев налево и направо, Сергей перешёл улицу.

— целевые отношения (сочетание личной формы глагола с инфинитивом, предложно-падежные конструкции): Мы приехали в Москву учиться. Здесь хорошие условия для учёбы.

— причинно-следственные отношения (предложно-падежные конструкции): Из-за дождя мы не выходили на улицу. Благодаря новой роли актриса стала очень известной.

2.3.4. Порядок слов в предложении

Нейтральный порядок слов в предложении.

1. Препозиция группы подлежащего, постпозиция группы сказуемого: Брат читает.

2. При детерминанте в начале предложения — препозиция группы сказуемого, постпозиция группы подлежащего: Зимой начались каникулы.

Порядок слов и актуальное членение предложения: Игорь вернулся поздно вечером (Когда вернулся Игорь?). — Поздно вечером вернулся Игорь (Кто вернулся поздно вечером?).

Особенности словорасположения в словосочетаниях при нейтральном порядке слов в предложении.

1. В субстантивных словосочетаниях прилагательное предшествует существительному: Сегодня была интересная лекция.

2. Зависимая падежная форма следует за стержневым словом: Дождь начался в середине дня.

3. В глагольных сочетаниях наречия на о, е предшествуют глаголу:

Зимой быстро темнеет. Наречия типа по-русски следуют после глагола: Я не говорю по-японски.

4. Зависимая падежная форма следует за глаголом: Мы пришли в

2.3.5. Виды сложного предложения

Сложносочиненные предложения с союзами: и, а, но, или.

Сложноподчиненные предложения, виды придаточных предложений с различными союзами и союзными словами:

- изъяснительные (что, чтобы, ли, кто, как, какой, чей, где, куда);
- определительные (который, где, куда, откуда, когда);
- временные (когда, пока, пока не, после того как, перед тем как, до того как);
- условные (если, если бы);
- причинно-следственные (потому что, так как, поэтому);
- целевые (чтобы, для того чтобы);
- уступительные (хотя, несмотря на то что);
- образа действия (как);
- меры и степени (чем ... тем).

2.3.6. Прямая и косвенная речь

Правила перевода прямой речи в косвенную.

Союзные слова и союзы в косвенной речи: что, чтобы, где, когда, сколько, почему, ли...

2.4. Лексика

Лексический минимум первого уровня составляет 2300 единиц, обеспечивающих общение в рамках тематического и интернационального минимумов данного стандарта. Основной состав активного словаря данного уровня обслуживает бытовую, социально-культурную и научно-учебную сферы общения.