

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЕ «ИСТОРИЯ» 1 КУРС**

1. Реформы Петра I.
2. Создание прокуратуры 1722 г.
3. Внешняя политика России в эпоху царствования Петра I. Северная война 1700-1721 гг.
4. Эпоха дворцовых переворотов.
5. Внутренняя политика Екатерины II.
6. Вступление на престол Александра I. Реформы начала правления Александра I.
7. Реформы начала правления Александра I. М.М.Сперанский.
8. Отечественная война 1812 г.
9. Движение декабристов.
10. Внутренняя политика Николая I.
11. Кодификация законов в Российской империи во второй четверти XIX века.
12. Реформы Александра II.
13. Крестьянская реформа 1861 года.
14. Судебная реформа 1864 г.
15. Русско-турецкая война 1877-1878 гг.
16. Революция 1905-1907 гг.
17. Реформы П.А. Столыпина.
18. Первая мировая война 1914 — ноября 1918 гг.
19. Деятельность Лиги Наций.
20. Двоевластие в России.
21. Индустриальное развитие стран Запада во второй половине XVIII - XIX вв.
22. Европейские революции середины XIX в.
23. Гражданская война в США.
24. Социалистические учения.
25. Колониальная экспансия европейских стран.
26. Колониальный раздел Азии и Африки.
27. Индия под властью британской короны.
28. Колонизаторы в Индии.
29. Причины и предпосылки февральской революции.
30. Октябрьская революция 1917 г. в России и ее последствия.
31. II Всероссийский съезд Советов.
32. Декреты о мире и о земле.
33. Гражданская война в России.
34. Государственное развитие СССР в 1920-30 гг.
35. Советское государство и общество в 1920 — 1930-е годы.
36. Новая экономическая политика: причины и сущность.
37. Конституция СССР 1936 года.
38. Основные этапы Второй Мировой войны.
39. Роль СССР в разгроме фашизма.
40. Укрепление статуса СССР как великой мировой державы.
41. Послевоенное устройство мира. Начало «холодной войны».
42. Причины и предпосылки «холодной войны».
43. Борьба сверхдержав — СССР и США.
44. Приход к власти Н.С. Хрущева. XX съезд КПСС.
45. XX съезд КПСС и его значение.
46. Л.И. Брежнев. Концепция развитого социализма.
47. Конституция СССР 1977 года.
48. Образование СССР.
49. СССР в годы перестройки.
50. Изменение государственного устройства СССР в период перестройки.
51. Реформы политической системы периода перестройки в СССР.
52. Политика гласности в период перестройки и ее последствия.
53. Распад СССР.
54. Образование СНГ.
55. Последствия «холодной войны».
56. Формирование российской государственности.
57. Конституция РФ 1993 года. Система разделения властей.
58. Деятельность Президента РФ В.В. Путина, направленная на сохранение целостности России, укрепление государственности.
59. Российская Федерация в системе современных международных отношений.
60. Место РФ в международных отношениях.

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

1. Аварийно - спасательные и другие неотложные работы проводимые в зонах чрезвычайных ситуаций.
2. Актуальность изучения дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности».
3. Алкоголь и его влияние на здоровье человека.
4. Альтернативная гражданская служба.
5. Беременность и гигиена беременности.
6. Виды здоровья. ЗОЖ.
7. Военская дисциплина и ответственность.
8. Военская обязанность. Призыв на военную службу.
9. Военский учет.
10. Вспышки инфекционных заболеваний
11. Геологические стихийные бедствия.
12. Государственные службы по охране здоровья и безопасности
13. Гражданская оборона. Задачи.
14. Единая государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
15. Задачи МЧС.
16. Здоровье. Критерии определяющие здоровье.
17. ЗОЖ. Виды здоровья.
18. ЗОЖ. Закаливание.
19. Инфекции передаваемые половым путем.
20. Инфекционные болезни и их классификация.
21. Катастрофы. Классификация.
22. Курение и его влияние на организм.
23. МЧС. Структуры. Руководство.
24. Наркотики и наркомания, социальные последствия.
25. Наследственность.
26. Общие правила оказания и первой помощи.
27. Организационная структура вооруженных сил Российской Федерации.
28. Первая помощь при воздействии высоких температур.
29. Первая помощь при воздействии низких температур.
30. Первая помощь при высоком давлении.
31. Первая помощь при инфаркте.
32. Первая помощь при кровотечениях.
33. Первая помощь при низком давлении.
34. Первая помощь при ожогах.
35. Первая помощь при отравлениях.
36. Первая помощь при отсутствии кровообращения (остановка сердца)
37. Первая помощь при отсутствии сознания.
38. Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути.
39. Первая помощь при ранениях.
40. Первая помощь при синдроме длительного сдавления.

41. Первая помощь при сотрясениях и ушибах головного мозга.
42. Первая помощь при травмах.
43. Пожары. Классификация.
44. Права и обязанности военнослужащих.
45. Права и обязанности несовершеннолетних детей.
46. Правила наложения повязок.
47. Правовые взаимоотношения полов.
48. Предупреждение развития перегревов
49. Принципы организации гражданской обороны.
50. Противорадиационные укрытия. Радиация.
51. Профилактика инфекционных заболеваний.
52. Прохождение военной службы по контракту.
53. Рациональное питание.
54. Режим жизнедеятельности. Биологические ритмы.
55. Репродуктивная система.
56. Репродуктивное здоровье.
57. Ритуалы Вооруженных сил Российской Федерации.
58. Символы воинской чести.
59. Состав пищи. ГМП. ГМО.
60. Социальная роль женщины в современном обществе.
61. Стихийные бедствия гидрологического характера.
62. Стихийные бедствия. Классификация.
63. Терроризм
64. Террористические акты, правила поведения.
65. Условия и порядок заключения брака.
66. Уход за младенцем.
67. Факторы укрепления здоровья.
68. Факторы, влияющие на здоровье.
69. Функции и задачи Вооруженных сил Российской Федерации.
70. Функции и задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации.
71. Цели и задачи дисциплины: «Основ безопасности жизнедеятельности»
72. Чрезвычайная ситуация. Классификация.
73. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций.
74. Экологические бедствия
75. Экологические бедствия. Классификация.

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЛИТЕРАТУРА»**

1. Идеалы гуманизма и народности русской литературы, ее патриотический и героический пафос (на примере фольклора).
2. Роды литературы (эпос, лирика, драма).
3. Идеино-тематическое содержание «Повести временных лет».
4. Образ Печорина в романе М.Ю.Лермонтова «Герой нашего времени».
5. Выразительное чтение стихотворения А.А.Фета (по выбору).
6. История открытия и опубликования «Слова о полку Игореве».
7. Изображение «темного царства» в пьесе А.Н.Островского «Гроза». Смысл названия пьесы.
8. Выразительное чтение отрывка из поэмы М.Ю.Лермонтова «Мцыри».
9. Основные этапы жизненного и творческого пути М.В. Ломоносова.
10. Кутузов и Наполеон. Сравнительная характеристика героев романа Л.Н.Толстого «Война и мир».
11. Выразительное чтение стихотворения А.С.Пушкина (по выбору).
12. Основные этапы жизненного и творческого пути А.С. Пушкина.
13. Содержание понятий «барокко», «классицизм».
14. Выразительное чтение отрывка из поэмы Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо» (по выбору).
15. Основные этапы жизни и творчества Н.М. Карамзина.
16. Идеино-тематическое содержание произведения М.В. Ломоносова «Ода на день восшествия на престол императрицы Елизаветы Петровны, 1747 года».
17. Выразительное чтение любимого стихотворения А.С.Пушкина.
18. Основные этапы жизненного и творческого пути В.А. Жуковского.
19. Идеино-тематическое содержание повести Н.М. Карамзина «Бедная Лиза».
20. Выразительное чтение стихотворения Н.А.Некрасова.
21. Творческая история романа А.С. Пушкина «Евгений Онегин».
22. Философская основа сентиментализма.
23. Лирика Великой Отечественной войны. Краткий обзор. Выразительное чтение стихотворения (по выбору).
24. М.Ю. Лермонтов. Очерк жизни и творчества.
25. Образ Катерины в пьесе А.Н.Островского «Гроза».
26. Выразительное чтение стихотворения С.А.Есенина (по выбору).
27. Основные этапы жизненного и творческого пути Н.В. Гоголя.
28. Органические и неорганические вещества.
29. Выразительное чтение стихотворения А.А.Блока (по выбору).
30. Основные этапы жизни и творчества А. Н. Островского.
31. «Натуральная школа» в русской литературе 1840-х годов.
32. Выразительное чтение стихотворения одного из поэтов Серебряного века (по выбору).
33. Основные этапы жизни и творчества И.А. Гончарова.
34. Творческая история романа А.С. Пушкина «Евгений Онегин».
35. Сопоставительный анализ стихотворений А.С.Пушкина и М.Ю.Лермонтова (о назначении поэзии, о любви, о смысле жизни и т.д.) (по выбору).

36. Основные направления лирики А.С. Пушкина.
37. Поэма «Мертвые души». Творческая история поэмы.
38. Основные этапы жизни и творчества И.А. Гончарова.
39. Идеино-тематическое содержание пьесы «Гроза».
40. Основные этапы жизни и творчества И.С. Тургенева.
41. Идеино-тематическое содержание романа «Обломов».
42. Основные этапы жизни и творчества А.А. Фета.
43. Идеино-тематическое содержание романа «Отцы и дети».
44. Основные этапы жизни и творчества Н.А. Некрасова.
45. Основные тематические линии поэзии А.А. Фета: природа и любовь.
46. Выразительное чтение стихотворения А.А. Фета (по выбору).
47. Основные этапы жизни и творчества Ф.М. Достоевского.
48. Идеино-тематическое содержание романа-эпопеи Л. Н. Толстого «Война и мир».
49. Основные этапы жизненного и творческого пути Л. Н. Толстого.
50. Идеино-тематическое содержание рассказов и пьес А.П. Чехова.
51. Выразительное чтение стихотворения А.А. Блока (по выбору).
52. Основные этапы жизненного и творческого пути А.П. Чехова.
53. Идеино-тематическое содержание рассказов И.А. Бунина.
54. Выразительное чтение стихотворения М.Ю. Лермонтова (по выбору).
55. Основные направления поэзии «серебряного века».
56. Пьеса «Вишневый сад». Основные персонажи.
57. Лирика Великой Отечественной войны (на примере творчества одного из поэтов по выбору). Выразительное чтение 1 стихотворения.
58. Основные этапы жизни и творчества А.А. Блока.
59. Основные направления поэзии «серебряного века».
60. Образ Ильи Ильича Обломова. Содержание понятия «обломовщина».
61. Основные этапы жизни и творчества М.И. Цветаевой.
62. Роман «Мастер и Маргарита» - идеино-тематическое содержание.
63. Основные этапы жизни и творчества М.А. Булгакова.
64. Друзья и враги Печорина. По роману М.Ю. Лермонтова «Герой нашего времени».
65. Основные этапы жизни и творчества М. А. Шолохова.
66. Содержание понятий «роман», «повесть».
67. Поэты и писатели о Великой Отечественной войне.
68. Типология героев в романе Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание». Значение образа Раскольникова. Отношение автора к герою и его теории.
69. Основные этапы жизни и творчества А.А. Ахматовой.
70. Идеино-тематическое содержание романа «Тихий Дон» М. А. Шолохова.

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЭКОЛОГИЯ»**

1. Предмет экологии как науки.
2. Уровни организации жизни.
3. Экология как теоретическая основа деятельности человека в природе.
4. Роль экологии в жизни современного общества.
5. Понятие об экологических факторах, их классификация.
6. Закон экологического оптимума.
7. Понятие экстремальных условий.
8. Экологическое разнообразие видов.
9. Закон ограничивающего фактора.
10. Характеристика основных сред жизни живых организмов.
11. Водная среда жизни.
12. Наземно-воздушная среда жизни.
13. Почва как среда жизни.
14. Живые организмы как среда жизни.
15. Влияние растений на климат и водный режим.
16. Почвообразующая деятельность живых организмов.
17. Влияние водных организмов на качество природных вод.
18. Биотическое окружение как часть среды жизни.
19. Классификация биотических связей.
20. Экологические цепные реакции в природе.
21. Прямое и косвенное воздействие человека на живую природу через изменение биотических связей.
22. Понятие популяции.
23. Взаимоотношения особей внутри популяции.
24. Численность, плотность и структура популяций.
25. Основные процессы, происходящие в популяции.
26. Численность популяций и ее регуляция в природе.
27. Биоценоз как сложная природная система.
28. Видовая структура биоценоза.
29. Распределение видов в пространстве.
30. Экологическая ниша вида.
31. Устойчивость биоценозов.
32. Понятие экосистемы.
33. Круговорот веществ и поток энергии в экосистемах.
34. Основные компоненты экосистем; запас биогенных элементов, продуценты, консументы, редуценты.
35. Экологические правила создания и поддержания искусственных экосистем.
36. Законы потока энергии по цепям питания.
37. Цепи питания в экосистемах.
38. Первичная и вторичная биологическая продукция.
39. Экологические пирамиды.
40. Масштабы биологической продукции в экосистемах разного типа.
41. Факторы, ограничивающие биологическую продукцию.
42. Учение В. И. Вернадского о биосфере.
43. Круговорот важнейших биогенных элементов.

44. Экология как научная основа природопользования.
45. Экологическое сходство человека с другими видами.
46. Экологические отличия человечества.
47. Характеристика пищевых связей человека.
48. Информационные связи человечества.
49. Демография как наука о воспроизводстве человека.
50. Социально – демографические особенности демографии человечества.
51. Рост численности человечества. Демографические перспективы.
52. Роль природы в жизни человеческого общества.
53. Охрана природы.
54. Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы.
55. Основные аспекты охраны природы: хозяйственно-экономический, социально-политический, здравоохранительный, эстетический, воспитательный, научно-познавательный.
56. Правила и принципы охраны природы.
57. Охрана природы в процессе ее использования.
58. Правовые основы охраны природы.
59. Состав и баланс газов в атмосфере и их нарушения.
60. Естественные и искусственные источники загрязнения атмосферы.
61. Парниковый эффект. Проблемы озонового экрана.
62. Состояние воздушной среды в крупных городах и промышленных центрах.
63. Смог. Влияние загрязнений и изменения состава атмосферы на состояние и жизнь живых организмов и человека.
64. Меры по охране атмосферного воздуха: утилизация отходов, очистные сооружения на предприятиях, безотходная технология.
65. Круговорот воды на планете.
66. Дефицит пресной воды и его причины: возрастание расхода воды на орошение и нужды промышленности, нерациональное использование водных ресурсов и загрязнение водоемов.
67. Основные меры по рациональному использованию и охране вод: бережное расходование, предупреждение загрязнений.
68. Очистные сооружения. Использование оборотных вод в промышленности.
69. Минеральные и энергетические природные ресурсы и использование их человеком.
70. Проблема истощаемости полезных ископаемых. Истощение энергетических ресурсов.
71. Рациональное использование и охрана недр.
72. Использование новых источников энергии, металлосберегающих производств, синтетических материалов.
73. Охрана окружающей среды при разработке полезных ископаемых.
74. Значение почвы и ее плодородия для человека.
75. Современное состояние почвенных ресурсов.

76. Роль живых организмов и культуры земледелия в поддержании плодородия почв.
77. Причины истощения и разрушения почв.
78. Ускоренная видная и ветровая эрозия почв, их распространение и причины возникновения.
79. Меры предупреждения и борьбы с ускоренной эрозией почв.
80. Рациональное использование и охрана земель.
81. Растительность как важнейший природный ресурс планеты. Роль леса в народном хозяйстве.
82. Современное состояние лесных ресурсов. Причины и последствия сокращения лесов. Охрана и восстановление лесов.
83. Охрана хозяйственно ценных и редких видов растений.
84. Красная книга Международного союза охраны природы и Красная книга Дагестана, их значение в охране редких видов растений.
85. Значение животных в природе и хозяйственной деятельности человека.
88. Прямое и косвенное воздействие человека на животных, их последствия.
89. Причины вымирания животных в настоящее время: перепромысел, отравление ядохимикатами, изменение местообитаний, беспокойство.
90. Рациональное использование и охрана промысловых животных: рыб, птиц, млекопитающих.
91. Редкие и вымирающие виды животных, занесенные в Красную книгу Красную книгу России, Дагестана, их современное состояние и охрана.
92. Определение понятия «здоровье».
93. Здоровье человека и качество окружающей среды.
94. Мониторинг здоровья населения.

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА»**

1. Информатика как наука.
2. Назначение и функциональные возможности текстового процессора MS Word.
3. Что такое разветвляющийся алгоритм. Приведите примеры.
4. Информация, ее свойства и виды.
5. Понятие и свойства алгоритма.
6. Стандартные модули ВР. Краткая характеристика. Пример использования стандартного модуля (crt, graph).
7. Информация и информационные процессы.
8. Этапы разработки программы.
9. Подпрограммы. Использование подпрограмм, общая структура процедур и функций, примеры.
10. Назначение и основные функции табличных процессоров.
11. Строки. Описание строк, процедуры и функции для работы со строками, примеры.
12. Понятие и классификация информационных систем.
13. Понятие и классификация компьютерных сетей.
14. Записи. Описание, понятие полей записи, примеры.
15. Архитектура ПК. Принципы устройства и функционирования.
16. Понятие и формы записи алгоритма.
17. Множества. Описание множеств, операции и процедуры, применяемые к множествам, примеры.
18. Краткая характеристика основных компонент ПК.
19. Что такое линейный алгоритм? Приведите примеры.
20. Материальные и информационные модели.
21. Устройства ввода/вывода данных.
22. Понятие циклов. Вложенные циклы. Процедуры управления циклами.
23. Этапы разработки программ.
24. Программное обеспечение и его классификация.
25. Что такое циклический алгоритм. Приведите примеры.
26. Типы данных в языке ВР. Вещественные типы данных.
27. Классификация языков программирования.
28. Описание массивов. Ввод и вывод массивов. Обращение к элементу массива.
29. Антивирусные программы.
30. Понятие алгоритма и его виды.
31. Оператор цикла типа WHILE. Общий вид, способ выполнения, примеры.
32. Программы-архиваторы и компьютерные вирусы.
33. Полная и неполная формы записи ветвления.
34. Периферийные устройства.
35. Понятие и классификация информации.
36. Основные понятия алгоритмических языков программирования.
37. Понятие информации. Свойства и формы представления информации.
38. Счетный оператор цикла FOR. Общий вид, способ выполнения, примеры.
39. Понятие и классификация операционных систем.

40. Внутренние компоненты системного блока: процессор, оперативная память, системные шины, звуковая и видео карты.
41. История развития языков программирования.
42. Структура программы на языке Pascal. Объекты, указываемые в блоке описания переменных.
43. Системы счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другие.
44. История развития сети Интернет.
45. Алфавит языка Паскаль (используемые символы, служебные слова, комментарии).
46. Система адресации в Интернет.
47. Оператор цикла типа REPEAT. Общий вид, способ выполнения, примеры.
48. Понятие и классификация программного обеспечения.
49. Типы данных в языке ВР. Порядковые типы данных.
50. Подключение к Интернету.
51. Этапы решения задач на ЭВМ.
52. Виды и формы записи алгоритмов.
53. Логические основы построения компьютера. Алгебра логики.
54. Понятие алгоритмического языка и его составляющие.
55. Доменная система имен.
56. Программное управление компьютером. Принципы фон Неймана.
57. Множества. Операции над множествами.
58. Алфавит языка Паскаль.
59. Общая структура программ в ВР 7.0
60. Архитектура компьютера: понятие и виды (Классическая, CISC, RISC, многопроцессорная архитектуры компьютера)
61. Классификация типов данных языка ВР.
62. Понятие и виды операционных систем.

# НОРМАТИВЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

## Возрастная группа от 13 до 15 лет

### Виды испытаний и нормативы

№ п/ п	Виды испытаний (тесты)	Нормативы					
		Мальчики			Девочки		
		Удовлетв орительно	Хорошо	Отличн о	Удовлетв орительн о	Хорошо	Отличн о
1.	Бег на 60 м (с)	10,0	9,7	8,7	10,9	10,6	9,6
2.	Бег на 2 км (мин, с)	9.55	9.30	9.00	12.10	11.40	11.00
	или на 3 км	Без учета времени	Без учета времени	Без учета времени	-	-	-
3.	Подтягивание из виса на высокой перекладине (количество раз)	4	6	10	-	-	-
	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (количество раз)	-	-	-	7	9	15
4.	Наклон вперед из положения стоя с прямыми ногами на полу	Касание пола пальцами рук	Касание пола пальцами рук	Достать пол ладонями	Касание пола пальцами рук	Касание пола пальцами рук	Касание пола пальцами рук
5	Прыжок в длину с места толчком двумя ногами (см)	175	185	200	150	155	175
6.	Поднимание туловища из положения лежа на спине (количество раз за 1 мин)	30	36	47	25	30	40
7.	Метание мяча весом 150 г (м)	30	35	40	18	21	26
8	Кросс на 3 км по пересеченной местности	Без учета времени	Без учета времени	Без учета времени	Без учета времени	Без учета времени	Без учета времени

## Возрастная группа от 16 до 17 лет

### Виды испытаний и нормативы

№ п/п	Виды испытаний (тесты)	Нормативы					
		Юноши			Девушки		
		Удовлетворительно	Хорошо	Отлично	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
1.	Бег на 100 м (с)	14,6	14,3	13,8	18,0	17,6	16,3
2.	Бег на 2 км (мин, с)	9.20	8.50	7.50	11.50	11.20	9.50
	или на 3 км (мин, с)	15.10	14.40	13.10	-	-	-
3.	Подтягивание из виса на высокой перекладине (количество раз)	8	10	13	-	-	-
	или рывок гири 16 кг (количество раз)	15	25	35	-	-	-
	или подтягивание из виса лежа на низкой перекладине (количество раз)	-	-	-	11	13	19
	или сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (количество раз)	-	-	-	9	10	16
4.	Наклон вперед из положения стоя с прямыми ногами на гимнастической скамье (ниже уровня скамьи-см)	6	8	13	7	9	16
5.	Прыжок в длину с места толчком двумя ногами (см)	200	210	230	160	170	185
6.	Поднимание туловища из положения лежа на спине (количество раз в 1 мин)	30	40	50	20	30	40
7.	Метание спортивного снаряда весом 700 г (м)	27	32	38	-	-	-
	или весом 500 г (м)	-	-	-	13	17	21
	Бег на 5 км(мин, с)	25.40	25.00	23.40	-	-	-
	или кросс на 3 км по пересеченной местности*	-	-	-	Без учета времени	Без учета времени	Без учета времени
	или кросс на 5 км по пересеченной местности*	Без учета времени	Без учета времени	Без учета времени	-	-	-

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА»**

- 1) Синус, косинус, тангенс и котангенс.
- 2) Тригонометрические функции и их графики.
- 3) Функции и их графики.
- 4) Четные и нечетные функции. Периодичность тригонометрических функций.
- 5) Возрастание и убывание функций. Экстремумы.
- 6) Решение простейших тригонометрических уравнений.
- 7) Решение простейших тригонометрических неравенств.
- 8) Приращение функции.
- 9) Понятие о производной.
- 10) Правила вычисления производных.
- 11) Производная сложной функции.
- 12) Производные тригонометрических функций.
- 13) Применение непрерывности.
- 14) Касательная к графику функции.
- 15) Приближенные вычисления.
- 16) Признак возрастания и убывания функции.
- 17) Критические точки функции, максимумы и минимумы.
- 18) Примеры применения производной к исследованию функции.
- 19) Наибольшее и наименьшее значения функции.
- 20) Определение первообразной.
- 21) Основное свойство первообразной.
- 22) Три правила нахождения первообразных.
- 23) Площадь криволинейной трапеции.
- 24) Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница.
- 25) Корень  $n$ -й степени и его свойства.
- 26) Иррациональные уравнения.
- 27) Степень с рациональным показателем.
- 28) Логарифмическая и показательная функции.
- 29) Решение логарифмических и показательных уравнений.

## ВОПРОСЫ НА ЭКЗАМЕН ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПРАВО.

1. Понятие государства и его признаки.
2. Функции государства.
3. Теории происхождения государства: теологическая, патриархальная, ирригационная, договорная марксистская, теория насилия.
5. Подходы к пониманию государства.
6. Формы государства и ее элементы.
7. Форма правления.
8. Государственное устройство.
9. Политические режимы
10. Государственный механизм и его структура.
11. Государственный орган и его признаки.
12. Понятия и сущность законодательной власти, исполнительной власти, судебной власти.
13. Правовое государство и его сущность.
14. Понятие и сущность права
15. Источники права.
16. Отрасли права.
17. Нормативный правовой акт.
18. Действие норм права во времени, пространстве и по кругу лиц.
19. Способы и виды толкования права.
20. Классификация норм права,
21. Структура правовой нормы.
22. Способы изложения норм права в нормативных правовых актах.
23. Юридические факты как основание правоотношений.
24. Понятие правоотношения, его предпосылки и структура.
25. Понятия правоспособность, дееспособность, правосубъектность.
26. Правонарушение, его состав, признаки.
27. Виды правонарушений.
28. Юридическая ответственность и ее виды.
29. Принципы юридической ответственности.
30. Судебная система.
31. Конституционный суд Российской Федерации.
32. Арбитражный суд Российской Федерации.
33. Суды общей юрисдикции.
34. Порядок осуществления правосудия в судах общей юрисдикции.
35. Правоохранительные органы Российской Федерации.
36. Конституция Российской Федерации — основной закон страны.
37. Структура Конституции РФ.
38. Основы конституционного строя России.
39. Правовой статус человека в демократическом правовом государстве.
40. Права и свободы человека.
41. Понятия «гражданство». Порядок приобретения и прекращения российского гражданства
42. Избирательные системы и их виды.
43. Понятие и сущность гражданского права.

44. Гражданские правоотношения.
45. Виды субъектов гражданских правоотношений.
46. Понятие сделки и ее виды.
47. Понятие договора и его содержание.
48. Виды договоров. Порядок заключения, изменения и расторжения договоров.
49. Понятие права собственности.
50. Порядок заключения брака.
51. Расторжение брака.
52. Имущественные и личные неимущественные права супругов, выраженные в законе.
53. Договорной режим имущества супругов.
54. Родители и дети: правовые основы взаимоотношений.
55. Алиментные обязательства.
56. Жилищные правоотношения.
57. Понятие трудового права.
58. Принципы и источники трудового права.
59. Понятие административного права.
60. Понятие административного правонарушения.
61. Понятие уголовного права.
62. Понятие преступления.
63. Задачи и правила уголовного судопроизводства.
64. Понятие международного права.
65. Источники и принципы международного права.
66. Международные организации.
67. Европейский суд по правам человека.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «РУССКИЙ ЯЗЫК»**

1. Слово и его лексическое значение. Группы слов по лексическому значению.
2. Фразеология русского языка. Функции фразеологизмов в предложении и тексте.
3. Словари русского языка.
4. Согласные и гласные звуки русского языка. Обозначение мягкости согласных.
5. Самостоятельные и служебные части речи.
6. Русская орфография и ее основной принцип.
7. Принципы русской орфографии.
8. Правописание слов с чередующимися гласными в корне.
9. Правописание гласных после шипящих и Ц.
10. Правописание согласных в корне. Звонкие, глухие, непроизносимые согласные.
11. Имя существительное. Значение, морфологические признаки.
12. Правописание приставок ПРЕ- и ПРИ-.
13. Разделительные знаки. Правописание слов на стыке приставки и корня.
14. Словообразование – источник пополнения словарного запаса.
15. Основные способы словообразования.
16. Спряжение глаголов. Правописание безударных личных окончаний глаголов.
17. Имя прилагательное: значение, морфологические признаки.
18. Виды глагола: образование, значение, употребление.
19. Лексика – строительный материал языка. Синонимы и антонимы.
20. Правописание неопределенных и отрицательных местоимений.
21. Стили речи: разговорный и книжный.
22. Деловой стиль. Особенности делового стиля.
23. Научный стиль. Особенности научного стиля.
24. Текст, его основные признаки.
25. Тема и основная мысль текста, строение текста.
26. Фонетическая система русского языка.
27. Гласные и согласные звуки речи.
28. Текст: описание, повествование, рассуждение, их признаки и особенности.
29. Раздельное и дефисное написание частиц.
30. Члены предложения и части речи. Знаки препинания в предложениях с однородными членами.
31. Тире между главными членами предложения.
32. Типы сказуемых. Глагол как часть речи.
33. Второстепенные члены предложения. Дополнение.
34. Определение. Имя прилагательное как часть речи.
35. Обособление определений. Однородные и неоднородные определения.
36. Приложения и их обособление.
37. обстоятельство. Деепричастия и особенности их образования и употребления.
38. Обособление обстоятельств, выраженных одиночными деепричастиями и деепричастными оборотами.
39. Обособление обстоятельств. Сравнительные обороты.
40. Уточняющие члены предложения.
41. Предложения с вводными и вставными конструкциями.
42. Знаки препинания в предложениях с союзом КАК.
43. Сложное предложение (общие сведения). Основные виды сложных предложений.
44. Сложносочиненные предложения и знаки препинания в них.
45. Знаки препинания в предложениях с союзом И.
46. Сложноподчиненные предложения с придаточными разных типов, знаки препинания в них.
47. Трудные случаи постановки знаков препинания в сложноподчиненном предложении.
48. Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Типы подчинения.
49. Сложное предложение с сочинением и подчинением. Знаки препинания на стыке союзов.
50. Бессоюзное сложное предложение (общие сведения). Типы интонации.
51. Бессоюзное сложное предложение. Запятая и точка с запятой в бессоюзном сложном предложении.
52. Бессоюзное сложное предложение. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении.
53. Основные случаи употребления двоеточия в простых и сложных предложениях.
54. Бессоюзное сложное предложение. Тире в бессоюзном сложном предложении.
55. Основные случаи употребления тире в простых и сложных предложениях.
56. Сложное предложение с разными видами связи.
57. Знаки препинания при прямой речи. Диалог.
58. Знаки препинания при цитатах.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»**

1. Глагол “to be” в Present Simple
2. Глагол “to be” в Past Simple
3. Глагол “to be” в Future Simple.
4. Спряжение глагола “to have” в Present Simple,
5. Спряжение глагола “to have” в Past Simple,
6. Спряжение глагола “to have” в Future Simple.
7. Имя прилагательное.
8. Степени сравнения имен прилагательных.
9. The Present Simple Tense.
10. The Present Continuous Tense.
11. Конструкция “to be going to V”.
12. Использование Present Simple и Present Continuous.
13. Местоимения much, many.
14. Местоимения much all, each, every.
15. Местоимения much a few, a little.
16. Неопределенные местоимения some, any, no и их производные.
17. Местоимения other /another
18. Модальные глаголы.
19. Использование модального глагола must.
20. Использование модального глагола can.
21. Использование модального глагола may
22. Особенности употребления to have to, should.
23. Предлоги в английском языке. Предлоги времени.
24. Предлоги места.
25. Предлоги направления.
26. The Past Continuous Tense.
27. The Present Perfect Tense.
28. Использование Past Simple и Present Perfect
29. Complex object.
30. Степени сравнения наречий.