

ПРОГРАММА

по Русскому языку для поступающих в

МЕЖДУНАРОДНУЮ АКАДЕМИЮ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Данная программа составлена с учетом требований образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по русскому языку, учитывает специфику и особенности Международной академии бизнеса и управления, нацелена на подготовку с целью поступления и успешного обучения в Международной академии бизнеса и управления. Программа содержит темы для подготовки к вступительному испытанию.

Раздел 1. Лексика. Фразеология. Лексикография

Лексика. Слово как основная единица языка. Лексическое и грамматическое значения слова. Однозначные и многозначные слова. Прямое и переносное значение слова. Причины и способы переноса наименований (метафора, метонимия, синекдоха). Распад многозначности как источник появления омонимов.

Омонимы, их отличие от многозначных слов. Виды омонимов (полные, или лексические; частичные: омографы, омофоны, омоформы). Стилистическое использование омонимов.

Синонимы, их виды по функции (информативные и стилистические). Понятие синонимического ряда. Понятие контекстуальных синонимов. Стилистическое использование синонимов.

Антонимы, их разновидности (лексические и контекстуальные). Использование антонимов как основы построения стилистической фигуры – антитезы.

Паронимы, их употребление в речи.

Лексика русского языка по происхождению, формированию и распространению: общеславянская, исконно русская, заимствованная. Старославянизмы и их основные признаки: фонетические, морфологические, семантические. Устаревшие слова и неологизмы. Профессионализмы и диалектная лексика. Заимствования, их роль в пополнении словарного состава языка.

Лексика русского языка с точки зрения стилистической окраски: нейтральная и стилистически окрашенная.

Фразеология. Понятие фразеологического оборота. Фразеологизм и слово: сходство и отличие. Классификация фразеологизмов по степени спаянности компонентов, по стилистической окраске, по происхождению. Фразеологические синонимы, омонимы и антонимы.

Раздел 2. Морфемика. Словообразование

Морфемика. Понятие морфемы. Классификация морфем по разным признакам (местоположение в слове, функция). Функциональный признак как основа противопоставления корневых и служебных морфем. Характеристика служебных морфем: суффиксов, приставок, окончаний.

Основы слова, типы основ (непроизводная, производная, производящая). Непроизводная производная основы. Соотношение производящей основы с производной. Чередования звуков на стыке морфем и их отражение в орфографии.

Словообразование. Морфемный и словообразовательный анализ слова. Типы образования слов: морфологический, морфолого-синтаксический (конверсия, или переход слова из одной части речи в другую), лексико-синтаксический (сложение слов), лексико-семантический (переосмысление значения слова, или образование омонимов). Морфемный анализ, словообразовательные связи и орфография.

Раздел 3. Список орфограмм

1. Безударные проверяемые гласные в корне слова.
2. Непроверяемые, гласные и согласные.
3. Проверяемые согласные в корне слова.
4. Непроизносимые согласные в корне слова.
5. Буквы *и, у, а* после шипящих.
6. Разделительные *ь* и *ъ*.
7. Раздельное написание предлогов с другими "словами".

8. Употребление *ь* на конце существительных после шипящих.
9. Употребление *ь* для обозначения мягкости согласных.
10. Гласные и согласные в приставках (кроме приставок на *з(с)*).
11. Буквы *з* и *с* на конце приставок.
12. Буквы *а* и *о* в корне *-лаг - лож-*.
13. Буквы *а* и *о* в корне *-раст - рост-*.
14. Буквы *с* и *о* после шипящих в корне слова.
15. Буквы *и* и *ы* после *ц*.
16. Большая буква и кавычки в собственных наименованиях.
17. Буквы *е* и *в* в падежных окончаниях имен существительных.
18. Буквы *о* и *е* после шипящих и *ц* в окончаниях существительных и прилагательных
19. Безударные гласные в окончаниях имен прилагательных.
20. Краткие прилагательные с основой на шипящую.
21. *Не* с глаголами.
22. Мягкий знак после шипящих в неопределенной форме глаголов и во 2-м лице единственного числа.
23. *-шся* и *-тсья* в глаголах.
24. Буквы *е* и *ив* корнях с чередованием.
25. Буквы *е* и *ив* окончаниях глаголов I и II спряжения.
26. Буквы *о* и *а* в корне *-кос-* и *-кас-*
27. Буквы *ы* и *и* после приставок.
28. Буквы *о* и *а* в корне *-гор-* и *-гар-*
29. Гласные в приставках *пре-* и *при-*.
30. Соединительные *о* и *е* в сложных словах.
31. Буква *е* в суффиксе *-ен-* существительных на *-мя*.
32. Слитное и раздельное написание *не* с существительными.
33. Буквы *щ* и *ч* в суффиксе *-щик(-чик)*.
34. Гласные *е* и *и* в суффиксах существительных *-ек*, *-ик*.
35. Буквы *о* и *е* после шипящих в суффиксах существительных.
36. Дефисное и слитное написание слов с *пол-* и *полу-*.
37. Слитное и раздельное написание *не* с прилагательными.
38. Буквы *о* и *е* после шипящих и *ц* в суффиксах прилагательных.
39. Одна и две буквы *нн* в суффиксах прилагательных.
40. Различение на письме суффиксов *-к-* и *-ск-*.
41. Дефис в сложных прилагательных.
42. Мягкий знак в середине числительных.
43. Буква *и* в окончаниях количественных числительных от 1 до 29.
44. *Де* в неопределенных местоимениях.
45. Дефис в неопределенных местоимениях.
46. Различение приставок *не-* и *ни-* в отрицательных местоимениях.
47. Слитное и раздельное написание *не* и *ни* в отрицательных местоимениях.
48. Мягкий знак в глаголах повелительного наклонения.
49. Гласные в суффиксах глаголов *-ова-* (*-ева-*) и *-ыва-* (*-ива-*).
50. Гласные в суффиксах действительных причастий настоящего времени.
51. Гласные в суффиксах страдательных причастий настоящего времени.
52. Слитное и раздельное написание *не* с причастиями.
53. Две буквы *нн* в суффиксах кратких страдательных причастий прошедшего времени и прилагательных, образованных от глаголов.
54. Одна *н* и две буквы *нн* в суффиксах кратких страдательных причастий
55. прошедшего времени и прилагательных, образованных от глаголов.
56. Гласные перед одной и двумя буквами *нн* в страдательных причастиях и прилагательных, образованных от глаголов.
57. Буквы *ё* и *е* после шипящих в суффиксах страдательных причастий
58. прошедшего времени.
59. Раздельное написание *не* с деепричастиями.
60. Слитное и раздельное написание *не* с наречиями на *-о(-е)*.

61. Буквы *е* и *и* в приставках *не-* и *ни* - отрицательных наречий.
62. Одна и две буквы *н* в наречиях на *о* (*е*).
63. Буквы *о* и *е* после шипящих на конце наречий.
64. Буквы *о* и *а* на конце наречий.
65. Дефис между частями слова в наречиях.
66. Мягкий знак после шипящих на конце наречий.
67. Слитное и раздельное написание предлогов, образованных из наречий.
68. Слитное и раздельное написание предлогов, образованных от существительных с предлогами.
69. Буква *е* на конце предлогов в *течение*, *в продолжение*, *вследствие*,
70. Слитное написание союзов *также* *тоже*, *чтобы*.
71. Дефисное написание частицы *-то* со словами.
72. Дефисное написание частицы с глаголами в повелительном наклонении.
73. Дефис в междометиях.

Раздел 4. Список пунктуационных правил

1. Знаки препинания в конце предложения.
2. Тире между подлежащим и сказуемым.
3. Тире при приложении.
4. Выделение запятыми сравнительных оборотов обстоятельств.
5. Тире в неполном предложении.
6. Запятая между однородными членами при отсутствии союза.
7. Запятая между однородными определениями.
8. Запятая между однородными членами, соединенными союзами.
9. Знаки препинания при однородных членах с обобщающими словами.
10. Знаки препинания при обращении.
11. Знаки препинания при вводных словах и вводных предложениях.
12. Выделение обособленных определений и приложений запятыми или тире.
13. Выделение обособленных обстоятельств запятыми.
14. Выделение обособленных уточняющих членов предложения запятыми.
15. Знаки препинания в предложениях с прямой речью.
16. Знаки препинания при диалоге.
17. Знаки препинания в предложениях с косвенной речью.
18. Знаки препинания при цитатах.
19. Знаки препинания в сложносочиненном предложении.
20. Знаки препинания в сложноподчиненном предложении.
21. Знаки препинания в сложноподчиненном предложении с двумя или несколькими придаточными.
22. Запятая и точка с запятой в бессоюзном сложном предложении.
23. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении.
24. Тире в бессоюзном сложном предложении.
25. Знаки препинания в сложных предложениях с разными видами: союзной и бессоюзной связи.

Шкала оценивания вступительного испытания по русскому языку в форме компьютерного тестирования:

№ вопроса	№ раздела	Кол-во баллов
1	3	7,2
2	4	7,2
3	3	7,2
4	4	7,2
5	1	7,2
6	2	12,8
7	3	12,8
8	1	12,8
9	4	12,8
10	2	12,8

ПРОГРАММА

по Обществознанию для поступающих в

МЕЖДУНАРОДНУЮ АКАДЕМИЮ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Данная программа составлена с учетом требований образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по обществознанию, учитывает специфику и особенности Международной академии бизнеса и управления, нацелена на подготовку с целью поступления и успешного обучения в Международной академии бизнеса и управления. Программа содержит темы для подготовки к вступительному испытанию.

Раздел 1. Человек. Познание.

Человек как результат биологической и социальной эволюции. Мышление и деятельность. Формирование характера. Потребности, способности и интересы. Внутренний мир.

Познавательная деятельность человека. Чувственное и рациональное познание. Проблема познаваемости мира. Понятие истины, её критерии. Самопознание, его формы. Виды человеческих знаний.

Мировоззрение, его место в духовном мире человека. Философия.

Искусство. Религия. Свобода совести. Веротерпимость.

Наука. Основные особенности научного мышления. Научное познание. Свобода и необходимость в человеческой деятельности.

Раздел 2. Общество. Духовная жизнь общества.

Системное строение общества. Основные институты общества. Общество и природа. Общество и культура. Взаимосвязь экономической, социальной, политической и духовной сфер общества. Социальные институты.

Многовариантность общественного развития. Эволюция и революция как формы социального изменения. Понятие общественного прогресса, его противоречивость.

Особенности современного мира. Процессы глобализации. Глобальные проблемы человечества. Культура и духовная жизнь. Разновидности культур. Искусство, его формы, основные направления. Наука. Религия. Мораль. Тенденции современной духовной жизни.

Раздел 3. Экономика.

Экономика и экономическая наука. Экономическая культура. Собственность. Экономические системы.

Многообразие рынков. Измерители экономической деятельности.

Экономический цикл. Разделение труда. Обмен, торговля.

Государственный бюджет. Государственный долг. Денежно-кредитная политика. Налоговая политика.

Мировая экономика.

Экономика потребителя. Экономика производителя. Рынок труда.

Безработица.

Раздел 4. Социальные отношения.

Социальные группы, классификация. Социальная структура и социальные отношения. Социальная стратификация, неравенство.

Социальный конфликт. Виды социальных конфликтов, их причины. Пути средства их разрешения.

Виды социальных норм. Социальный контроль и самоконтроль.

Отклоняющееся поведение.

Социальная мобильность, виды социальной мобильности в современном обществе.

Этнические общности. Нации. Национальное самосознание. Межнациональные

отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. Конституционные принципы национальной политики в Российской Федерации.

Семья и брак как социальные институты. Демографическая и семейная политика в Российской Федерации.

Социальные процессы в современной России.

Раздел 5. Политика.

Власть, ее происхождение и виды. Политическая система, ее структуры и функции. Государство. Признаки, функции государства. Формы государства. Государственный аппарат.

Избирательные системы.

Политические партии и движения. Политическая идеология.

Политический режим. Типология политических режимов. Демократия, ее основные ценности и признаки.

Гражданское общество и государство. Проблемы формирования правового государства и гражданского общества в Российской Федерации. Правовое государство.

Человек в политической жизни. Политическое участие, виды.

Раздел 6. Право.

Право в системе социальных норм. Система права. Основные отрасли, институты, отношения.

Источники права. Правовые акты. Публичное и частное право. Правоотношения.

Юридическая ответственность и ее виды.

Правонарушения. Конституция Российской Федерации.

Основные понятия и нормы государственного, административного, гражданского, трудового и уголовного права в Российской Федерации.

Международные документы по правам человека.

Основы конституционного строя Российской Федерации. Российская Федерация. Субъекты.

Законодательная, исполнительная и судебная власти в России. Институт президентства.

Правоохранительные органы.

Правовая культура.

Шкала оценивания вступительного испытания по обществознанию в форме компьютерного тестирования:

№ вопроса	№ раздела	Кол-во баллов
1	1	7,8
2	2	7,8
3	3	7,8
4	4	7,8
5	5	7,8
6	6	12,2
7	6	12,2
8	5	12,2
9	5	12,2
10	4	12,2

ПРОГРАММА

по Математике для поступающих в

МЕЖДУНАРОДНУЮ АКАДЕМИЮ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Данная программа составлена с учетом требований образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике, учитывает специфику и особенности Международной академии бизнеса и управления, нацелена на подготовку с целью поступления и успешного обучения в Международной академии бизнеса и управления. Программа содержит темы для подготовки к вступительному испытанию.

Раздел 1. Основные математические понятия и факты.

Арифметика и алгебра.

Натуральные числа (N). Простые и составные числа. Делитель, кратное. Наибольший общий делитель, наименьшее общее кратное.

Неотрицательные числа (Z_0). 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 числовой прямой. Абсолютная величина (модуль) действительного числа, его геометрический смысл.

Числовые выражения. Переменная и выражения с переменными. Формулы сокращенного умножения.

Степень с натуральным и рациональным показателем. Арифметический корень. Логарифмы, их свойства. Одночлен и многочлен.

Многочлен с одной переменной. Корень многочлена на примере квадратного трехчлена. Понятие функции. Способы задания функции. Область определения функции. Множество значений функции.

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

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

Уравнение. Корни уравнения. Понятие о равносильных уравнениях. Неравенства. Решения неравенств. Понятие о равносильных неравенствах. Системы уравнений и неравенств. Решения систем.

Арифметическая и геометрическая прогрессия. 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.

Синус и косинус суммы и разности двух аргументов (формулы). Преобразование в произведение сумм $\sin a \pm \sin \beta$, $\cos a \pm \cos \beta$ и т.п.

Геометрия

Прямая, луч, отрезок, ломаная; длина отрезка. Угол, величина угла. Вертикальные и смежные углы. Окружность, круг. Параллельные прямые.

Примеры преобразования фигур, виды симметрии. Преобразование подобия и его свойства. Многоугольник, его вершины, стороны, диагонали.

Треугольник. Его медиана, биссектриса, высота. Виды треугольников. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Четырехугольник: параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция. Окружность и круг. Центр, хорда, диаметр, радиус. Касательная к окружности. Дуга окружности. Сектор. Центральные и вписанные углы.

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

Длина окружности и длина дуги окружности. Радианная мера угла, Площадь круга и площадь сектора. Подобие. Подобные фигуры. Отношение площадей подобных фигур. Плоскость. Параллельные и пересекающиеся плоскости. Параллельность прямой и плоскости.

Угол прямой с плоскостью. Перпендикуляр к плоскости.

Двугранные углы. Линейный угол двугранного угла. Перпендикулярность двухплоскостей.

Многогранники. Их вершины, грани, диагонали. Прямая и наклонная призмы; пирамиды.

Правильная призма и правильная пирамида. Параллелепипеды, их виды.

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

Формулы площади поверхности и объема призмы. Формулы площади поверхности и объема пирамиды. Формулы площади поверхности и объема цилиндра. Формулы площади поверхности и объема конуса. Формулы объема шара. Формулы площади сферы.

Раздел 2. Основные формулы и теоремы. Алгебра.

Свойства функции $y = kx + b$ и ее график. Свойства функции $y = k/x$ и ее график.

Свойства функции $y = ax^2 + bx + c$ и ее график. Формула корней квадратного уравнения.

Разложение квадратного трехчлена на линейные множители. Свойства числовых неравенств.

Логарифм произведения, степени, частного.

Определение и свойства функций $y = \sin x$ и $y = \cos x$ и их графики. Определение и свойства функций $y = \operatorname{tg} x$ и $y = \operatorname{ctg} x$ и их графики. Решение уравнений вида $\sin x = a$, $\cos x = a$, $\operatorname{tg} x = a$. Формулы приведения.

Зависимости между тригонометрическими функциями одного и того же аргумента. Тригонометрические функции двойного аргумента.

Геометрия

Свойства равнобедренного треугольника. Признаки параллельности прямых.

Сумма углов треугольника. Сумма внешних углов выпуклого многоугольника. Признаки параллелограмма, его свойства. Окружность, описанная около треугольника. Окружность, вписанная в треугольник. Касательная к окружности и ее свойство.

Измерение угла, вписанного с окружность. Признаки подобия треугольника. Теорема Пифагора.

Формулы площадей параллелограмма, треугольника, трапеции.

Формула расстояния между двумя точками плоскости. Уравнение окружности. Признак параллельности прямой и плоскости. Признак параллельности плоскостей. Теорема о перпендикулярности прямой и плоскости. Перпендикулярность двух плоскостей.

Теоремы о параллельности и перпендикулярности плоскостей. Теорема о трех перпендикулярах.

Основные умения и навыки

Абитуриент должен уметь:

- 1) Производить арифметические действия над числами, заданными в виде обыкновенных и десятичных дробей; с требуемой точностью округлять данные числа и результаты вычислений; пользоваться калькуляторами или таблицами для вычислений;
- 2) Производить тождественные преобразования многочленов, дробей, содержащих переменные, выражений, содержащих степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции;
- 3) Строить графики линейной, квадратичной, степенной, показательной логарифмической и тригонометрических функций;
- 4) Решать уравнения и неравенства первой и второй степени, уравнения и неравенства, приводящиеся к ним; решать системы уравнений и неравенств первой и второй степени и приводящиеся к ним. Сюда, в частности, относятся простейшие уравнения и неравенства содержащие степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции;
- 5) Решать задачи на составление уравнений и систем уравнений;
- 6) Изображать геометрические фигуры на чертеже и производить простейшие построения на плоскости;
- 7) Использовать геометрические представления при решении алгебраических задач и методы алгебры и тригонометрии - при решении геометрических задач.

Шкала оценивания вступительного испытания по математике в форме компьютерного тестирования:

№ вопроса	№ раздела	Кол-во баллов
1	1	4,8
2	2	4,8
3	1	4,8
4	1	4,8
5	1	4,8
6	2	15,2
7	1	15,2
8	1	15,2
9	2	16,7
10	1	16.7

ПРОГРАММА

по Литературе для поступающих в

МЕЖДУНАРОДНУЮ АКАДЕМИЮ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Данная программа составлена с учетом требований образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по литературе, учитывает специфику и особенности Международной академии бизнеса и управления, нацелена на подготовку с целью поступления и успешного обучения в Международной академии бизнеса и управления. Программа содержит темы для подготовки к вступительному испытанию.

По теории литературы от экзаменуемого требуются следующие знания:

- 1) связь мировоззрения с творчеством писателя;
- 2) понятие о художественном методе и литературном направлении (классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм);
- 3) образ, литературный тип, лирический герой;
- 4) тема, идея, композиция, конфликт, сюжет произведения;
- 5) основные роды художественных произведений (эпос, лирика, драма) и главные их жанры;
- 6) сатира, юмор;
- 7) эпитет, метафора, сравнение, антитеза, гипербола;
- 8) основные стихотворные размеры.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Раздел 1

-«Слово о полку Игореве»
- Д.И. Фонвизин- «Недоросль»
-Г.Р. Державин-«Памятник», «Река времен в своем стремлении...»,
-А.Н. Радищев-«Путешествие из Петербурга в Москву» (фрагменты),
-Н.М. Карамзин- «Бедная Лиза» (фрагменты),

Раздел 2

-А.А.Блок - "Двенадцать", "Незнакомка", "О, весна без конца и без краю...", "Россия", "О доблестях, о подвигах, о славе", "На железной дороге", "На поле Куликовом" и др. ;
-А.А.Фадеев - "Разгром". А.Н.Толстой - "Петр Первый";
-А.А.Фет - "Осень", "Прости - и все забудь...", "Одним толчком согнать ладью живую", "Шепот, робкое дыханье", "Ярким солнцем в лесу пламенеет костер...", "На заре ты ее не буди...", "Музе" и др. ;
-А.И.Солженицын - «Один день Ивана Денисовича»;
-А.М.Горький - "Песня о Соколе", "На дне";
-А.Н.Островский - "Гроза", "Бесприданница";

Раздел 3

-А.П.Чехов - "Вишневый сад", "Хамелеон", "Анна на шее", "Душечка", "Крыжовник", "О любви", "Ионыч", "Дама с собачкой", "Дом с мезонином", "Черный монах" и др. ;
-А.С.Грибоедов - "Горе от ума", "Слово о полку Игореве";
-А.С.Пушкин - "Евгений Онегин", "Повести Белкина" "Капитанская дочка", стихотворения: "К Чаадаеву", "К морю", "Я помню чудное мгновенье...", "Пророк", "Осень", "Анчар", "Я вас любил...", "Во глубине сибирских руд...", "На холмах Грузии...", "Вновь я посетил...", "Я памятник себе воздвиг нерукотворный..." и др. -А.Т.Твардовский - "Василий Теркин";

Раздел 4

-Б.Л.Пастернак – стихотворения;
-В.Маяковский - "Облако в штанах", "Во весь голос (первое вступление в поэму), стихотворения: "Нате!", "Послушайте...", "Мама и убитый немцами вечер", "Вам!", "Дешевая распродажа", "О дряни", "Прозаседавшиеся", "Товарищу Нетте - пароходу и человеку", "Разговор с фининспектором о поэзии", "Юбилейное", "Домой", "Письмо Татьяне Яковлевой" и др. ;
-И.А.Бунин - «Господин из Сан-Франциско»;
-И.Куприн - "Олеся", "Гранатовый браслет";
-И.С.Тургенев - "Отцы и дети", "Ася", "Русский язык";
-Л.Н.Толстой - "Война и мир", «После бала»;
-М.А.Булгаков - "Белая гвардия", "Собачье сердце", "Мастер и Маргарита";
-М.А.Шолохов - "Тихий Дон", рассказ «Судьба человека»;

-М.И. Цветаева - «Моим стихам, написанным так рано...», «Красною кистью...», «Семь холмов, как семь колоколов...», «Москве»

-М.Е.Салтыков-Щедрин - Две-три сказки (по выбору), «История одного Города»;

-М.Ю.Лермонтов - "Герой нашего времени", "Мцыри", "Песня про купца Калашникова", стихотворения: "Парус", "Бородино", "Поэт", "Смерть поэта", "Дума", "Как часто пестрою толпою окружен...", "Выхожу один я на дорогу...", "Родина", "Молитва" и др.;

-Н.А.Некрасов - "Кому на Руси жить хорошо", "Железная дорога", "Размышления у парадного подъезда", "Памяти Добролюбова", "Элегия" ("Пусть нам говорит изменчивая мода..."), "Поэт и гражданин" (отрывок), "Коробейники", "Тройка", "В дороге", "Родина";

Раздел 5

-Н.В.Гоголь - "Ревизор", "Мертвые души";

-С.А.Есенин - "Анна Снегина", "Русь советская", "Письмо матери", "Неуютная жидкая лунность", "Каждый труд благослови, удача!...", "Спит ковыль, равнина дорогая—", "Я иду долиной...", "Не жалею, не зову, не плачу...", "Песнь о собаке", "Береза", "Поет зима - аукает...", "Шаганэ ты моя, Шаганэ...", «Черный человек» и др.;

-Ф.И.Тютчев - "Полдень", "Весенние воды", "Осенний вечер", "О, как убийственно мы любим...", "Я очи знал.", "Ты, волна моя морская...", "Я встретил Вас..." и др.;

-Ф.М.Достоевский - "Преступление и наказание".

-В.М.Шукшин

Шкала оценивания вступительного испытания по литературе в форме компьютерного тестирования:

№ вопроса	№ раздела	Кол- во баллов
1	1	6,4
2	1	6,4
3	2	6,4
4	2	6,4
5	3	6,4
6	3	13,6
7	4	13,6
8	4	13,6
9	5	13,6
10	5	13,6

ПРОГРАММА

по Истории России для поступающих в МЕЖДУНАРОДНУЮ АКАДЕМИЮ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Данная программа составлена с учетом требований образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по истории России, учитывает специфику и особенности Международной академии бизнеса и управления, нацелена на подготовку с целью поступления и успешного обучения в Международной академии бизнеса и управления. Программа содержит темы для подготовки к вступительному испытанию.

Раздел 1. Новгородско-Киевская Русь (IX—XI вв.)

Зарождение государственности у восточных славян и происхождение Новгородско-Киевской Руси, организация власти. «Русская Правда». Историческое значение принятия христианства.

Раздел 2. Русские земли в период раздробленности (XII—XV вв.)

Основные политические центры Юго-Западной, Северо-Западной и Северо-Восточной Руси. Особенности политического и экономического развития различных русских земель. Борьба Руси с внешними вторжениями в XIII—XIV вв.

Раздел 3. Московское государство (XV-XVII вв.)

Объединение русских земель вокруг Москвы. Государственная деятельность Ивана III, Василия III, Ивана IV. Смутное время, борьба против польско-литовской и шведской интервенции. Расширение территории государства. Внутренняя политика царя Алексея Михайловича.

Раздел 4. Российская империя в XVIII веке

Реформы Петра I и их историческое значение. Итоги Северной войны. Борьба за власть после смерти Петра I— «эпоха» дворцовых переворотов. Внутренняя и внешняя политика Екатерины II. Развитие русской культуры.

Раздел 5. Российская империя в XIX столетии

Реформы Александра I, Александра II и «контрреформы» Николая I, Александра II. Отечественная 1812 г. и Крымская война. Завоевание Кавказа и Средней Азии. Идеино-политическая борьба в обществе: декабристы, революционные демократы, либералы и народники, «западники» и «славянофилы». Развитие российской культуры.

Раздел 6. Россия в начале XX века

Противоречивость экономического и социально-политического развития страны. Становление многопартийности и парламентаризма. Россия в русско-японской и первой мировой войнах. Причины и значение российских революций 1905—1907 гг. и 1917 года. Факторы прихода к власти большевиков.

Раздел 7. Советский период отечественной истории (1917—1991 гг.)

Гражданская война в России в 1917—1922 гг.: причины и итоги.

Экономические, политические и социо-культурные процессы в стране в условиях тоталитарного государства и командно-административной системы. Внешнеполитическая деятельность советского руководства. Советское общество в Великой Отечественной войне. Причины неудач попыток модернизации командно-административной системы.

Влияние «холодной войны» на внутренние процессы в советском обществе. Обострение экономических и политических противоречий в 1991г. Распад СССР.

Раздел 8. Российское общество в современных условиях

Раздел «союзного наследия» и образование СНГ. Современные процессы в экономической, социальной и духовной сферах жизни российского социума. Формирование политической системы современной России: основные вехи, результаты и противоречия. Геополитическое положение России в современном мире и ее внешняя политика.

**Шкала оценивания вступительного испытания по истории в форме
компьютерного тестирования:**

№ вопроса	№ раздела	Кол-во баллов
1	1	6,4
2	2	6,4
3	3	6,4
4	4	6,4
5	5	6,4
6	6	13,6
7	7	13,6
8	8	13,6
9	8	13,6
10	8	13,6

ПРОГРАММА

по Английскому языку для поступающих в

МЕЖДУНАРОДНУЮ АКАДЕМИЮ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Данная программа составлена с учетом требований образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по английскому языку, учитывает специфику и особенности Международной академии бизнеса и управления, нацелена на подготовку с целью поступления и успешного обучения в Международной академии бизнеса и управления. Программа содержит темы для подготовки к вступительному испытанию.

Раздел 1. Морфология

Артикль. Общее понятие об употреблении артикля.

Имя существительное. Образование множественного числа. Форма притяжательного падежа.

Сочетание существительных с предлогами, выражающими некоторые значения падежей русского языка.

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

Числительное. Количественные и порядковые числительные.

Местоимение. Личные, притяжательные, неопределенные, вопросительные, относительные и указательные местоимения.

Глагол. Личные формы глагола. Употребление глаголов have, be, do; should would как самостоятельных и вспомогательных глаголов. Употребление глагола be как глагола-связки.

Употребление глаголов be и have в модальном значении. Вспомогательные глаголы shall will.

Модальные глаголы can, may, must.

Система глагольных времен по группам Indefinite, Continuous, Perfect, Active Voice. Образование Passive voice. Употребление глаголов в Present, Past, Future Indefinite Tense Passive Voice; Present, Past Continuous Tense Passive Voice; Present, Past Perfect Tense Passive Voice.

Сослагательное наклонение (Subjunctive). Типы нереальных условных предложений в английском языке.

Повелительное наклонение. Неличные формы глагола (Infinitive, Participle, Gerund). Их функции в предложении.

Наречие. Наиболее употребительные наречия. Степени сравнения наречий. Предлог. Наиболее употребительные предлоги.

Союз. Наиболее употребительные сочинительные и подчинительные союзы. Словообразование.

Основные способы словообразования существительных, прилагательных, глаголов, наречий. Важнейшие суффиксы и префиксы.

Раздел 2. Синтаксис

Простое предложение. Нераспространенное и распространенное предложения.

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

Сложносочиненное и сложноподчиненное предложения.

Наиболее употребительные виды придаточных предложений.

Шкала оценивания вступительного испытания по иностранному языку в форме компьютерного тестирования:

№ вопроса	№ раздела	Кол-во баллов
1	1	4
2	1	4
3	1	4
4	1	4
5	1	4
6	2	16
7	2	16
8	2	16
9	2	16
10	2	16

ПРОГРАММА

по Географии для поступающих в

МЕЖДУНАРОДНУЮ АКАДЕМИЮ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Данная программа составлена с учетом требований образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по географии, учитывает специфику и особенности Международной академии бизнеса и управления, нацелена на подготовку с целью поступления и успешного обучения в Международной академии бизнеса и управления. Программа содержит темы для подготовки к вступительному испытанию.

Общие указания

На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен показать глубокие знания данного предмета, свободно ориентироваться по картам физическим, социально-экономическим и политико-административным; уметь дать характеристику элементов природной среды (рельефа, климата, вод, почв, растительности, животного мира) и показать взаимосвязи, существующие между ними; уметь дать оценку природным условиям и их влиянию на хозяйственную деятельность человека; знать основные закономерности размещения производства и населения, уметь интерпретировать их на примере отдельных регионов мира и внутри страны; обладать необходимыми навыками в работе над планом, картой, глобусом, с цифрами и графическим материалом и т.д.

I. Общий географический обзор земного шара

Географическая оболочка - объект географии. Основные этапы в развитии географической науки. Великие географические открытия. Глобус, план и карта. Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Умение пользоваться компасом. Масштаб. Основные отличия географической карты от плана местности. Картографические проекции. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба. Умение по карте определить высоту гор, глубину океанов и морей. Искажения на карте из-за шарообразной формы Земли. Типы карт. Физико-географические и социально-экономические карты и атласы. Способы изображения географических объектов и явлений.

Значение карты в жизни и хозяйственной деятельности человека.

Земля как планета. Положение Земли в Солнечной системе. Форма и движение Земли. Градусная сеть. Форма Земли. Размеры земного шара. Суточное вращение Земли и его следствия. Внутреннее строение Земли.

Градусная сеть на карте и ее элементы.

Географическая широта и долгота (умение определять их на карте). Годовое движение Земли. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности. Значение искусственных спутников Земли и космических ракет для изучения Вселенной.

Время. Часовые пояса, линия смены дат.

Погода и климат. Понятие об атмосфере. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы и его измерение. Умение пользоваться барометром. Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Атмосферные осадки и их образование. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара. Измерение количества осадков. Понятие испарения, испаряемости и коэффициента увлажнения.

Различие понятий "погода" и "климат". Факторы, определяющие особенности климата. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа, характера земной поверхности. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы погоды. Синоптическая карта. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли.

Влияние климата на земледелие, транспорт, здоровье человека. Прогноз погоды.

Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.

Материковые воды. Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Использование вод и пути сохранения их качества и объема. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели) и предупреждение их действий.

Реки. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны и водоразделы. Умение показать их на карте. Главнейшие реки частей света. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Каналы и водохранилища. Озера и болота и их хозяйственное значение.

Ледники и покровные горные ледники. Рельефообразующая деятельность.

Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Биологическая продуктивность. Хозяйственное значение морей. Предупреждение загрязнения морских вод.

Земная кора и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли.

Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Литосферные плиты. Типы земной коры. Их строение и динамика. Геологическое летоисчисление. Типы горных пород. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Истощаемость полезных ископаемых и меры по улучшению их использования. Развитие рельефа. Эндегенные и экзогенные процессы рельефообразования. Процессы выветривания.

Формы земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты поверхности суши. Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие низменности и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света. Взаимодействие рельефа и климата и их влияние на почвы, растительность и животный мир.

Значение климата в хозяйственной деятельности человека.

Почвы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв, почвенная карта.

Растительный и животный мир. Понятия "флора" и "растительность", "фауна" и "животный мир". Причины экологического разнообразия. Механизмы адаптации организмов к разным природным условиям.

Природные зоны. В.В. Докучаев - основоположник учения о природных зонах. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру.

Понятие о географической оболочке. Понятие о природном комплексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли. Физико-географическое районирование.

Основы природопользования и охраны природы. Роль географической науки в организации рационального использования природных ресурсов.

Человек и природа. Природные и антропогенные ландшафты. Непосредственное влияние природных условий на организм человека. Опосредованное влияние природных условий.

Природные ресурсы и производство. Классификация природных ресурсов. Неблагоприятные и опасные природные явления (НОЯ). Землетрясения и вулканизм. Цунами. Засухи, суховеи, ураганы. Заморозки. Многолетняя мерзлота. Паводки и наводнения. Лавины, сели, оползни. Эрозия почв.

Окружающая человека среда и здоровье населения. Изменение природных комплексов под влиянием деятельности человека. Глобальные и региональные экологические проблемы.

Физико-географический обзор материков. Материки (континенты) и части света. Географическое положение материка, компоненты природы, природные ресурсы.

II. Социально-экономическая география мира

Политическая карта мира. Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Изменения на политической карте мира после Второй мировой войны. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Республики и монархии; унитарные и федеративные государства. Историко-географические регионы мира.

Природные ресурсы, их размещение и использование. Истощаемые и неисчерпаемые ресурсы. Полезные ископаемые. Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.

Население мира. Численность населения мира и крупных стран. Типы воспроизводства населения. Различия между странами в рождаемости, смертности, половом и возрастном составе населения. Трудовые ресурсы и занятость. Расовый и этнический состав населения. Крупнейшие народы мира. Религиозный состав населения. Миграция населения. Урбанизация и расселение. Плотность населения.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Научно-техническая революция и размещение производительных сил. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География транспорта и международных экономических связей.

Региональная география. Краткая экономико-географическая характеристика крупных регионов мира и отдельных стран.

III. Россия и ближнее зарубежье

Здесь и далее под "ближним зарубежьем" понимается территория республик, входивших ранее в состав СССР.

Географическое положение России. Размеры территории; морские и сухопутные границы. Различия во времени на территории России и стран СНГ, часовые пояса. Поясное, декретное, летнее время.

Физическая география России и ближнего зарубежья
Физико-географическое положение России и стран ближнего зарубежья.

Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Районы развития рельефа. Оползни, сели, оврагообразование, эрозия, выветривание.

Особенности климата, воздушные массы, их типы.

Синоптическая карта. Закономерности распределения тепла и влаги.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы и бассейны рек. Питание и режим рек. Важнейшие озера. Болота. Подземные воды. Ледники, снежный покров. Многолетняя мерзлота.

Неравномерность распределения водных ресурсов на территории страны и необходимость мелиорации.

Почвы и земельные ресурсы; почвенная карта.

Земельные ресурсы, меры по их сбережению.

Растительный и животный мир. Карта растительности. Лесные ресурсы. Животный мир.

Разнообразие природных комплексов России и ближнего зарубежья

Природное районирование России.

Природные зоны России и ближнего зарубежья: арктические пустыни, тундра, лесотундра, леса, лесостепи, степи, полупустыни, пустыни, субтропики. Природные ресурсы.

Высотная поясность в горах.

Зональные системы сельского хозяйства, охрана и рациональное использование земельных и агроклиматических ресурсов.

Экологические проблемы в разных природных зонах.

Главные природные районы России и ближнего зарубежья: Восточно-Европейская равнина и Кольский полуостров; Урал; Западная Сибирь; Восточная и Северо-Восточная Сибирь; горы юга Сибири; Дальний Восток; Карпаты, Крым и Кавказ; Средняя Азия и Казахстан. Соотношение природных регионов и экономических районов России.

Моря. Моря как крупные природные комплексы. Моря Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов, омывающие берега России. Ледовый режим и длительность навигации. Использование природных ресурсов морей России.

Экономическая и социальная география России и ближнего зарубежья

Геополитическое, экономико-географическое и транспортно-географическое положение России. Сухопутные и морские границы. Экономическое влияние России.

Население. Численность и размещение населения. Исторические особенности заселения и освоения территории. Различия в плотности населения. Формы расселения и типы населенных пунктов. Городское и сельское население. Расселение и урбанизация. Функции поселений. Городские агломерации. Расселение в сельской местности. Воспроизводство населения. Миграции. Демографическая ситуация. Рынок труда и занятость населения.

Этногеографическое положение России и стран ближнего зарубежья. Разнообразие культурных миров. Национальный и религиозный состав.

Экономика России. Цикличность развития. Особенности и место экономики России в системе стран ближнего зарубежья и мира. Понятие рыночной экономики. Структурные особенности хозяйства России. Основные направления реформ.

Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли.

Машиностроительный комплекс России. Роль машиностроения в ускорении научно-технического прогресса. Отраслевой состав. Специализация и кооперирование производства. Факторы размещения предприятий комплекса. Карта машиностроения.

Топливо-энергетический комплекс России.

Роль энергетики в народном хозяйстве. Отраслевой состав комплекса. Размещение основных топливо-энергетических баз и районов потребления энергии. Структура топливо-энергетического баланса и его динамика.

Карты отраслей комплекса. Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа. Система трубопроводов. Угольная промышленность. Основные угольные бассейны, их хозяйственная оценка.

Электроэнергетика. Типы электростанций и принципы их размещения. Перспективы развития топливо-энергетического комплекса. Энергетика и охрана природы.

Комплексы отраслей по производству конструкционных материалов и химических веществ
Состав и значение комплексов. Факторы размещения предприятий. Карты отраслей комплексов.

Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Концентрация и комбинирование производства в черной металлургии. Основные металлургические базы. География металлургии легких и тяжелых цветных металлов.

Химико-лесной комплекс. Факторы размещения предприятий. Основные горно-химические базы и районы химической промышленности. Лесные ресурсы, лесоизбыточные районы. География важнейших лесопромышленных комплексов, проблемы их формирования.

Военно-промышленный комплекс (ВПК). Структура комплекса и географические факторы размещения предприятий.

Агропромышленный комплекс (АПК) России. Состав комплекса и его значение. Интенсивное и экстенсивное хозяйство.

Растениеводство и животноводство, их взаимозависимость. Агроклиматическая карта. Зональная специализация сельского хозяйства. Сельское хозяйство в пригородной зоне. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства.

Пищевая промышленность. Комплекс по производству товаров народного потребления и сферы услуг. Состав комплекса, его возрастающее значение. Легкая промышленность. Основные принципы размещения текстильной промышленности.

Транспортный комплекс России. Состав и значение комплекса. Карты транспорта. Виды транспорта (железнодорожный, водный, авиационный, трубопроводный, автомобильный). Роль отдельных видов транспорта в грузовых и пассажирских перевозках. Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков. Крупнейшие морские порты и их специализация.

Непроизводственная сфера. Понятие непроизводственной сферы. Сфера обслуживания и ее территориальная организация.

Экономическая и социальная география крупных регионов России. Административно-территориальное устройство России. Подходы к районированию. Карта экономических районов. Понятие свободной экономической зоны.

Западная экономическая зона России. Общие черты и проблемы развития экономики в условиях рынка. Благоприятные природно-климатические условия на большей части территории. Высокая плотность населения. Научно-технический потенциал. Преобладание обрабатывающих отраслей промышленности. Специализация сельского хозяйства. Общие проблемы: энергетическая, сырьевая, водных ресурсов, охраны и рационального использования природной среды.

Центр и Северо-Запад России. Экономико-географическое положение (ЭГП). Природные условия и ресурсы. Специализация на наукоемких и трудоемких отраслях. Важнейшие машиностроительные центры; легкая и химическая промышленность; черная металлургия; лесная промышленность Волго-Вятского района. Особенности АПК.

Сельское хозяйство Центральной России и Северо-Запада. Роль пригородного сельского хозяйства. Особенности агропромышленного комплекса Черноземья.

Отдых и туризм. "Золотое кольцо России", Новгород, Псков, памятники истории и культуры, природные ландшафты.

Топливо-энергетические и экологические проблемы. Проблемы регулирования развития крупных городов и агломераций.

Особенности территориальной организации производительных сил. Роль Москвы и С.-Петербурга в развитии отраслей научно-технического прогресса, науки, образования, культуры.

Европейский Север. Влияние природных условий на освоение территории, жизнь и труд людей. Топливо-энергетические, сырьевые, лесные и рыбные ресурсы. Отрасли специализации. Основные промышленные центры. Морской транспорт. Проблемы охраны северной природы.

Северный Кавказ. Изменение экономико-географического положения после распада СССР. Влияние вертикальной поясности на развитие хозяйства и заселенность территории. Многонациональность и межэтнические проблемы. Особенности аграрно-индустриального комплекса, его роль в экономике России и района. Тяжелая промышленность Нижнего Дона и Предкавказья. Морской транспорт. Крупнейшие районы санаторно-курортного хозяйства и туризма.

Поволжье. Природные условия и ресурсы. Роль Волги в развитии хозяйства и размещении населения. Отрасли хозяйственной специализации Поволжья. Задачи охраны природы бассейнов Волги и Каспийского моря.

Урал. Положение района на стыке Западной и Восточной зон. Отрасли хозяйственной специализации. Промышленные узлы. Оренбургский газоперерабатывающий комплекс. Проблемы развития черной и цветной металлургии, металлоемкого машиностроения, химической промышленности. Сырьевой характер отраслей специализации. Конверсия военно-промышленного комплекса.

Охрана природы в условиях высокой концентрации производства.

Восточная экономическая зона России. Общие черты, тенденции и проблемы развития. Концентрация топливно-энергетических, минерально-сырьевых и лесных ресурсов, пути их эффективного использования в условиях рынка. Народы Севера. Особенности жизни людей на Севере.

Западная Сибирь. Экономико-географическое положение, его изменение после распада СССР. Разнообразие природных условий и особенности ресурсной базы. Роль района в топливно-энергетическом комплексе России. Проблемы его развития.

Восточная Сибирь. Природные факторы, сдерживающие освоение территории. Природные ресурсы: минеральные, лесные, гидроэнергетические и др. Особенности освоения территории Восточной Сибири. Отрасли специализации. Гидроэлектроэнергетика. Основные центры цветной металлургии, целлюлозно-бумажной промышленности. Проблемы Байкала.

Дальний Восток. Особенности ЭГП. Проблемы заселения района. Горнодобывающая, лесная и рыбная промышленность. Морские порты. Научные центры Сибири и Дальнего Востока.

Внешнеэкономические связи России.

Ближнее зарубежье.

Республики Прибалтики. Природные условия и ресурсы. Особенности развития отраслей обрабатывающей промышленности и агропромышленного комплекса. Приморское положение и его влияние на хозяйство государств Прибалтики. Экономико-географическая характеристика Эстонии, Латвии, Литвы.

Белоруссия. Экономико-географическое положение, природные ресурсы и хозяйственная специализация. Машиностроительный комплекс. Проблемы развития отраслей промышленности, использующих привозное сырье. Особенности развития агропромышленного комплекса.

Украина. Природные условия и ресурсы. Особенности расселения, плотность населения и крупнейшие города. Отрасли хозяйственной специализации. Угольно-металлургическая база Украины. Проблемы энергетики, зависимость республики от импорта нефти и газа. Размещение различных отраслей машиностроения, их связь с центрами черной металлургии и трудовыми ресурсами. Особенности агропромышленного комплекса республики. Курортно-рекреационное хозяйство. Основные виды транспорта, морские порты.

Молдавия. Экономико-географическая характеристика.

Республики Закавказья. Сходство и различия природных условий и ресурсов, отраслей хозяйственной специализации. Субтропическое земледелие. Рекреационный потенциал территории. Экономико-географическая характеристика Грузии, Армении, Азербайджана.

Казахстан. Экономико-географическое положение. Влияние природных условий на хозяйственное освоение. Разнообразие природных ресурсов. Неравномерность размещения населения. Особенности национального состава. Отрасли хозяйственной специализации. Размещение отраслей добывающей промышленности, черной и цветной металлургии. Особенности развития агропромышленного комплекса, связь сельскохозяйственной специализации с природно-климатическими условиями. Экономическая интеграция Казахстана и России.

Республики Средней Азии. Экономико-географическое положение. Сходство и различия природных условий. Минеральные, земельные, водные и гидроэнергетические ресурсы. Проблемы быстрого роста численности населения. Особенности расселения, древние города. Национальный состав населения. Общие черты хозяйственной специализации. Проблемы освоения пустынных территорий. Экономико-географическая характеристика Узбекистана, Туркменистана, Таджикистана и Кыргызстана.

№ вопроса	№ раздела	Кол-во баллов
1	1	5
2	1	6
3	1	8
4	2	8
5	2	8
6	2	15
7	3	15
8	3	15
9	3	15
10	3	15

по Информатике и ИКТ для поступающих в МЕЖДУНАРОДНУЮ АКАДЕМИЮ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Данная программа составлена с учетом требований образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ, учитывает специфику и особенности Международной академии бизнеса и управления, нацелена на подготовку с целью поступления и успешного обучения в Международной академии бизнеса и управления. Программа содержит темы для подготовки к вступительному испытанию.

Модули дисциплины

- 1 Базовые знания информационных технологий
- 2 Использование компьютера и работа с операционными системами
- 3 Работа с текстовыми редакторами и процессорами
- 4 Технологии обработки графической информации
- 5 Работа с электронными таблицами
- 6 Работа с базами данных
- 7 Электронные презентации
- 8 Интернет и электронная почта
- 9 Алгоритмизация и программирование

Содержание модулей дисциплины

МОДУЛЬ 1.

Формирование понятийной базы, изложение теоретических основ и принципов построения компьютерных систем. Вводятся математические основы информационных технологий: системы счисления и выполнение операций при их использовании; символы и конечные последовательности (слова, тексты, программы и др.); двоичная форма представления информации в компьютере; скорость передачи информации и пропускная способность канала передачи; алгебра логики; измерение количества информации; основные принципы и системы кодирования информации.

МОДУЛЬ 2.

Формирование основных понятий - операционные системы (их виды, составляющие и основные функции), графический интерфейс пользователя (главные преимущества). Освоение функциональных возможностей. Операционная система М1сгозой

МОДУЛЬ 3.

Формирование основных понятий и навыков - структура текста, его основные элементы, операции по оформлению и преобразованию текста. МОДУЛЬ 4. Формирование основных понятий и навыков - пиксель (точка), графические примитивы, операции над графическими элементами.

МОДУЛЬ 5.

Формирование основных понятий и навыков – структурные элементы таблицы, применение для расчетов и представления информации.

МОДУЛЬ 6.

Формирование основных понятий и навыков – структурные элементы баз данных, таблицы, связи, применение баз данных для расчетов и представления информации.

МОДУЛЬ 7.

Формирование основных понятий и навыков - презентация и презентационная деятельность.

МОДУЛЬ 8.

Формирование основных понятий и навыков - сети. службы и сервисы сетей. Интернет, электронный почтовый сервис.

МОДУЛЬ 9.

Формирование основных понятий и навыков - алгоритм, программа, исполнитель, представление данных, основные конструкции. Программное обеспечение модулей.

Основные разделы модулей

МОДУЛЬ 1. Базовые знания информационных технологий

1.1. Введение.

1.1.1. История компьютерных технологий.

1.1.2. Информационное общество. Современные виды информационного обслуживания и современные технологии в интеллектуальной деятельности. Примеры применения. Сущность права в области информационной деятельности.

1.1.3. Основные понятия: аппаратура и программное обеспечение; технологии, процесс.

1.1.4. Техника безопасности в компьютерном классе.

1.2. Представление информации.

1.2.1. Носители информации.

1.2.2. Кодирование.

1.2.3. Двоичная форма представления информации.

1.2.4. Единицы измерения информации.

1.3. Системы счисления и основы логики.

1.3.1. Системы счисления.

1.3.2. Двоичная система счисления.

1.3.3. Арифметика.

1.3.4. Системы счисления, используемые в компьютере.

1.3.5. Основные понятия и операции формальной логики.

1.3.6. Логические выражения и их преобразования.

1.3.7. Построение таблиц истинности логических выражений.

1.3.8. Основные арифметические и логические элементы компьютера (регистр, сумматор).

1.4. Архитектура компьютера и сетей.

1.4.1. Основные устройства компьютера, их функции и взаимосвязь.

1.4.2. Основные принципы работы компьютера.

1.4.3. Типы компьютеров.

1.4.4. Локальные и глобальные компьютерные информационные сети, сеть Интернет.

МОДУЛЬ 2. Использование компьютера и работа с операционными системами

2.1. Программное обеспечение компьютера.

2.2. Системное и прикладное программное обеспечение.

2.3. Операционная система: назначение и основные функции. Графический интерактивный интерфейс.

2.4. Файлы и каталоги (папки).

2.5. Работа с носителями информации.

2.6. Ввод и вывод данных.

2.7. Правовая охрана программ и данных.

2.8. Информационная безопасность.

2.9. Компьютерные вирусы. 2.10. Антивирусные программы.

МОДУЛЬ 3. Работа с текстовыми редакторами и процессорами

3.1. Понятие текста и его обработки, основные элементы.

3.2. Текстовый редактор: назначение и основные возможности.

3.3. Редактирование и форматирование текста. Оформление документа.

3.4. Работа с таблицами.

3.5. Внедрение объектов из других приложений.

МОДУЛЬ 4. Технологии обработки графической информации

4.1. Представление графической информации.

4.2. Пиксель. Графические примитивы.

4.3. Способы хранения графической информации и форматы графических файлов.

4.4. Графический редактор: назначение, пользовательский интерфейс и основные возможности.

4.5. Графические объекты и операции над ними.

МОДУЛЬ 5. Работа с электронными таблицами

5.1. Электронные таблицы: назначение и основные возможности.

- 5.2. Редактирование структуры таблицы.
- 5.3. Абсолютная и относительная адресация ячеек.
- 5.4. Ввод чисел, формул и текста.
- 5.5. Стандартные функции.
- 5.6. Основные объекты в электронных таблицах и операции над ними (ячейка, столбец, строка).
- 5.7. Построение диаграмм.
- 5.8. Использование электронных таблиц для решения задач.

МОДУЛЬ 6. Работа с базами данных

- 6.1. Понятие базы данных.
- 6.2. Системы управления базами данных.
- 6.3. Основы проектирования баз данных.
- 6.4. Основы работы с базами данных.

МОДУЛЬ 7. Электронные презентации

- 7.1. Назначение и основные возможности электронной презентации. Основные понятия и действия.
- 7.2. Создание презентации.
- 7.3. Работа с объектами.
- 7.4. Интерактивность презентации.

МОДУЛЬ 8. Интернет и электронная почта

- 8.1. Типы сетей электронной коммуникации. Адресация в сети.
- 8.2. Службы и сервисы сетей. Настройка.
- 8.3. Поиск информации в Интернет.
- 8.4. Электронная почта. Получение и отправка сообщений

МОДУЛЬ 9. Алгоритмизация и программирование

- 9.1. Понятие алгоритма: свойства алгоритмов, исполнители алгоритмов, система команд исполнителя. Формальное исполнение алгоритмов.
- 9.2. Способы записей алгоритмов.
- 9.3. Основные алгоритмические конструкции. Вспомогательные алгоритмы.
- 9.4. Переменные величины: тип, имя, значение.
- 9.5. Массивы (таблицы) как способ представления информации.
- 9.6. Различные языки и технологии программирования.

Шкала оценивания вступительного испытания по географии в форме компьютерного тестирования:

№ вопроса	№ раздела	Кол-во баллов
1	1	5
2	2	5
3	3	5
4	4	10
5	5	10
6	6	15
7	7	15
8	8	15
9	9	15
10	9	15