

**Программы вступительных испытаний на базе профессионального образования,
проводимых Образовательным учреждением профсоюзов высшего образования
«Академия труда и социальных отношений» самостоятельно, при поступлении на обучение
по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата**

Русский язык

1. Фонетика. Орфоэпия. Орфография

Звуки речи и буквы. Гласные и согласные звуки. Глухие и звонкие, твердые и мягкие согласные. Обозначение мягкости согласных на письме. Позиционные изменения согласных. Безударные гласные, их правописание. Правописание согласных в корнях слов. Употребление **Ъ** и **Ь** разделительных знаков. Слог, ударение. Основные правила литературного произношения.

2. Лексикология и фразеология

Понятие о лексикологии. Слово как единица языка. Значение слова (прямое, переносное). Многозначные и однозначные слова. Омонимы. Синонимы. Антонимы. Паронимы.

Словарное богатство русского языка. Устаревшие слова и неологизмы. Исконно русские и заимствованные слова. Нейтральные и стилистически окрашенные слова.

Свободные сочетания слов и фразеологические обороты.

3. Морфемика. Словообразование. Орфография

Словообразовательные и словоизменяющие морфемы. Основа слова и окончание. Корень, суффикс, приставка, окончание как значимые части слова. Однокоренные слова. Чередование согласных и гласных в корне.

Правописание слов с чередующимися гласными в корнях **-зар-/зор-**; **-гар-/гор-**; **-кас-/кос-**; **-лаг-/лож-**; **-раст-**, **-ращ-/рос-**; **-бир-/бер-**, **-дир-/дер-**, **-тир-/тер-**, **-стил-/стел-**, **-пир-/пер-**, **-жиг-/жег-**, **-мир-/мер-**, **-равн-/ровн-**, **-мак-/мок-**. Буквы **е** и **о** после шипящих в разных частях слова. Буквы **ы** и **и** после **ц** в разных частях слова. Буквы **ы** и **и** после приставок, оканчивающихся на согласный. Правописание приставок. Буквы **з** и **с** на конце приставок; приставки **при-** и **пре-**.

Способы словообразования в русском языке.

Сложные слова и их правописание.

Разбор слова по составу и словообразовательный анализ.

4. Морфология. Орфография

Имя существительное. Значение имени существительного и его грамматические признаки. Существительные одушевленные и неодушевленные, собственные и нарицательные. Род. Число. Падеж. Род несклоняемых существительных. Типы склонения, правописание окончаний существительных. Правописание суффиксов имен существительных. Синтаксическая роль существительных.

Имя прилагательное. Значение имени прилагательного и его грамматические признаки. Прилагательные качественные, относительные и притяжательные. Полная и краткая формы. Склонение прилагательных. Степени сравнения прилагательных. Правописание окончаний имен прилагательных. Правописание суффиксов прилагательных. Буквы **н** и **нн** в полных и кратких прилагательных; слитное и раздельное написание **не** с прилагательными. Синтаксическая роль прилагательных.

Имя числительное. Значение имени числительного. Классификация числительных. Числительные количественные и порядковые. Особенности склонения числительных. Правописание числительных. Синтаксическая роль числительных. Нормы употребления числительных.

Местоимение. Значение местоимений. Разряды местоимений. Склонение местоимений. Правописание неопределенных и отрицательных местоимений. Синтаксическая роль различных разрядов местоимений. Использование местоимения как средства связи.

Глагол. Значение глагола и его грамматические признаки. Неопределенная форма глагола. Совершенный и несовершенный вид глагола. Переходные и непереходные глаголы. Изъявительное, условное, повелительное наклонение глагола. Первое и второе спряжение. Правописание личных окончаний глаголов, **не** с глаголом, суффиксов глаголов, **тся – ться**.

Причастие. Действительные и страдательные причастия. Полные и краткие страдательные причастия. Склонение полных причастий и правописание падежных окончаний. Слитное и раздельное написание **не** с причастиями. Правописание гласных в суффиксах причастий. Правописание **н** и **нн** в суффиксах причастий и отглагольных прилагательных, кратких причастий. Причастный оборот. Синтаксическая роль причастия.

Деепричастие. Деепричастный оборот. Деепричастия совершенного и несовершенного вида. Раздельное написание **не** с деепричастиями. Синтаксическая роль деепричастия. Нормы построения предложений с деепричастным оборотом.

Наречие. Значение наречий. Классификация наречий. Словообразование наречий. Степени сравнения наречий. Слитное и раздельное написание **не** с наречиями. Слитное, раздельное и де-

фисное написание наречий. Правописание неопределенных и отрицательных наречий. **Н** и **НН** в наречиях. Синтаксическая роль наречий.

Предлог. Понятие о предлоге, его употребление в речи. Производные и непроизводные предлоги. Правописание производных предлогов.

Союз. Союз как служебная часть речи. Сочинительные и подчинительные союзы. Слитное и раздельное написание союзов и омонимичных им выражений. Текстобразующая роль союзов.

Частицы. Частица как служебная часть речи. Синтаксическая роль частиц в предложении. Различение на письме частиц **не** и **ни**.

Междометие. Значение междометий. Знаки препинания при междометиях.

5. Синтаксис. Пунктуация

Словосочетание. Способы подчинения в словосочетании: согласование, управление, примыкание.

Сложные случаи управления и согласования.

Предложение. Виды предложений по цели высказывания: повествовательные, вопросительные, побудительные. Восклицательные предложения. Предложения простые и сложные.

Простые двусоставные предложения. Главные члены предложения. Способы выражения подлежащего. Простое глагольное, составное глагольное и составное именное сказуемое. Тире между подлежащим и сказуемым. Второстепенные члены предложения и способы их выражения.

Простые односоставные предложения. Определенно-личные, неопределенно-личные, безличные и назывные предложения.

Неполные предложения. Знаки препинания в неполных предложениях.

Однородные члены предложения. Однородные и неоднородные определения. Знаки препинания между однородными членами и при обобщающих словах.

Обособленные члены предложения. Понятие об обособлении. Обособленные определения, приложения, дополнения, обстоятельства и знаки препинания при них. Знаки препинания при уточняющих членах предложения.

Обращения, вводные слова и междометия. Знаки препинания при них. Употребление вводных слов как средства связи между предложениями.

Способы передачи чужой речи. Прямая речь, диалог, косвенная речь. Знаки препинания при прямой и косвенной речи. Цитирование.

Сложное предложение. Понятие сложного предложения. Типы сложного предложения. Союзная сочинительная и подчинительная и бессоюзная связь в предложениях.

Сложносочиненные предложения и знаки препинания между их частями.

Сложноподчиненные предложения. Союзы и союзные слова как средства связи между их частями. Виды придаточных предложений. Сложно-подчиненные предложения с несколькими придаточными и знаки препинания в них. Виды подчинения: однородное, параллельное и последовательное.

Бессоюзное сложное предложение. Смысловые взаимоотношения между частями. Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении. Вариативность знаков препинания.

Сложные предложения с различными видами связи. Знаки препинания в предложениях с сочинительной, подчинительной и бессоюзной связью.

6. Текст. Типы и стили речи

Текст как речевое произведение. Смысловая и композиционная целостность текста. Последовательное расположение частей текста. Средства связи между предложениями.

Типы текстов по функционально-смысловым особенностям: описание, повествование, рассуждение. Литературный язык. Функционально-стилевые разновидности литературного языка: разговорная речь, научный, официально-деловой и публицистический стили; язык художественной литературы.

Отбор языковых средств в тексте. Средства выразительности речи: эпитет, метафора, олицетворение, гипербола, сравнение, антитеза, риторический вопрос, риторическое восклицание, риторическое обращение, анафора, парцелляция, параллелизм.

7. Культура речи

Культура речи как раздел лингвистики. Языковая норма и ее функции. Основные виды языковых норм русского литературного языка: орфоэпические (произносительные и акцентологические), лексические, грамматические (морфологические и синтаксические), стилистические. Орфографические нормы, пунктуационные нормы.

Литература

1. Бабайцева В.В. Русский язык. Углублённый уровень. 10–11 классы: учебник. – 6-е изд., стер. – М.: Дрофа, 2018.

2. Бабайцева В.В., Чеснокова Л.Д. Русский язык. Теория: Учебник для 5–9 кл. общеобразовательных учреждений. – 8-е изд., стер. – М.: Дрофа, 2018.

3. Бердникова Е.Д., Петрякова А.Г. Тесты по культуре речи: Для средней школы. – 6-е изд. – М.: Флинта, 2011.
4. Власенков А.И., Рыбченкова Л.М. Русский язык. 10 – 11 кл. – М.: Просвещение, 2018.
5. Гольцова Н.Г., Шамшин И.В. Русский язык, 10 – 11 классы. – М.: Русское слово, 2017.
6. Греков В.Ф., Крючков С.Е., Чешко Л.А. Русский язык: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2018.
7. Пахнова Т.М. Русский язык. 11 класс: базовый уровень. – М.: Дрофа, 2017.
8. Розенталь Д.Э. Русский язык: Пособие по русскому языку с упражнениями: для поступающих в вузы. – М.: АСТ, 2016.
9. Ткаченко Н.Г. Тесты по грамматике русского языка (любое издание).
10. Аванесов Р.И. Русское литературное произношение: учебное произношение. – 6-е изд. – М.: URSS, 2007.
11. Жуков В.П. Школьный фразеологический словарь русского языка. – М.: Просвещение, 2013.
12. Крысин Л.П. Школьный словарь иностранных слов. – М.: Дрофа, 2010.
13. Лекант П.А., Самсонов Н.Б. Справочник школьника по русскому языку. 5 – 11 класс. – М.: Мир и образование, 2002.
14. Русский орфографический словарь. Российская академия наук / Отв. ред. В.В. Лопатин. – М.: АСТ-Пресс, 2010.
15. Тихонов А.Н. Морфемно-орфографический словарь: Около 100 000 слов / А.Н. Тихонов. – М.: АСТ: Астрель, 2010.

Математика на базе СПО

1. 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 сокращённого умножения.

Степень с натуральным, рациональным и действительным показателем. Корень степени $n > 1$ и его свойства. Арифметический корень. Логарифмы, их свойства. Логарифм произведения, частного, степени; переход к новому основанию. Десятичный и натуральный логарифмы, число e. Логарифмические и показательные уравнения.

Одночлен и многочлен. Многочлен с одной переменной. Корень многочлена на примере квадратного трёхчлена. Свойства корней квадратного трёхчлена. Разложение квадратного трёхчлена на линейные множители.

Основы тригонометрии. Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла. Радианная мера угла. Синус, косинус, тангенс и котангенс числа. Основные тригонометрические тождества. Формулы приведения. Синус, косинус и тангенс суммы и разности двух углов. Синус и косинус двойного угла. Формулы половинного угла. Преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму. Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента. Преобразования простейших тригонометрических выражений. Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства. Арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс числа. Тригонометрические уравнения и их решения.

Понятие функции. Способы задания функции. Область определения. Множество значений функции. График функции. Непрерывность, монотонность, периодичность, чётность, нечётность, ограниченность функций. Понятие производной. Физический и геометрический смысл производной. Правила дифференцирования. Уравнение касательной к графику функции. Производные суммы, разности, произведения, частного. Производные основных элементарных функций. Нахождение скорости для процесса, заданного формулой или графиком. Вторая производная и ее физический смысл.

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 линейной, квадратичной, степенной, показательной, логарифмической и тригонометрических функций. Построение графиков функций, заданных различными способами. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Преобразования графиков функций: параллельный перенос, симметрия относительно осей координат и симметрия относительно начала координат, симметрия относительно прямой, растяжение и сжатие вдоль осей координат, симметрия относительно прямой $y = x$, растяжение и сжатие вдоль осей координат.

Уравнение. Корни уравнения. Понятие о равносильных уравнениях. Неравенства. Решения неравенства. Понятие о равносильных неравенствах. Решение рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических, тригонометрических уравнений и неравенств. Системы уравнений и неравенств. Решение систем уравнений и неравенств. Основные приемы решения систем уравнений: подстановка, алгебраическое сложение, введение новых переменных. Решение простейших систем уравнений с двумя неизвестными. Решение систем неравенств с одной переменной. Использование свойств и графиков функций при решении уравнений и неравенств. Метод интервалов. Изображение на координатной плоскости множества решений уравнений и неравенств с двумя переменными и их систем.

Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формула n -го члена и суммы первых p членов арифметической прогрессии. Формула n -го члена и суммы первых n членов геометрической прогрессии. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и ее сумма.

2. Геометрия

Прямая, луч, отрезок, ломаная. Длина отрезка. Свойства точек, равноудалённых от концов отрезка. Угол, величина угла. Вертикальные и смежные углы. Параллельные прямые. Признаки параллельности прямых. Примеры преобразования фигур, виды симметрии. Преобразования подобия и его свойства. Подобие. Подобные фигуры. Признаки подобия треугольника.

Векторы на плоскости и в пространстве. Операции над векторами. Длина вектора. Скалярное произведение векторов. Угол между векторами.

Многоугольник, его вершины, стороны, диагонали. Треугольник. Сумма углов треугольника. Его медиана, биссектриса, высота. Свойства биссектрис и медиан треугольника. Виды треугольников. Теорема синусов. Теорема косинусов. Теорема Пифагора. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Свойства равнобедренного треугольника. Четырёхугольники: параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция. Формула площадей треугольника, прямоугольника, параллелограмма, ромба, квадрата, трапеции. Отношение площадей подобных фигур. Сумма внешних углов выпуклого многоугольника.

Окружность и круг. Центр, хорда, диаметр, радиус, касательная к окружности. Окружность, описанная около треугольника. Окружность, вписанная в треугольник. Вычисление радиуса окружности, вписанной в треугольник и описанной вокруг треугольника. Дуга окружности. Сектор. Центральные и вписанные углы. Длина окружности и длина дуги окружности. Радианная мера угла. Площадь круга и площадь сектора. Уравнение окружности.

Куб. Параллелепипед. Призма. Пирамида. Сфера. Конус. Вычисление площади поверхности и объемов фигур: призмы, пирамиды, конуса и сферы.

Литература

1. Колмогоров А.Н., Абрамов А.М., Дудницын Ю.П. и др. Алгебра и начала математического анализа: 10-11-й классы: учебник для общеобразовательных учреждений / Под ред. А.Н. Колмогорова. – М.: Просвещение, 2020.

2. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Киселева Л.С., Позняк Э.Г. Геометрия. 10-11 классы. Учебник. – М.: Просвещение, 2021.

3. Роганин А.Н., Захарийченко Ю.А., Захарийченко Л.И. ЕГЭ. Математика. Универсальный справочник. – М.: Эксмо-пресс, 2021.

4. Шабунин М.И., Газарян Р.Г., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. Алгебра и начала математического анализа: 10-11-й классы. – М.: Просвещение, 2018.

5. Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е., Шабунин М.И. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных организаций. – М., Просвещение, 2014.

6. Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б., Якир М.С. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс, базовый уровень. – М.: Вентана-Граф, 2019.

7. Литвиненко Н.М. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. – М.: ЭКСМО, 2018.

История на базе СПО

1. Народы и государства на территории нашей страны в древности

Заселение территории нашей страны. Народы, города-государства Северного Причерноморья. Скифское царство. Тюркский каганат. Хазарский каганат. Волжская Булгария. Восточные славяне: расселение, соседи, занятия, общественный строй. Кочевые народы Степи. Язычество.

Распространение христианства, ислама, иудаизма.

2. Русь в IX – начале XII в.

Соседская община. Город. Новгород и Киев – центры древнерусской государственности. Образование Древнерусского государства. Рюриковичи. Князь и дружина. Владимир I. Крещение Руси. Ярослав Мудрый. «Русская Правда». Категории населения. Княжеские убоицы. Владимир Мономах. Международные связи Древней Руси.

3. Русские земли и княжества в XII – середине XV в.

Политическая раздробленность Руси. Владимиро-Суздальское княжество. Галицко-Волынское княжество. Новгородская боярская республика. Удельные князья. Бояре. Свободное и зависимое население. Борьба против внешней агрессии в XIII в. Монгольское завоевание. Золотая Орда. Экспансия с Запада. Александр Невский. Русь и Орда. Русь и Великое княжество Литовское. Восстановление хозяйства. Формы землевладения.

Начало объединения русских земель. Иван Калита. Куликовская битва. Дмитрий Донской. Роль церкви в общественной жизни Руси. Сергей Радонежский.

4. Российское государство во второй половине XV – XVII в.

Борьба против Орды. Свержение золотоордынского ига. Иван III. Завершение объединения русских земель вокруг Москвы. Становление органов власти Российского государства. Судебник 1497 г. Местничество.

Иван IV Грозный. Установление царской власти. Реформы середины XVI в. Земские соборы. Расширение Русского государства (присоединение Казанского и Астраханского ханств, Западной Сибири). Казачество.

Ливонская война. Опричнина.

Прекращение династии Рюриковичей. Смута в начале XVII вв.

Самозванцы. Борьба против внешней экспансии. К. Минин. Д. Пожарский.

Россия при первых Романовых. Соборное уложение 1649 г. Юридическое оформление крепостного права. Новые явления в экономике. Мануфактуры. Развитие торговых связей. Отмена местничества. Церковный раскол. Никон и Авакум. Социальные движения второй половины XVII в. Степан Разин. Внешняя политика России в XVII в. Вхождение в состав России Левобережной Украины. Завершение присоединения Сибири.

5. Культура народов Евразии с древнейших времен до конца XVII в.

Формирование древнерусской культуры. Фольклор. Религиозно-культурное влияние Византии. Письменность. Живопись и зодчество. Культурный подъем в XII – начале XIII в. Своеобразие культурных традиций в русских землях и княжествах.

Монгольское завоевание и русская культура. Формирование культуры Российского государства. Московский Кремль. Андрей Рублев. Литература. Книгопечатание. Иван Федоров. Обмирщение (секуляризация) культуры в XVII в. Быт и нравы допетровской Руси. Этногенез и этнократия (примордиализм) в изучении истории и политической культуре. Родной край (с древнейших времен до конца XVII в.)

6. Россия в XVIII – середине XIX вв.

Преобразования первой четверти XVIII в. Петр I. Строительство мануфактур. Создание регулярной армии и флота. Северная война.

Образование Российской империи. Абсолютизм. Табель о рангах.

Подчинение церкви государству.

7. Крепостнический характер экономики и зарождение буржуазных отношений

Дворцовые перевороты. Фаворитизм. Расширение прав и привилегий дворянства». Просвещенный абсолютизм» Екатерины II. Оформление сословного строя. Е.И. Пугачев. Россия в войнах второй половины XVIII в. А.В. Суворов. Н.П. Румянцев. Ф.Ф. Ушаков. Присоединение новых территорий.

Внутренняя политика в первой половине XIX в. М.М. Сперанский. Отечественная война 1812 г. Россия и образование Священного Союза. Движение декабристов. Общественная мысль во второй четверти XIX в. Официальная государственная идеология. Западники и славянофилы.

Утопический социализм. Начало промышленного переворота.

Присоединение Кавказа. Крымская война (1853-1856 гг.).

8. Россия во второй половине XIX – начале XX вв.

Реформы 1860-1870-х гг. и процесс модернизации в России. Александр II. Отмена крепостного права. Земство. Завершение промышленного переворота. Формирование классов индустриального общества. Попытки контрреформ 1880-х гг. Общественные движения второй половины XIX в. Национальная политика и национальные движения. Русско-турецкая война 1877-1878 гг.

Государственный капитализм. Формирование монополий. Иностраный капитал в России. С.Ю. Витте. Обострение социальных противоречий в условиях модернизации. Русско-японская война. Революция 1905-1907 гг. Манифест 17 октября 1905 г. Государственная Дума.

Политические течения и партии. П.А. Столыпин. Промышленный подъем. Россия в Первой мировой войне. Назревание революционного кризиса. Революция в России в 1917 г. Падение монархии. Временное правительство и Советы.

9. Российская культура в XVIII – начале XX вв.

Светский характер культуры. Взаимосвязь и взаимовлияние российской и мировой культуры. Наука и образование. Литература и искусство. Демократические тенденции в культурной жизни на рубеже XIXXX вв. Родной край (в XVIII – начале XX вв.)

10. Советская Россия – СССР в 1917-1991 гг.

Провозглашение Советской власти в октябре 1917 г. В.И. Ленин. Учредительное собрание. Распад Российской империи. Выход России из Первой мировой войны. Гражданская война. Иностранная интервенция. Белое движение. Политика большевиков и установление однопартийной диктатуры. «Военный коммунизм».

Кризис 1920-1921 гг. НЭП. Образование СССР (1922 г.). Поиск путей построения социализма. Советская модель модернизации. Индустриализация. Коллективизация сельского хозяйства. Становление политической культуры коммунизма в СССР. Формирование централизованной (командной) экономики. Власть партийно-государственного аппарата. И.В. Сталин. Массовые репрессии. Конституция 1936 г. СССР в системе международных отношений в 1920-х – 1930-х гг.

СССР во Второй мировой войне. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Этапы и крупнейшие сражения войны. Московское сражение. Сталинградская битва. Битва на Курской дуге. Коренной перелом в ходе войны. Вклад СССР в освобождение Европы. Советский тыл в годы войны. Геноцид на оккупированной территории. Партизанское движение. СССР в антигитлеровской коалиции. Итоги Великой Отечественной войны.

Послевоенное восстановление хозяйства. Идеологические кампании конца 40-х – начала 50-х гг. XX съезд КПСС. Н.С. Хрущев. Реформы второй половины 1950 – начала 1960-х гг. Л.И. Брежнев. Кризис партийно-государственной номенклатуры СССР. Внешняя политика СССР в 1945-1980-е гг. Холодная война. Достижение военно-стратегического паритета. Разрядка. Война в Афганистане (1979-1989 гг.). «Перестройка». М.С. Горбачев. Противоречия и неудачи стратегии «ускорения». Обострение межнациональных противоречий. Демократизация политической жизни.

Августовские события 1991 г. Распад СССР. Образование СНГ.

11. Культура советского общества

Утверждение марксистско-ленинской идеологии. Ликвидация неграмотности. Социалистический реализм в литературе и искусстве. Советская интеллигенция. Оппозиция и официоз. Достижения советского образования, науки и техники.

12. Современная Россия

Образование Российской Федерации как суверенного государства. Б.Н. Ельцин. Парад суверенитетов. Переход к рыночной экономике. Россия как свободное экономическое пространство с прозрачными границами. Переворот 3-4 октября 1993 г. Принятие президентской Конституции Российской Федерации (12 декабря 1993 г.). Российское общество в условиях реформ. В.В. Путин. Курс на укрепление государственности, экономический подъем и социальную стабильность. Культурная жизнь современной России.

Россия в мировом сообществе.

Литература

1. Анисимов Е. История России от Рюрика до Путина. Люди. События. Даты – СПб.: Питер, 2018.
2. Вилков М.И. История России. Хронология страны от древности до наших дней. – М.: Эксмо, 2017.
3. Гришонкова, И.Ю. История России: даты и события. – Ростов н/Д.: Феникс, 2018.
4. Дворниченко, А.Ю. История России. – М.: КноРус, 2019
5. Зверев, В.В. История России. Краткий курс. – М.: Проспект, 2016.
6. История России. Учебник. / Под ред. Г.Б. Поляка. – М.: Юнити, 2018.
7. Кагарлицкий, Б.Ю. История России: Миросистемный анализ. – М.: Ленанд, 2018.
8. Куксин, А.И. История России. – М.: АСТ, 2018.
9. Мунчаев Ш.М. История России: Учебник. – М.: Норма, 2018.
10. Нестеренко, Е.И. История России: Учебно-практическое пособие. – М.: Вузовский учебник, 2018.
11. Сахаров, А.Н. История России с древнейших времен до наших дней. – М.: АСТ, 2018.
12. Сахаров, А.Н. История России с древнейших времен до наших дней. – М.: АСТ, 2017.
13. Семин, В.П. История России: Учебник. – М.: КноРус, 2019.

Обществознание на базе СПО

1. Общество и человек

Общество и природа. Влияние человека на окружающую среду. Общество как совместная жизнедеятельность людей. Общество как целостная динамическая система. Особенности социальной системы. Связи и отношения общества с окружающей средой. Основные сферы общественной жизни, их взаимосвязь. Социальные институты. Общественные отношения.

2. Духовная жизнь общества

Понятие духовной жизни общества. Духовно-теоретическая и духовно-практическая деятельность. Духовное производство.

Понятие культуры. Виды культур. Традиции и новаторство. Функции культуры. Диалог культур.

Сущность морали. Мораль как регулятор социального поведения. Мораль и нравственность.

Этика. Категории морали. Принципы морали. Нормы морали.

Религия как феномен культуры. Функции религии. Религиозное и светское сознание.

Место искусства в духовной культуре. Сущность искусства, его происхождение и основные формы.

Наука как часть культуры, ее задачи и цели. Наука и общество. Наука как система знаний и вид духовного производства.

3. Экономическая жизнь общества

Понятие экономики. Экономика как подсистема общества, ее место и роль в жизни общества.

Типы экономических систем, их отличительные признаки. Виды экономических отношений.

Экономическое содержание собственности. Формы и отношения собственности. Экономическая деятельность. Общая характеристика сфер производства и сферы услуг. Производство: структура, факторы, виды.

Рыночные отношения в экономике. Спрос и предложение, их соотношение. Рыночная структура и инфраструктура. Конкуренция и монополия. Современный рынок.

Финансы в экономике. Государство и экономика. Экономическая политика. Бюджет государства. Мировая экономика. Россия в системе международных экономических отношений. Международное разделение труда, международная торговля. Экономическое сотрудничество и интеграция. Глобальные проблемы экономики. Предпринимательство. Предпринимательские правоотношения. Субъекты предпринимательского права. Человек в системе экономических отношений. Экономическая культура: сущность и основные элементы. Экономическая свобода и социальная ответственность

4. Социальные отношения

Социальная структура и ее элементы. Многообразие социальных групп. Личный и социальный статус. Социальные группы в современном российском обществе. Социальные взаимодействия и отношения. Развитие социальных отношений. Социальные конфликты: причины и последствия. Социальные аспекты труда. Особенности труда молодежи в Российской Федерации.

Профсоюзы и их роль. Социальные нормы. Многообразие социальных норм. Элементы социального поведения. Отклоняющееся (девиантное) поведение. Этнические общности. Нации. Национальное самосознание. Межэтнические отношения и национальная политика. Межнациональные конфликты и пути их преодоления. Семья как социальный институт и малая группа. Влияние общества на семью. Функции семьи. Тенденции развития семьи в современном обществе.

Молодежь как социальная группа. Основные социально-психологические особенности молодежи. Демография: социальные процессы и социальные проблемы в современной России. Социальный конфликт: понятие и виды.

5. Политическая жизнь общества

Политика как общественное явление. Роль политики в жизни общества. Виды политики. Субъекты и объекты политики. Политика и другие сферы общественной жизни. Политика и экономика. Политика и право. Политика и мораль. Политическая власть и политические отношения. Политическая система, ее структура и функции. Место и роль государства, партий, политических движений, других общественных организаций в политической системе общества.

Понятие государства. Государство как организация политической власти. Признаки государства. Функции государства. Формы государства. Формы правления, виды, признаки. Формы государственного устройства, виды, признаки. Понятие политического режима, его виды, признаки. Демократический политический режим. Авторитарный режим. Тоталитарный режим.

Понятие гражданского общества и его основные черты. Правовое государство, его сущность и основные принципы. Соотношение правового государства и гражданского общества. Проблемы становления правового государства и гражданского общества в Российской Федерации.

Права и свободы человека. Всеобщая декларация прав человека. Европейская конвенция о защите прав человека и его свобод. Права и свободы человека гражданина в Конституции Российской Федерации.

Политические партии и движения. Функции политических партий. Типология партий и партийных систем. Политические партии в современной России. Выборы как политический институт. Типы избирательных систем.

Личность в политике. Политическая социализация личности. Политическое участие, его формы и характер. Политический процесс и его основные характеристики. Политическая идеология и ее структура. Функции политической идеологии. Основные политические идеологии современности.

Политическая культура общества. Типы политической культуры. Функции политической культуры.

6. Право. Правовая система и система законодательства

Понятие права. Право в системе социальных норм. Место и роль права в жизни человека, общества, государства. Система права: отрасли, подотрасли и институты права. Виды отраслей права. Норма права и ее отличительные признаки. Структура нормы права. Виды правовых норм. Источники права: понятие, виды. Публичное и частное право. Материальное и процессуальное право. Понятие правоотношения и его структура. Субъекты правоотношений: физические и юридические лица, их правоспособность и дееспособность. Правонарушение: признаки, виды, юридический состав. Понятие юридической ответственности, ее принципы, виды и значение. Правосознание и правовая культура.

Конституционное право. Юридические свойства конституции. Конституция Российской Федерации об основах конституционного строя. Закрепление в Конституции общепринятых международных стандартов прав человека. Конституционные права человека и гражданина. Основные обязанности гражданина РФ.

Федеративное устройство России. Конституционные принципы российского федерализма.

Система государственных органов в Российской Федерации.

Президент Российской Федерации, его правовой статус. Порядок выборов Президента Российской Федерации, его полномочия.

Федеральное Собрание Российской Федерации, его структура. Государственная Дума, порядок избрания, компетенция. Совет Федерации, порядок формирования, полномочия.

Правительство Российской Федерации, порядок формирования, компетенция.

Конституционные принципы судебной власти. Порядок формирования и полномочия Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.

Местное самоуправление: понятие, виды, компетенция.

Административное право. Общественные отношения, регулируемые административным правом. Субъекты административного права. Административная ответственность. Субъекты административной ответственности. Основания административной ответственности.

Гражданское право. Общественные отношения, регулируемые гражданским правом. Субъекты гражданского права. Правоспособность и дееспособность в гражданском праве. Понятие и содержание права собственности. Виды собственности. Приобретение права собственности. Прекращение права собственности. Защита права собственности.

Правовые основы предпринимательской деятельности.

Семейное право. Семья как правовой институт. Особенности семейных правоотношений. Порядок и условия заключения и расторжения брака. Личные и имущественные права и обязанности супругов. Права и обязанности родителей и детей.

Трудовое право. Общественные отношения, регулируемые трудовым правом. Субъекты трудового права. Трудовой договор: понятие и содержание. Виды трудовых договоров. Заключение и прекращение трудового договора. Формы и виды оплаты труда. Заработная плата. Трудовая дисциплина. Трудовые споры (конфликты) и порядок их рассмотрения. Особенности правового регулирования труда несовершеннолетних.

Законодательство в сфере социальных отношений.

Уголовное право. Задачи уголовного законодательства. Понятие, признаки и виды преступления. Состав преступления. Понятие уголовной ответственности. Субъекты уголовной ответственности. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних.

Экологическое право. Правовая защита природы.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года) (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 года № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 года № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 года № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 года № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 года № 1-ФКЗ) <http://www.pravo.gov.ru> - Официальный интернет-портал правовой информации.

2. Арбузкин А.М. Обществознание. Часть первая: Учебное пособие. – М.: ИКД «Зерцало-М», 2018.
3. Арбузкин А.М. Обществознание. Часть вторая: Учебное пособие. – М.: ИКД «Зерцало-М», 2018.
4. Глазунов М.Н. и др. Обществознание: учебное пособие / Под ред. М.Н. Марченко. – М.: Проспект, 2021.
5. Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Матвеев А.И. Обществознание. 11 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень. / Под ред. Л.Н. Боголюбова. – М.: Просвещение, 2017.
6. Боголюбов Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И. Обществознание. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Под ред. Л.Н. Боголюбова. – М.: Просвещение, 2017.

Ресурсы

1. Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.pravo.gov.ru>.
2. Официальный сайт Информационно-правового портала «Гарант». [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.garant.ru>.
3. Официальный сайт Справочной правовой системы «Консультант Плюс». [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru>.

Теория государства и права

1. Основы государства

Государство и государственная власть. Власть: понятие, особенности, формы (разновидности). Государственная власть. Сущность и социальное назначение государства. Понятие и признаки государства. Понятие, значение и функции государства. Виды функций государства. Формы и методы осуществления функций государства. Государственный аппарат – понятие, особенности. Механизм государства. Органы государства: понятие, признаки и виды. Структура аппарата современного государства.

Основы государственного строя Российской Федерации. Конституция Российской Федерации – основной закон государства. Конституционные принципы. Понятие, сущность и принципы федеративного устройства России. Понятие и признаки органов государственной власти в РФ, их система. Система высших федеральных органов государственной власти. Конституционные основы местного самоуправления. Конституционный Суд Российской Федерации. Правовые основы государственного регулирования экономических отношений. Президент Российской Федерации, его правовой статус. Порядок выборов Президента Российской Федерации, его полномочия.

Правоохранительные органы: понятие, функции, виды. Понятие правоохранительных органов. Функции правоохранительных органов. Правоохранительная система и ее задачи. Прокуратура Российской Федерации. Следственный комитет Российской Федерации. Федеральная служба безопасности. Федеральная служба войск национальной гвардии. Министерство внутренних дел Российской Федерации (Полиция). Федеральная таможенная служба (правоохранительные подразделения). Министерство юстиции Российской Федерации: Федеральная служба судебных приставов; Федеральная служба исполнения наказаний. Адвокатура. Нотариат. Судебная система Российской Федерации.

Политическая система современного общества. Политическая система: понятие и элементы. Место государства в политической системе общества. Роль партий и общественных объединений в политической системе общества. Виды политических систем.

2. Основы права

Понятие, сущность и социальное назначение права. Нормы права. Право в системе социальных норм. Сущность и социальное назначение права. Принципы и функции права. Формы (источники) права. Закон как нормативно-правовой акт: признаки, место и роль в системе нормативно-правовых актов. Подзаконные акты России. Действие нормативно-правовых актов во времени, пространстве и по кругу лиц. Понятие нормы права. Структура нормы права. Изложение норм права в статьях нормативных актов. Виды правовых норм. Функции правовых норм. Соотношение нормы права и статьи нормативного акта.

Правотворчество. Понятие правотворчества, его принципы и субъекты. Правотворческий процесс и его основные стадии. Виды правотворчества. Законотворчество как вид правотворчества. Порядок опубликования и вступления в силу нормативных правовых актов. Пределы действия нормативных актов.

Система права. Понятие системы права. Структура системы права: право частное и публичное, отрасли и институты права. Соотношение международного и национального (внутригосударственного) права. Соотношение системы права и системы законодательства.

Правоотношения. Понятие и признаки правоотношения. Состав правоотношения. Содержание правоотношений. Субъекты правоотношений и их правосубъектность. Объекты правоотношений. Ви-

ды правоотношений. Основания возникновения правоотношений. Юридические факты, их классификация.

Правомерное поведение и правонарушение. Юридическая ответственность. Понятие правомерного поведения. Виды и типы правомерного поведения. Понятие правонарушения. Состав правонарушения. Виды правонарушений. Причины правонарушений. Понятие юридической ответственности. Формы (способы) реализации юридической ответственности.

Презумпция невиновности. Виды юридической ответственности. Освобождение от юридической ответственности и исключение юридической ответственности по российскому законодательству.

3. Основные отрасли права

Основы гражданского права. Гражданское законодательство. Гражданские правоотношения. Субъекты гражданских правоотношений. Юридические и физические лица. Объекты гражданских правоотношений. Осуществление и защита гражданских прав. Гражданско-правовые сделки. Гражданско-правовая ответственность.

Основы семейного права. Понятие семейного права и семейного законодательства. Заключение и прекращение брака. Права и обязанности супругов, родителей и детей. Алиментные обязательства. Защита прав и интересов детей, оставшихся без попечения родителей. Брачный договор.

Основы трудового права. Понятие, принципы и источники трудового права. Трудовые правоотношения. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Заработная плата. Охрана труда. Трудовые споры и порядок их разрешения. Особенности трудовых правоотношений с несовершеннолетними.

Основы уголовного права. Понятие преступления. Лица, подлежащие уголовной ответственности. Формы вины. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних. Обстоятельства, исключающие уголовную ответственность. Освобождение от наказания. Соучастие. Наказание и его назначение. Основные виды преступлений.

Основы уголовно-процессуального права. Понятие и значение уголовно-процессуального права. Задачи и принципы уголовного процесса. Права, гарантии их реализации для всех субъектов уголовно-процессуальной деятельности. Система стадий уголовного судопроизводства, порядок производства в каждой из них и каждого процессуального действия. Основания и порядок принятия решений по делу.

Основы административного права. Понятие и источники административного права Российской Федерации. Государственное управление и исполнительная власть. Административное правонарушение и административная ответственность. Административное наказание: понятие и виды

Административный процесс. Законодательство об административном судопроизводстве. Принципы административного судопроизводства. Право на обращение в суд с административным иском. Лица, участвующие в деле и другие участники судопроизводства

Основы гражданско-процессуального права и арбитражно-процессуального права. Понятие гражданского процесса (судопроизводства). Источники, виды и стадии. Арбитражно-процессуальное право: задачи, виды и стадии.

Литература

Нормативные правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года) (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 года № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 года № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 года № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 года № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 года № 1-ФКЗ) <http://www.pravo.gov.ru> - Официальный интернет-портал правовой информации.

2. Всеобщая декларация прав человека (Принята резолюцией 217А (III) Генеральной Ассамблеи ООН от 10 декабря 1948 г.) // Российская газета. 1995. 5 апреля.

3. Конвенция о защите прав человека и основных свобод (Заключена в г. Риме 04.11.1950) (с изм. от 13.05.2004) // Бюллетень международных договоров, №3, 2001.

4. Протокол № 1 к Конвенции о защите прав человека и основных свобод ETS № 009 (Париж, 20 марта 1952 г.) // СЗ РФ. 1998. 18 марта. №20. Ст. 2143

5. Конвенция о правах ребенка. Одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989. Ратифицирована Постановлением ВС СССР от 13.06.1990 № 1559-1. Вступила в силу для СССР 15.09.1990 // Сборник международных договоров СССР. Вып. XLVI. М., 1993.

6. Федеральный закон от 30.03.1998 №54-ФЗ «О ратификации Конвенции о защите прав человека и основных свобод и Протоколов к ней» // СЗ РФ, 06.04.1998, № 14, ст. 1514.

7. Декларация прав и свобод человека и гражданина. Принята Верховным Советом РСФСР 22 ноября 1991г. // Ведомости Съезда народных депутатов РСФСР и Верховного Совета РСФСР 1991, № 52.

8. Международный пакт от 16 декабря 1966 г. «О гражданских и политических правах», ст. 17, 19// БВСРФ. 1994. № 12.

9. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть I) от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) // Российская газета. № 238 - 239. 08.12.1994 г.
10. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая (ред. от 29.07.2018) // СЗ РФ. 1996. № 5. Ст. 411; 1997. №43. Ст. 4903.
11. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 г. № 138-ФЗ в (ред. от 27.12.2018 г.) // СЗ РФ. 2002. № 46. Ст. 4532.
12. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12. 1995 г. № 223-ФЗ (ред. от 03.08.2018 г.) // СЗ РФ.01.01.1996г. №1. Ст. 16.
13. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 06.02.2019) // СЗ РФ.07.01.2002 г. №1, (ч. 1). Ст. 1
14. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации от 08.03.2015 N 21-ФЗ (ред. от 31.07.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2020)
15. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 27.12.2018) // СЗ РФ, 17.06.1996г. №25.
16. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 27.12.2018) // СЗ РФ. 2001. № 52 (ч. I). Ст. 4921
17. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ (ред. от 22.01.2019) // Российская газета. № 1. 12.01.2005 г.
18. Федеральный закон Российской Федерации от 24.09.1999 № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» (в ред. от 27.06.2018) // СЗ РФ. 1999. №26.Ст. 3177.
19. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» (в ред. от 27.12.2018) // СЗ РФ. 1998. № 31. Ст. 3802.
20. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2010 № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» (ред. от 18.12.2018) // СЗ РФ. 2011. № 1. Ст. 48
21. Федеральный закон от 31.05.2002 г. № 62-ФЗ «О гражданстве Российской Федерации» (ред. от 27.12.2018) // СЗ РФ. 2002. № 22. Ст. 2031.
22. Федеральный закон от 13.03.2006 №38-ФЗ «О рекламе» (ред. от 01.01.2013) // СЗ РФ. 20.03.2006. №12. Ст. 1232.
23. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 27.12.2018) //СЗ РФ. 07.01.2002. № 1 (Ч. 1). Ст. 3.
24. Закон РФ от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации» (ред. от 18.04.2018) // Ведомости СНД и ВС РФ, 13.02.1992, №7, ст. 300.
25. Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» (ред. от 29.07.2018) // Ведомости СНД и ВС РФ, 09.04.1992, №5, ст. 766.

Основная литература

1. Корнев А.В., Петрова Т.В., Танимов О.В., Глазунов О.Н. Основы права и государства под ред. А.В. Корнева; Московский гос. Юридическая акд. им. О.Е. Кутафина. - Москва: Проспект, 2022.
2. Марченко М.Н., Дерябина Е.М. Основы права. Учебник. - М.: Проспект, 2020.
3. Блажеев В.В., Радько Т.Н. [и др.]. Основы права под ред. В. В. Блажеева ; Московская гос. юридическая акад. им. О. Е. Кутафина. - Москва: Проспект, 2014.

Дополнительная литература

1. Володина С.И., Спасская В.В., Полиевктова А.М. Обществознание. Основы правовых знаний. Учебник для 8-9 классов: в 2-х ч. / под ред. Шевченко В.В. - М.: Академкнига, 2018,
 2. Моисеев М.Г. Обществознание. Учебное пособие. 2-е издание / под ред. К.А. Бекашева. - М.: Проспект, 2018.
 3. Никитин А.Ф. Право. Базовый и углублённый уровни. 10-11 кн.: учебник / А.Ф. Никитин., Т.Н. Никитина. - 4-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2017.
 4. Теория государства и права. Учебник. 3-е издание. / под общей ред. О.В. Мартыпшна. - М.: Проспект, 2017.
 5. Радько Т.Н. Основы гражданского права. Учебное пособие. - М.: Проспект, 2016.
 6. Радько Т.Н. Основы конституционного права России. Учебное пособие. - М.: Проспект, 2016.
- Дополнительная литература:
7. Кутафин О.Е. Основы государства и права: Учеб. пособие для поступающих в юридические вузы / Под ред. академика О.Е. Кутафина. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Юристъ, 2000.
 8. Основы права: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений / под ред. В.В. Лазарева. - М.: Юристъ, любое издание.
 9. Основы права: учеб. пособие для бакалавров / К. А. Бекашев, Е. Ю. Грачева и др.; ред. О. Е. Кутафин. -М.: Проспект, 2013.
 10. Певцова Е.А. Право. Основы правовой культуры. Учебник 2-х частях для 10-11 классов, М.: изд. Русское слово, 2019.

11. Эбзеев Б.С. Основы Конституции Российской Федерации. Базовый и углубленный уровень: учеб. пособие для общеобр. и профессиональных образ, организаций / Б. С. Эбзеев; Моск. гос. юрид. ун-т им. О.Е. Кутафина (МГЮА). - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2017.

12. Уголовное право. Словарь терминов / Моск. акад. След. ком. РФ ; сост.: А. М. Багмет, В. В. Бычков, А. Л. Иванов. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.

13. Уголовное право в вопросах и ответах : учебное пособие / С. А. Боженок, Ю. В. Грачева [и др.]; ред. А. И. Парог. -М.: Проспект, 2016.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.ege.edu.ru> - портал информационной поддержки Единого государственного экзамена

2. <http://www.edu.gov.ru> - официальный сайт Министерства просвещения РФ

3. <http://www.school.edu.ru> - российский общеобразовательный Портал

4. <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека

5. <http://lesson-history.narod.ru/pravo.htm> - Электронное пособие по курсу «Основы государства и права» для 10-11-х классов. Иллюстрации, схемы, таблицы.

6. <http://lesson-history.narod.ru/obl011.htm> - Электронное пособие по курсу «Человек и общество» для 10-11-х классов. Таблицы, иллюстрации, схемы.

7. <http://lesson-history.narod.ru/ob89.htm>

8. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.garant.ru

9. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.consultant.ru

10. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.edu.ru

11. Информационный портал Всероссийской олимпиады школьников [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.rusolymp.ru

12. Портал правовой помощи «Правотека» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.pravoteka.ru

Экономика

1. Экономика и ее сущность

Предмет, цели, задачи дисциплины. Понятие экономики. Экономические потребности общества. Свободные и экономические блага общества. Важнейшие экономические ресурсы: труд, земля, капитал, предпринимательство. Ограниченность экономических ресурсов — главная проблема экономики. Границы производственных возможностей.

2. Производство и экономика. Экономические возможности

Важнейшие экономические ресурсы: труд, земля, капитал, предпринимательство. Экономический выбор. Метод научной абстракции. Стоимость. Потребительная и меновая стоимость. Альтернативная стоимость. Альтернативные затраты.

3. Экономические системы и их типы

Традиционная экономика. Административно-командная экономика. Рыночная экономика. Смешанная экономика.

4. Собственность, как основа производственных отношений. Конкуренция

Понятие собственности. Собственность как основа социально-экономических отношений. Собственность как экономическая категория в современном понимании. Формы собственности: государственная, муниципальная, частная. Конкуренция. Совершенная конкуренция. Условия совершенной конкуренции. Монополия. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Антимонопольная политика государства.

5. Рыночный механизм

Круговорот производства и обмена продукции в экономической системе. Закон спроса. Факторы, влияющие на спрос. Агрегированная функция спроса. Закон предложения. Концепция равновесия рынка.

6. Закон спроса. Кривая спроса. Факторы, влияющие на спрос

Факторы, влияющие на спрос. Агрегированная функция спроса. Закон спроса.

7. Закон предложения. Кривая предложения

Факторы, влияющие на предложение. Закон предложения. Концепция равновесия рынка. Устойчивость равновесия.

8. Эластичность спроса и предложения

Эластичность спроса по цене. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность спроса. Эластичность предложения. Рыночные структуры.

Литература

Основная литература

1. Райзберг Б.А., Стародубцева Е.Б. Курс экономики: учебник / Под ред. Б.А. Райзберга. – М.: ИНФРА-М, 2022.

2. Богаченко В. М. Бухгалтерский учет: учебник. – Ростов н/Д.: Феникс, 2021.

3. Абдюкова Э.И., Наточеева Н.Н. Банковское дело. – М.: Дашков и К, 2019.

4. Басовский Л. Е., Басовская Е.Н. Экономика: учебное пособие. – М.: РИОР, ИНФРА-М, 2022.

Дополнительная литература

1. Абель Э., Бернанке Б., Макроэкономика. – СПб.: Питер, 2011.

2. Автономов В. С. Экономика. – М.: Вита-Пресс, 2012.

3. Акимов Д. В., Дичева О. В., Щукина Л. Б. Решения задач по экономике. От простых до олимпиадных. – М.: Вита-Пресс, 2009.

4. Алешковский И.А., Картаев Ф.С. Математика в экономике. – М.: МАКС Пресс, 2009.

5. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход. – М.: ЮНИТИ, 1997.

6. Стивен Ландсбург. Экономист на диване. – М.: Издательство Института Гайдара, 2012.

7. Стивен Левитт, Стивен Даббнер Фрикономика. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2011.

8. Стивен Левитт, Стивен Даббнер Суперфрикономика. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2010.

9. Матвеева Т.Ю., Введение в макроэкономику. – М.: ГУ ВШЭ, 2008.

10. Основы экономической теории. 10-11 классы. / Под ред. С.И. Иванова. – М.: Вита пресс, 2006.

11. Сборник задач I и II открытых чемпионатов школ по экономике. / Под ред. Ф. Картаева и О. Клачковой. – М.: Альпина Паблицер, 2013.

12. Сонин К.И. Уроки экономики. – М.: Юнайтед-Пресс, 2011.

13. Чарлз Уилэн Голая экономика. Разоблачение унылой науки. – М.: Олимп Бизнес, 2007.

14. Тим Харфорд Экономист под прикрытием – М.: BestBusinessBooks, 2009.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.ege.edu.ru> - портал информационной поддержки Единого государственного экзамена

2. <http://www.edu.gov.ru> - официальный сайт Министерства просвещения РФ

3. <http://www.school.edu.ru> - российский общеобразовательный Портал

4. <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека

5. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.garant.ru

6. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.consultant.ru

7. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.edu.ru

8. Информационный портал Всероссийской олимпиады школьников [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.rusolymp.ru

9. Bankir.Ru информационное агентство - <http://www.bankir.ru>

10. Агентство по ипотечному жилищному кредитованию - <http://www.ahml.ru>

11. Бюллетень банковской статистики - <http://www.cbr.ru>.

12. Годовой отчет Банка России - <http://www.cbr.ru>

13. Информационный портал banki.ru - <http://www.banki.ru>

14. Официальный сайт ЦБ РФ - <http://www.cbr.ru>

15. «Росбизнесконсалтинг» - информационное агентство - <http://www.rbc.ru>

Психология общения

1. Общение как социальный феномен

Понятие «общение» в психологии. Категории «общения» и «деятельности» в психологии. Понятия «конструктивное общение», «психологический контакт». Виды, уровни и функции общения. Общение как обмен информацией. Общение как понимание людьми друг друга. Общение как межличностное взаимодействие. Виды социальных взаимодействий. Барьеры общения: способы преодоления. Роли и ролевые ожидания в общении.

2. Восприятие и познание людьми друг друга

Общение как межличностное взаимодействие. Виды социальных взаимодействий. Ролевое взаимодействие. Возникновение психологических барьеров при взаимодействии. Методы психологического влияния в процессе общения. Понятие «харизмы». Стили взаимодействия: гуманистический, ритуальный, манипулятивный. Восприятие и понимание в процессе общения. Механизмы взаимопонимания в общении: идентификация, эмпатия, рефлексия. Механизмы «заражения», «внушения», «убеждения» и «подражания» и их роль в процессе общения. Понятие об «аттракции» и ее влияние на развитие процесса общения.

3. Прикладные аспекты психологии общения

Межличностное взаимодействие в педагогическом общении. Психологические основы педагогического общения. Методы исследования педагогического общения. Роли и ролевые ожидания в педагогическом общении. Механизмы взаимопонимания. Общение педагога с родителями школьников. Техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения. Этические принципы общения. Определение понятий «этика общения» и «культура общения». Ценности общения. Ценностная ориентация процесса общения, общекультурные ценности. Этические принципы общения: сохранение достоинства партнера по общению, право партнера на ошибку и возможность ее исправления, толерантность, доверие к людям.

4. Психология конфликта

Понятие «конфликта». Причины конфликтов в общении. Виды конфликтов: 9 внутренние и внешние, межличностные и межгрупповые, социальные, потенциальные и актуальные, прямые и опосредованные, конструктивные и деструктивные, вертикальные и горизонтальные, предметные и личностные, ролевые, мотивационные. Виды, структура, предпосылки возникновения конфликта. Стадии протекания конфликта.

5. Оптимизация процесса общения

Методы развития коммуникативных способностей. Правила ведения беседы. Этика поведения. Техники для выявления скрытых мотивов и интересов собеседников. Техники поведения в ситуации конфликта, просьбы и отказа. Техники влияния и противодействия. Техники активного слушания. Техники налаживания контакта. Активные методы повышения коммуникативной компетентности: Т-группы, группы личностного роста, группы сензитивности.

Литература

1. Антонова Н.В., Корягина Н. А., Овсянникова С.В. Психология общения. – М.: Юрайт, 2021.
2. Лавриненко В.Н., Чернышева Л.И. Психология общения. / Под редакцией В.Н. Лавриненко, Л.И. Чернышовой. – М.: Юрайт, 2021.
3. Леонов Н.И. Психология общения. – М.: Юрайт, 2021.
4. Ремизов В.А., Садовская В.С. Основы коммуникативной культуры. Психология общения. – М.: Москва Юрайт, 2021.
5. Скибицкая И.Ю., Скибицкий Э.Г. Деловое общение – М.: Юрайт, 2021.

Интернет-ресурсы

1. База профессиональных данных «Мир психологии» - <http://psychology.net.ru/>

Анатомия

1. Человек и его здоровье

Человек – вершина эволюции животного мира. На примере строения и деятельности организма человека детально рассматриваются системы органов, органы, ткани (анатомия) и их функции (физиология). Данный раздел позволяет рассмотреть организм человека как единую целостную систему: организм - системы органов - органы - ткани - клетки - органеллы. Знание строения и функций своего организма необходимо для сознательного соблюдения гигиенических правил, способствующих сохранению здоровья человека, правильной организации его быта, труда и отдыха. Все это является важным условием для формирования здорового человека.

2. Общий обзор организма человека

Общее знакомство с организмом человека (органы и системы органов). Сравнение строения организма человека и млекопитающих животных. Краткие сведения о строении и функциях тканей. Основные типы тканей (эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная). Основные понятия и термины: физиологическая система, опорно-двигательная система, пищеварительная система, кровеносная система, дыхательная система, выделительная система, нервная система, эндокринная система, ткань, эпителий (многослойный, железистый, мерцательный), соединительная ткань (кровь, лимфа, хрящевая, костная, жировая), мышечные волокна, нейрон, рефлекс, возбуждение.

3. Опорно-двигательная система

Функции опорно-двигательной системы. Строение и соединение костей в скелете. Химический состав костной ткани. Виды костей, составляющие разные отделы скелета. Рост костей. Общий обзор скелета. Особенности строения скелета человека в связи с прямохождением, речью, трудовой деятельностью. Мышцы. Строение, виды мышц, их функции в разных отделах опорно-двигательной системы. Работа мышц. Утомление. Зависимость работоспособности мышцы от нагрузки и ритма работы. Значение физических упражнений и спорта для развития скелета и мышц. Повреждения опорно-двигательной системы и правила первой доврачебной помощи.

4. Кровь и лимфа. Сердечно-сосудистая система

Кровь – жидкая соединительная ткань. Состав крови. Состав плазмы крови. Строение и функции эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов. Место образования, срок жизни клеток. Защитные свойства крови (свертывание крови, образование тромба). Группы крови, резус-фактор. Переливание крови. Иммунная система организма (клеточный и гуморальный иммунитет). Виды иммунитета. Вклад И.И. Мечникова в изучение защитной реакции организма. Антитела и антигены. Аллергия. СПИД и другие инфекционные заболевания человека. Реакция организма на заражение.

Открытие кровообращения. Строение сердечно-сосудистой системы. Виды сосудов и особенности их строения. Строение и работа сердца. Большой и малый круги кровообращения. Причины движения крови по сосудам. Кровяное давление. Скорость движения крови в разных сосудах. Регуляция работы системы кровообращения. Гигиена сердечно-сосудистой системы. Виды кровотечений и первая помощь.

5. Дыхательная система

Функции дыхательной системы. Верхние дыхательные пути. Голосовой аппарат, голосообразование. Строение легких (альвеолы, легочная и пристеночная плевра, плевральная полость). Газообмен в легких и тканях. Изменение газового состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Дыхательные движения, механизм дыхания. Жизненная емкость легких. Гуморальная и нервная регуляция дыхания. Дыхательные рефлексы (чихание, кашель). Гигиена дыхания, профилактика респираторных заболеваний.

6. Пищеварительная система и обмен веществ

Питательные вещества и пищевые продукты. Состав пищи. Строение и функции пищеварительной системы. Пищеварительные железы и пищеварительные соки. Ротовая полость. Зубы. Изменение пищи в ротовой полости. Пищеварительные ферменты слюны. Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Условия действия ферментов желудочного и поджелудочного соков. Процесс всасывания продуктов пищеварения в кровь и лимфу. Барьерная роль печени. Обмен веществ и превращение энергии. Углеводный, жировой, белковый и водно-солевой обмены. Витамины, их участие в регуляции обмена веществ. Нормы питания. Значение правильного питания. Гигиена питания. Профилактика желудочно-кишечных заболеваний.

7. Выделительная система

Строение и функции мочевыделительной системы. Особенности строения почек в связи с выполняемой функцией. Строение нефрона. Механизм образования мочи. Регуляция мочеобразования.

8. Кожа

Строение и функции кожи. Кожные железы, рецепторы. Механизм терморегуляции. Способы и правила закаливания. Нарушения терморегуляции: тепловой и солнечный удар, ожоги и обморожения, оказание первой помощи. Гигиена кожи, волос, одежды и обуви.

9. Железы внутренней секреции

Особенности строения желез внутренней секреции, их отличие от желез внешней секреции. Характеристика строения, гормоны, участие в регуляции обмена веществ. Гормональные нарушения обмена веществ (эндокринные заболевания). Взаимосвязь гуморальной и нервной регуляции жизнедеятельности организма.

10. Нервная система и органы чувств

Отделы нервной системы (центральный и периферический). Функции отделов нервной системы. Спинной мозг. Расположение белого и серого вещества. Спинномозговые нервы. Проводящие пути спинного мозга. Рефлексы спинного мозга. Отделы головного мозга: ствол (промежуточный мозг, средний мозг, мост, продолговатый мозг), мозжечок, большие полушария. Функции каждого отдела. Кора больших полушарий, расположение белого и серого вещества. Топография коры больших полушарий. Периферический отдел нервной системы. Виды нервов. Соматические нервы. Симпатические и парасимпатические нервы. Понятие об анализаторах. Схема анализатора. Строение и функции зрительного, слухового, вкусового, кожно-мышечного и других анализаторов. Высшая нервная деятельность. Условные и безусловные рефлексы. Образование условных рефлексов. Работы И.П. Пав-

лова. Слово как условный раздражитель. Мышление, память, речь и другие функции коры больших полушарий. Эмоции. Сон. Гигиена умственного труда.

11. Развитие организма человека

Внутриутробное развитие человека. Питание эмбриона через плаценту. Роды. Уход за ребенком. Умственное и физическое развитие детей в разные возрастные периоды. Организм - единое целое.

12. Происхождение человека

Место человека в системе животного мира. Черты сходства и отличия между человеком и высшими животными. Биологические и социальные движущие силы антропоэволюции. Основные этапы развития человека как биологического вида. Остатки материальной культуры предков человека. Формирование человека современного типа. Расы. Доказательства единства происхождения человеческих рас.

Литература

1. Гуленков С.И., Дмитриева Т.А. Тестовые задания для проверки знаний учащихся по биологии. Человек (анатомия, физиология, гигиена). – М.: ТЦ Сера, 2019.
2. Колесов Д.В. Биология. Человек: Учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2018.
3. Захаров В.Б. Общая биология: Учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учеб. Заведений. – М.: Дрофа, 2021.
4. Заяц Р.Г. Биология для поступающих в вузы. – Мн.: Выш. шк., 2018.
5. Каменский А.А. Биология. Введение в общую биологию и экологию: Учеб. для 9 кл. общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2019.
6. Мамонтов С.Г., Захарова В.Б., Сонин Н.И. Биология общие закономерности. 9 кл. Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. – М.: Дрофа, 2020.
7. Мухамеджанов И.Р. Тесты, зачёты, блицопросы по общей биологии: 10-11 классы. – М.: ВАКО, 2017.
8. Гуленков С.И., Дмитриева Т.А. Тестовые задания для проверки знаний учащихся по биологии. Человек (анатомия, физиология, гигиена). – М.: ТЦ Сера, 2021.

Математика в технических науках

1. 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 сокращённого умножения.

Степень с натуральным, рациональным и действительным показателем. Корень степени $n > 1$ и его свойства. Арифметический корень. Логарифмы, их свойства. Логарифм произведения, частного, степени; переход к новому основанию. Десятичный и натуральный логарифмы, число e. Логарифмические и показательные уравнения.

Одночлен и многочлен. Многочлен с одной переменной. Корень многочлена на примере квадратного трёхчлена. Свойства корней квадратного трёхчлена. Разложение квадратного трёхчлена на линейные множители.

Основы тригонометрии. Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла. Радианная мера угла. Синус, косинус, тангенс и котангенс числа. Основные тригонометрические тождества. Формулы приведения. Синус, косинус и тангенс суммы и разности двух углов. Синус и косинус двойного угла. Формулы половинного угла. Преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму. Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента. Преобразования простейших тригонометрических выражений. Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства. Арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс числа. Тригонометрические уравнения и их решения.

Понятие функции. Способы задания функции. Область определения. Множество значений функции. График функции. Непрерывность, монотонность, периодичность, чётность, нечётность, ограниченность функций. Понятие производной. Физический и геометрический смысл производной. Правила дифференцирования. Уравнение касательной к графику функции. Производные суммы, разности, произведения, частного. Производные основных элементарных функций. Нахождение скорости для процесса, заданного формулой или графиком. Вторая производная и ее физический смысл.

Достаточное условие возрастания (убывания) функции на промежутке. Понятие экстремума функции. Необходимое условие экстремума функции (теорема Ферма). Достаточное условие экстре-

ма. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке. Определение и основные свойства линейной, квадратичной, степенной, показательной, логарифмической и тригонометрических функций. Построение графиков функций, заданных различными способами. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Преобразования графиков функций: параллельный перенос, симметрия относительно осей координат и симметрия относительно начала координат, симметрия относительно прямой, растяжение и сжатие вдоль осей координат, симметрия относительно прямой $y = x$, растяжение и сжатие вдоль осей координат.

Уравнение. Корни уравнения. Понятие о равносильных уравнениях. Неравенства. Решения неравенства. Понятие о равносильных неравенствах. Решение рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических, тригонометрических уравнений и неравенств. Системы уравнений и неравенств. Решение систем уравнений и неравенств. Основные приемы решения систем уравнений: подстановка, алгебраическое сложение, введение новых переменных. Решение простейших систем уравнений с двумя неизвестными. Решение систем неравенств с одной переменной. Использование свойств и графиков функций при решении уравнений и неравенств. Метод интервалов. Изображение на координатной плоскости множества решений уравнений и неравенств с двумя переменными и их систем.

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. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и ее сумма.

2. Геометрия

Прямая, луч, отрезок, ломаная. Длина отрезка. Свойства точек, равноудалённых от концов отрезка. Угол, величина угла. Вертикальные и смежные углы. Параллельные прямые. Признаки параллельности прямых. Примеры преобразования фигур, виды симметрии. Преобразования подобия и его свойства. Подобие. Подобные фигуры. Признаки подобия треугольника.

Векторы на плоскости и в пространстве. Операции над векторами. Длина вектора. Скалярное произведение векторов. Угол между векторами.

Многоугольник, его вершины, стороны, диагонали. Треугольник. Сумма углов треугольника. Его медиана, биссектриса, высота. Свойства биссектрис и медиан треугольника. Виды треугольников. Теорема синусов. Теорема косинусов. Теорема Пифагора. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Свойства равнобедренного треугольника. Четырёхугольники: параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция. Формула площадей треугольника, прямоугольника, параллелограмма, ромба, квадрата, трапеции. Отношение площадей подобных фигур. Сумма внешних углов выпуклого многоугольника.

Окружность и круг. Центр, хорда, диаметр, радиус, касательная к окружности. Окружность, описанная около треугольника. Окружность, вписанная в треугольник. Вычисление радиуса окружности, вписанной в треугольник и описанной вокруг треугольника. Дуга окружности. Сектор. Центральные и вписанные углы. Длина окружности и длина дуги окружности. Радианная мера угла. Площадь круга и площадь сектора. Уравнение окружности.

Куб. Параллелепипед. Призма. Пирамида. Сфера. Конус. Вычисление площади поверхности и объемов фигур: призмы, пирамиды, конуса и сферы.

Литература

1. Колмогоров А.Н., Абрамов А.М., Дудницын Ю.П. и др. Алгебра и начала математического анализа: 10-11-й классы: учебник для общеобразовательных учреждений / Под ред. А.Н. Колмогорова. – М.: Просвещение, 2020.

2. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Киселева Л.С., Позняк Э.Г. Геометрия. 10-11 классы. Учебник. – М.: Просвещение, 2021.

3. Роганин А.Н., Захарийченко Ю.А., Захарийченко Л.И. ЕГЭ. Математика. Универсальный справочник. – М.: Эксмо-пресс, 2021.

4. Шабунин М.И., Газарян Р.Г., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. Алгебра и начала математического анализа: 10-11-й классы. – М.: Просвещение, 2018.

5. Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е., Шабунин М.И. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных организаций. – М., Просвещение, 2014.

6. Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б., Якир М.С. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс, базовый уровень. – М.: Вентана-Граф, 2019.

7. Литвиненко Н.М. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. – М.: ЭКСМО, 2018.

Информатика в технических науках

1. Теоретические основы информатики

Понятие информации. Кодирование информации. Системы счисления. Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления. Единицы измерения количества информации.

Алгебра логики. Булева алгебра. Операции булевой алгебры и их свойства. Элементарные функции булевой алгебры одной и двух переменных. Логические основы построения компьютера.

Информационные модели и информационное моделирование. Формы представления информационных моделей. Понятие адекватности информационных моделей. Моделирование как метод познания. Материальные и информационные модели. Формализация. Математические модели. Логические модели. Основные типы моделей данных: реляционные (табличные), иерархические, сетевые.

2. Средства информационных и коммуникационных технологий

Элементарная база и поколения электронных вычислительных машин. Основные компоненты персонального компьютера и их функции (процессор, устройства ввода и вывода, оперативная и долговременная память). Современные устройства ввода и вывода информации.

Операционные системы. Назначение и функции операционной системы, виды операционных систем. Развитие операционной системы Windows, основные характеристики. Графический интерфейс пользователя. Файловые системы. Определения файла и папки, действия с ними.

Коммуникационные технологии. Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, кодирование и декодирование. Локальные и глобальные компьютерные сети. Современные каналы связи. История появления Интернета. Информационные ресурсы и сервисы компьютерных сетей: всемирная паутина, файловые архивы, интерактивное общение. Электронная почта как важное средство связи (правила записи адресов, приложения к письмам). Информационно-поисковые системы в сети Интернет.

3. Технологии создания и преобразования информационных объектов

Обработка текстовой информации. Создание и простейшее редактирование документов (вставка, удаление и замена символов, работа с фрагментами текстов). Создание документов с использованием шаблонов. Нумерация и ориентация страниц. Разметка страницы. Колонтитулы. Проверка правописания. Параметры шрифта, параметры абзаца. Включение в текстовый документ списков, таблиц, диаграмм, формул и графических объектов. Разработка и использование стиля: абзацы, заголовки. Гипертекстовые ссылки. Сохранение документа в различных текстовых форматах. Печать документа.

Представление и обработка графической информации в ЭВМ. Разновидности компьютерной графики. Базовые принципы растровой графики. Основные отличия растровой и векторной графики. Достоинства и недостатки различных видов графики. Форматы графических файлов.

Мультимедийные технологии. Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов. Использование простых анимационных графических объектов.

Обработка числовой информации. Табличный процессор MS Excel. Оформление таблиц. Типы данных. Абсолютные и относительные адресные ссылки. Основные встроенные функции (математические, статистические, логические). Диаграммы.

Хранение информации в базах данных. Табличные базы данных: основные понятия, типы данных, системы управления базами данных и принципы работы с ними. Ввод и редактирование записей. Поиск, удаление и сортировка данных.

4. Основы алгоритмизации и программирования

Понятие алгоритма, свойства алгоритмов. Способы записей алгоритмов. Основные алгоритмические конструкции. Различные технологии программирования (алгоритмическое, объектно-ориентированное, логическое). Виды трансляторов. Примеры систем программирования. Основные операторы языка программирования Basic.

5. Социально-экономические аспекты применения информационных технологий

Переход от индустриального общества к информационному. Информационные революции. Информационные услуги и продукты. Этические и правовые нормы информационной деятельности. Вопросы информационной безопасности.

Литература

1. Макарова Н.В., Нилова Ю.Н., Титова Ю.Ф. Информатика. 8-9 классы. Учебник – СПб.: Питер, 2014.

2. Макарова Н.В., Нилова Ю.Н., Титова Ю.Ф. Информатика. 10–11 классы. Учебник. В 2-х частях. Базовый уровень. ФГОС. – М.: Бином, Лаборатория знаний, 2018.

3. Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019.

4. Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса. - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2021.
5. Семакин И.Г. Информатика и ИКТ. 9 класс. Учебник. ФГОС. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018.
6. Информатика и ИКТ. Практикум по программированию. 10-11 класс. Базовый уровень. / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2008.
7. Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию. 9-11 класс. Базовый уровень. / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2018.
8. Вовк Е.Т., Глинка Н.В., Грацианова Т. Ю. и др. Информатика. Пособие для подготовки к ЕГЭ. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019.

Русская литература

1. Литературные произведения

Д.И. Фонвизин. Недоросль.

Г.Р. Державин. Памятник.

А.С. Грибоедов. Горе от ума.

А.С. Пушкин. Вольность. К Чаадаеву («Любви, надежды, тихой славы...»). Деревня. «Погасло дневное светило...». Узник. Песнь о вещем Олеге. «Свободы сеятель пустынный...». К морю. «Я помню чудное мгновенье...». 19 октября (1825 г.). Пророк. Няне. «Во глубине сибирских руд...». Поэт. Анчар. «На холмах Грузии...». Зимнее утро. «Я вас любил...». «Брожу ли я вдоль улиц шумных...». Поэту («Поэт, не дорожи любовью народной...»). Бесы. Осень. Туча. «Вновь я посетил...». «Я памятник себе воздвиг нерукотворный...», Из Пиндемонти («Не дорого ценю я громкие права...»). Евгений Онегин. Медный всадник. Капитанская дочка.

М.Ю. Лермонтов. Парус. Смерть поэта. Бородино. Молитва («Я, мать Божия, ныне с молитвою...»). «Когда волнуется желтеющая нива...». Поэт («Отделкой золотой блистает мой кинжал...»). Дума. Три пальмы. «Как часто, пестрою толпою окружен...». «И скучно и грустно...». «Есть речи – значенье...». Завещание («Наедине с тобою, брат...»). Родина. Утес. Сон («В полдневный жар в долине Дагестана...»). «Выхожу один я на дорогу...». Пророк. «Нет, не тебя так пылко я люблю...». Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова. Мцыри. Герой нашего времени.

Н.В. Гоголь. Ревизор. Шинель. Мертвые души.

А.Н. Островский. Гроза.

И.А. Гончаров. Обломов.

И.С. Тургенев. Отцы и дети.

Н.С. Лесков. Левша.

Н.А. Некрасов. В дороге. Тройка. «Вчерашний день, часу в шестом...». «Мы с тобой бестолковые люди...». Забытая деревня. Поэт и гражданин. Размышления у парадного подъезда. Крестьянские дети. Железная дорога. Элегия («Пускай нам говорит изменчивая мода...»). «О Муза! я у двери гроба...». Кому на Руси жить хорошо.

Ф.И. Тютчев. *Silentium!* «О чем ты воешь, ветр ночной?..». «О, как убийственно мы любим...». К.Б. («Я встретил вас – и все былое...»).

А.А. Фет. «Шепот. Робкое дыханье...». «Сияла ночь. Луной был полон сад...». «Одним толчком согнать ладью живую...».

М.Е. Салтыков-Щедрин. Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил. Дикий помещик. Медведь на воеводстве. Премудрый пескарь.

Л.Н. Толстой. Война и мир.

Ф.М. Достоевский. Преступление и наказание.

А.П. Чехов. Смерть чиновника. Хамелеон. Студент. Дом с мезонином. Человек в футляре. Крыжовник. Дама с собачкой. О любви. Ионыч. Душечка. Вишневый сад.

М. Горький. Старуха Изергиль. Челкаш. На дне.

И.А. Бунин. Господин из Сан-Франциско. Чистый понедельник.

А.И. Куприн. Гранатовый браслет.

А.А. Блок. «Мы встречались с тобой на закате...». «Девушка пела в церковном хоре...». Незнакомка. «О, весна без конца и без краю...». В ресторане. «Ночь, улица, фонарь, аптека...». «О доблестях, о подвигах, о славе...». «О, я хочу безумно жить...». Цикл «На поле Куликовом». Россия. На железной дороге. Двенадцать.

В.В. Маяковский. Послушайте! Хорошее отношение к лошадям. Необычайное приключение, бывшее с Владимиром Маяковским летом на даче. Нате! Прозаседавшиеся. Скрипка и немножко нервно. Лиличка! Письмо Татьяне Яковлевой. Облако в штанах.

С.А. Есенин. «Гой ты, Русь моя родная...». «Не бродить, не мять в кустах багряных...». «Запели тесные дроги...». «Я последний поэт деревни...». «Не жалею, не зову, не плачу...». Письмо матери.

ри. «Мы теперь уходим понемногу...». Русь советская. «Отговорила роща золотая...». Письмо к женщине. «Шаганэ ты моя, Шаганэ...». Собаке Качалова. «Неуютная жидкая лунность...». «Спит ковыль. Равнина дорогая...». «Цветы мне говорят – прощай...». Анна Снегина.

А.А. Ахматова. «Сжала руки под темной вуалью...». «Мне голос был. Он звал утешно...». «Не с теми я, кто бросил землю...». «Небывалая осень построила купол высокий...». Творчество («Бывает так: какая-то истома...»). Мужество. Родная земля. Реквием.

Б.Л. Пастернак. Февраль. «Ты в ветре, веткой пробуящем...». «Во всем мне хочется дойти...». «Быть знаменитым некрасиво...». Гамлет. Август. Зимняя ночь («Мело, мело по всей земле...»). Рассвет. Единственные дни.

А.П. Платонов. Усомнившийся Макар.

М.А. Булгаков. Мастер и Маргарита.

Н.А. Заболоцкий. «Я не ищу гармонии в природе...». Портрет. Не-красивая девочка. Сентябрь. Вечер на Оке. «Не позволяй душе лениться...».

М.А. Шолохов. Тихий Дон. Судьба человека.

А.Т. Твардовский. «Вся суть в одном-единственном завете...». Памяти матери. «Я знаю, никакой моей вины...». Я убит подо Ржевом. Василий Теркин.

А.И. Солженицын. Один день Ивана Денисовича. Матренин двор.

В.П. Астафьев. Пастух и пастушка.

Ю.В. Трифонов. Старик.

В.М. Шукшин. Чудик. Миль пардон, мадам. Срезал.

В.Г. Распутин. Прощание с Матёрой.

В. И. Белов. Привычное дело.

Н. М. Рубцов. Русский огонек. Видения на холме. Зимняя песня. Зеленые цветы.

В. В. Быков. Сотников.

В. Л. Кондратьев. Сашка.

А. В. Вампилов. Утиная охота.

2. Теоретические понятия

1. Роды литературных произведений: эпос, драма, лирика, их основные жанры.

2. Фольклор. Жанры фольклора.

3. Композиция произведения. Конфликт. Сюжет. Экспозиция. Завязка. Кульминация. Развязка. Эпилог. Лирическое отступление.

4. Монолог. Диалог. Ремарка. Внесценический персонаж.

5. Тема. Идея. Проблема. Авторская позиция.

6. Художественный образ. Лирический герой. Персонаж. Второстепенный персонаж. Система персонажей. Повествователь. Рассказчик. Образ автора. Мотив. Прообраз.

7. Сатира. Юмор. Ирония.

8. Художественная деталь. Портрет. Пейзаж. Интерьер.

9. Эпитет. Метафора. Олицетворение. Сравнение. Гипербола. Гротеск. Символ. Аллегория. Оксюморон.

10. Антитеза. Анафора. Градация. Риторический вопрос. Риторическое восклицание. Инверсия. Афоризм. Эпиграф.

11. Системы стихосложения. Стихотворные размеры: хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест. Ритм. Рифма. Строфа. Виды рифмовки: перекрестная, парная (параллельная), опоясывающая. Звукопись: аллитерация, ассонанс.

12. Классицизм. Сентиментализм. Романтизм. Реализм. Модернизм. Символизм. Футуризм. Акмеизм.

13. Серебряный век. «Деревенская» проза. «Лейтенантская» проза. «Тихая» лирика. «Эстрадная» поэзия.

Литература

1. Архангельский А. Н. Литература. Русская литература XIX века. 10 класс: учебник. В 2 ч. – М.: Дрофа, 2019.

2. Зинин С. А. Литература. 11 класс: учебник для 11-го класса общеобразовательных организаций: базовый уровень: в 2 ч. – М.: Русское слово, 2019.

3. Русская литература XIX-XX веков: учебное пособие для поступающих в вузы: в 2 т. / науч. ред.: Б. С. Бугров, М. М. Голубков. – М.: Изд-во МГУ, 2012.

4. Чуприн С. И. Русская литература сегодня: малая литературная энциклопедия. – М.: Время, 2012.

Обществознание на базе СПО

1. Общество и человек

Общество и природа. Влияние человека на окружающую среду. Общество как совместная жизнедеятельность людей. Общество как целостная динамическая система. Особенности социальной системы. Связи и отношения общества с окружающей средой. Основные сферы общественной жизни, их взаимосвязь. Социальные институты. Общественные отношения.

2. Духовная жизнь общества

Понятие духовной жизни общества. Духовно-теоретическая и духовно-практическая деятельность. Духовное производство.

Понятие культуры. Виды культур. Традиции и новаторство. Функции культуры. Диалог культур.

Сущность морали. Мораль как регулятор социального поведения. Мораль и нравственность. Этика. Категории морали. Принципы морали. Нормы морали.

Религия как феномен культуры. Функции религии. Религиозное и светское сознание.

Место искусства в духовной культуре. Сущность искусства, его происхождение и основные формы.

Наука как часть культуры, ее задачи и цели. Наука и общество. Наука как система знаний и вид духовного производства.

3. Экономическая жизнь общества

Понятие экономики. Экономика как подсистема общества, ее место и роль в жизни общества.

Типы экономических систем, их отличительные признаки. Виды экономических отношений.

Экономическое содержание собственности. Формы и отношения собственности. Экономическая деятельность. Общая характеристика сфер производства и сферы услуг. Производство: структура, факторы, виды.

Рыночные отношения в экономике. Спрос и предложение, их соотношение. Рыночная структура и инфраструктура. Конкуренция и монополия. Современный рынок.

Финансы в экономике. Государство и экономика. Экономическая политика. Бюджет государства. Мировая экономика. Россия в системе международных экономических отношений. Международное разделение труда, международная торговля. Экономическое сотрудничество и интеграция. Глобальные проблемы экономики. Предпринимательство. Предпринимательские правоотношения. Субъекты предпринимательского права. Человек в системе экономических отношений. Экономическая культура: сущность и основные элементы. Экономическая свобода и социальная ответственность

4. Социальные отношения

Социальная структура и ее элементы. Многообразие социальных групп. Личный и социальный статус. Социальные группы в современном российском обществе. Социальные взаимодействия и отношения. Развитие социальных отношений. Социальные конфликты: причины и последствия. Социальные аспекты труда. Особенности труда молодежи в Российской Федерации.

Профсоюзы и их роль. Социальные нормы. Многообразие социальных норм. Элементы социального поведения. Отклоняющееся (девиантное) поведение. Этнические общности. Нации. Национальное самосознание. Межэтнические отношения и национальная политика. Межнациональные конфликты и пути их преодоления. Семья как социальный институт и малая группа. Влияние общества на семью. Функции семьи. Тенденции развития семьи в современном обществе.

Молодежь как социальная группа. Основные социально-психологические особенности молодежи. Демография: социальные процессы и социальные проблемы в современной России. Социальный конфликт: понятие и виды.

5. Политическая жизнь общества

Политика как общественное явление. Роль политики в жизни общества. Виды политики. Субъекты и объекты политики. Политика и другие сферы общественной жизни. Политика и экономика. Политика и право. Политика и мораль. Политическая власть и политические отношения. Политическая система, ее структура и функции. Место и роль государства, партий, политических движений, других общественных организаций в политической системе общества.

Понятие государства. Государство как организация политической власти. Признаки государства. Функции государства. Формы государства. Формы правления, виды, признаки. Формы государственного устройства, виды, признаки. Понятие политического режима, его виды, признаки. Демократический политический режим. Авторитарный режим. Тоталитарный режим.

Понятие гражданского общества и его основные черты. Правовое государство, его сущность и основные принципы. Соотношение правового государства и гражданского общества. Проблемы становления правового государства и гражданского общества в Российской Федерации.

Права и свободы человека. Всеобщая декларация прав человека. Европейская конвенция о защите прав человека и его свобод. Права и свободы человека гражданина в Конституции Российской Федерации.

Политические партии и движения. Функции политических партий. Типология партий и партийных систем. Политические партии в современной России. Выборы как политический институт. Типы избирательных систем.

Личность в политике. Политическая социализация личности. Политическое участие, его формы и характер. Политический процесс и его основные характеристики. Политическая идеология и ее структура. Функции политической идеологии. Основные политические идеологии современности.

Политическая культура общества. Типы политической культуры. Функции политической культуры.

6. Право. Правовая система и система законодательства

Понятие права. Право в системе социальных норм. Место и роль права в жизни человека, общества, государства. Система права: отрасли, подотрасли и институты права. Виды отраслей права. Норма права и ее отличительные признаки. Структура нормы права. Виды правовых норм. Источники права: понятие, виды. Публичное и частное право. Материальное и процессуальное право. Понятие правоотношения и его структура. Субъекты правоотношений: физические и юридические лица, их правоспособность и дееспособность. Правонарушение: признаки, виды, юридический состав. Понятие юридической ответственности, ее принципы, виды и значение. Правосознание и правовая культура.

Конституционное право. Юридические свойства конституции. Конституция Российской Федерации об основах конституционного строя. Закрепление в Конституции общепринятых международных стандартов прав человека. Конституционные права человека и гражданина. Основные обязанности гражданина РФ.

Федеративное устройство России. Конституционные принципы российского федерализма.

Система государственных органов в Российской Федерации.

Президент Российской Федерации, его правовой статус. Порядок выборов Президента Российской Федерации, его полномочия.

Федеральное Собрание Российской Федерации, его структура. Государственная Дума, порядок избрания, компетенция. Совет Федерации, порядок формирования, полномочия.

Правительство Российской Федерации, порядок формирования, компетенция.

Конституционные принципы судебной власти. Порядок формирования и полномочия Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.

Местное самоуправление: понятие, виды, компетенция.

Административное право. Общественные отношения, регулируемые административным правом. Субъекты административного права. Административная ответственность. Субъекты административной ответственности. Основания административной ответственности.

Гражданское право. Общественные отношения, регулируемые гражданским правом. Субъекты гражданского права. Правоспособность и дееспособность в гражданском праве. Понятие и содержание права собственности. Виды собственности. Приобретение права собственности. Прекращение права собственности. Защита права собственности.

Правовые основы предпринимательской деятельности.

Семейное право. Семья как правовой институт. Особенности семейных правоотношений. Порядок и условия заключения и расторжения брака. Личные и имущественные права и обязанности супругов. Права и обязанности родителей и детей.

Трудовое право. Общественные отношения, регулируемые трудовым правом. Субъекты трудового права. Трудовой договор: понятие и содержание. Виды трудовых договоров. Заключение и прекращение трудового договора. Формы и виды оплаты труда. Заработная плата. Трудовая дисциплина. Трудовые споры (конфликты) и порядок их рассмотрения. Особенности правового регулирования труда несовершеннолетних.

Законодательство в сфере социальных отношений.

Уголовное право. Задачи уголовного законодательства. Понятие, признаки и виды преступления. Состав преступления. Понятие уголовной ответственности. Субъекты уголовной ответственности. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних.

Экологическое право. Правовая защита природы.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года) (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 года № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 года № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 года № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 года № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 года № 1-ФКЗ) <http://www.pravo.gov.ru> - Официальный интернет-портал правовой информации.

2. Арбузкин А.М. Обществознание. Часть первая: Учебное пособие. – М.: ИКД «Зерцало-М», 2018.

3. Арбузкин А.М. Обществознание. Часть вторая: Учебное пособие. – М.: ИКД «Зерцало-М», 2018.
4. Глазунов М.Н. и др. Обществознание: учебное пособие / Под ред. М.Н. Марченко. – М.: Проспект, 2021.
5. Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Матвеев А.И. Обществознание. 11 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень. / Под ред. Л.Н. Боголюбова. – М.: Просвещение, 2017.
6. Боголюбов Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И. Обществознание. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Под ред. Л.Н. Боголюбова. – М.: Просвещение, 2017.

Ресурсы

1. Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.pravo.gov.ru>.
2. Официальный сайт Информационно-правового портала «Гарант». [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.garant.ru>.
3. Официальный сайт Справочной правовой системы «Консультант Плюс». [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru>.