

**Оценочные материалы
по проверке сформированности общих компетенций по специальности 09.02.07
Информационные системы и программирование, квалификация Специалист по
информационным системам**

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Паспорт базы оценочных материалов сформированных общекультурных компетенций | 3 |
| Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения | 6 |
| Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | 7 |
| Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере..... | 8 |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | 8 |
| ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | 11 |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | 15 |
| ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | 17 |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | 19 |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения..... | 21 |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | 23 |
| ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе | 25 |
| ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | 27 |
| ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | 30 |
| ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | 32 |

1. Паспорт базы оценочных материалов сформированных общих компетенций

| Код компетенции | Описание компетенции | Наименование дисциплины | Курс, семестр | Номер задания из БТЗ |
|---|--|--|-------------------------|-----------------------------|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | ПД.01 Математика | 1 курс, 1, 2 семестр | 1 |
| | | ПД.03 Физика | 1 курс, 1, 2 семестр | 2 |
| | | ПОО.02 Биология | 1 курс, 1 семестр | 3 |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | 3 курс, 6семестр | 4 |
| | | ОГСЭ.02 История | 2 курс, 3 семестр | 5 |
| | | ЕН.01 Элементы высшей математики | 2 курс, 3семестр | 6 |
| | | ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика | 2 курс, 4семестр | 7 |
| | | ОП.01 Операционные системы и среды | 2 курс, 3 семестр | 8 |
| | | ОП.02 Архитектура аппаратных средств | 2 курс, 3семестр | 9 |
| | | ОП.03 Информационные технологии | 2 курс, 3семестр | 10 |
| | | ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 4семестр | 11 |
| | | ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 курс, 5семестр | 12 |
| | | ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5семестр | 13 |
| ОП.08 Основы проектирования баз данных | 2 курс, 4семестр | 14 | | |
| ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование | 4 курс, 7семестр | 15 | | |
| ОП.10 Численные методы | 2 курс, 3семестр | 16 | | |
| ОП.11 Компьютерные сети | 2 курс, 4семестр | 17 | | |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и | БД.01 Русский язык | 1 курс, 2семестр | 18 |

| Код компетенции | Описание компетенции | Наименование дисциплины | Курс, семестр | Номер задания из БТЗ |
|--|--|---|-------------------------|-----------------------------|
| | интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | БД.04 История | 1 курс, 2семестр | 19 |
| | | БД.05 Астрономия | 1 курс, 2семестр | 20 |
| | | БД.06 Физическая культура | 1 курс, 1, 2 семестр | 21 |
| | | БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | 1 курс, 2семестр | 22 |
| | | БД.08 Родная литература | 1 курс, 2семестр | 23 |
| | | ПД.02 Информатика | 1 курс, 2семестр | 24 |
| | | ПОО.01 Химия | 1 курс, 2семестр | 25 |
| | | ПОО.02 Биология | 1 курс, 1семестр | 26 |
| | | ОП.01 Операционные системы и среды | 2 курс, 3семестр | 27 |
| | | ОП.02 Архитектура аппаратных средств | 2 курс, 3семестр | 28 |
| | | ОП.03 Информационные технологии | 2 курс, 3семестр | 29 |
| | | ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 курс, 5семестр | 30 |
| | | ОП.08 Основы проектирования баз данных | 2 курс, 4семестр | 31 |
| | | ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование | 4 курс, 7семестр | 32 |
| ОП.11 Компьютерные сети | 2 курс, 4семестр | 33 | | |
| ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | 3 курс, 6семестр | 34 | | |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | БД.01 Русский язык | 1 курс, 2семестр | 35 |
| | | БД.02 Литература | 1 курс, 2семестр | 36 |
| | | БД.03 Иностранный язык | 1 курс, 2семестр | 37 |
| | | БД.04 История | 1 курс, 2семестр | 38 |
| | | БД.08 Родная литература | 1 курс, 2семестр | 39 |

| Код компетенции | Описание компетенции | Наименование дисциплины | Курс, семестр | Номер задания из БТЗ |
|-----------------|--|--|------------------|----------------------|
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | 3 курс, 6семестр | 40 |
| | | ОГСЭ.02 История | 2 курс, 3семестр | 41 |
| | | ОГСЭ.03 Психология общения | 2 курс, 3семестр | 42 |
| | | ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 курс, 5семестр | 43 |
| | | ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5семестр | 44 |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | 1 курс, 2семестр | 45 |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | 3 курс, 6семестр | 46 |
| | | ОГСЭ.02 История | 2 курс, 3семестр | 47 |
| | | ОГСЭ.03 Психология общения | 2 курс, 3семестр | 48 |
| | | ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 курс, 8семестр | 49 |
| | | ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 курс, 5семестр | 50 |
| | | ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5семестр | 51 |
| | | ОП.07 Экономика отрасли | 4 курс, 7семестр | 52 |
| | ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | 3 курс, 6семестр | 53 | |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | БД.01 Русский язык | 1 курс, 2семестр | 54 |
| | | БД.02 Литература | 1 курс, 2семестр | 55 |
| | | БД.04 История | 1 курс, 2семестр | 56 |
| | | ОГСЭ.02 История | 2 курс, 3семестр | 57 |
| | | ЕН.01 Элементы высшей математики | 2 курс, 3семестр | 58 |
| | | ОП.03 Информационные технологии | 2 курс, 3семестр | 59 |
| | | ОП.05 Правовое обеспечение | 3 курс, 5семестр | 60 |

| Код компетенции | Описание компетенции | Наименование дисциплины | Курс, семестр | Номер задания из БТЗ |
|-----------------|---|--|-------------------|----------------------|
| | | профессиональной деятельности | | |
| | | ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5 семестр | 61 |
| | | ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | 3 курс, 6 семестр | 62 |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения | БД.01 Русский язык | 1 курс, 2 семестр | 63,64 |
| | | БД.02 Литература | 1 курс, 2 семестр | 65 |
| | | БД.03 Иностранный язык | 1 курс, 2 семестр | 66,67 |
| | | БД.04 История | 1 курс, 2 семестр | 68 |
| | | БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | 1 курс, 2 семестр | 69 |
| | | БД.08 Родная литература | 1 курс, 2 семестр | 70 |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | 3 курс, 6 семестр | 71 |
| | | ОГСЭ.02 История | 2 курс, 3 семестр | 72-73 |
| | | ОГСЭ.03 Психология общения | 2 курс, 3 семестр | 74 |
| | | ОГСЭ.05 Физическая культура | 4 курс, 8 семестр | 75 |
| | | ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5 семестр | 76 |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | БД.05 Астрономия | 1 курс, 2 семестр | 77 |
| | | БД.06 Физическая культура | 1 курс, 2 семестр | 78,79 |
| | | БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | 1 курс, 2 семестр | 80,81 |
| | | ПОО.01 Химия | 1 курс, 2 семестр | 82,83 |
| | | ПОО.02 Биология | 1 курс, 1 семестр | 84,85 |
| | | ОГСЭ.02 История | 2 курс, 3 семестр | 86,87 |
| | | ОГСЭ.05 Физическая культура | 4 курс, 8 семестр | 88 |
| | | ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5 семестр | 89 |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и | БД.06 Физическая культура | 1 курс, 2 семестр | 90,91 |
| | | ПД.03 Физика | 1 курс, | 92,93 |

| Код компетенции | Описание компетенции | Наименование дисциплины | Курс, семестр | Номер задания из БТЗ |
|-----------------|---|---|-------------------|----------------------|
| | укрепления здоровья в процессе | | 2семестр | |
| | | ОГСЭ.05 Физическая культура | 4 курс, 8семестр | 94,95 |
| | | ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5семестр | 96-99 |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | ПД.01 Математика | 1 курс, 2семестр | 100 |
| | | ПД.02 Информатика | 1 курс, 2семестр | 101 |
| | | ПД.03 Физика | 1 курс, 2семестр | 102 |
| | | ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики | 2 курс, 3семестр | 103 |
| | | ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика | 2 курс, 4семестр | 104 |
| | | ОП.01 Операционные системы и среды | 2 курс, 3семестр | 105 |
| | | ОП.02 Архитектура аппаратных средств | 2 курс, 3семестр | 106 |
| | | ОП.03 Информационные технологии | 2 курс, 3семестр | 107 |
| | | ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 4семестр | 108 |
| | | ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 курс, 5семестр | 109 |
| | | ОП.08 Основы проектирования баз данных | 2 курс, 4семестр | 110 |
| | | ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование | 4 курс, 7семестр | 111 |
| | ОП.10 Численные методы | 2 курс, 3семестр | 112 | |
| | ОП.11 Компьютерные сети | 2 курс, 4семестр | 113 | |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | БД.03 Иностранный язык | 1 курс, 2семестр | 114 |
| | | ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 курс, 8семестр | 115 |
| | | ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики | 2 курс, 3 семестр | 116 |

| Код компетенции | Описание компетенции | Наименование дисциплины | Курс, семестр | Номер задания из БТЗ |
|-----------------|--|---|------------------|----------------------|
| | | ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика | 2 курс, 4семестр | 117 |
| | | ОП.01 Операционные системы и среды | 2 курс, 3семестр | 118 |
| | | ОП.02 Архитектура аппаратных средств | 2 курс, 3семестр | 119 |
| | | ОП.03 Информационные технологии | 2 курс, 3семестр | 120 |
| | | ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 курс, 5семестр | 121 |
| | | ОП.08 Основы проектирования баз данных | 2 курс, 4семестр | 122 |
| | | ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование | 4 курс, 7семестр | 123 |
| | | ОП.11 Компьютерные сети | 2 курс, 4семестр | 124 |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | ПД.01 Математика | 1 курс, 2семестр | 125-127 |
| | | ОП.07 Экономика отрасли | 4 курс, 7семестр | 128-132 |
| | | ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | 3 курс, 6семестр | 133-138 |

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

| Наименование дисциплины | Задание |
|-------------------------|---|
| ПД.01 Математика | <p>1. Какое утверждение неверное?</p> <p>а) Куб – это прямоугольный параллелепипед с равными рёбрами.</p> <p>б) Если в параллелепипеде все рёбра равны, то он является кубом.</p> <p>в) Боковые грани куба – квадраты.</p> |
| ПД.03 Физика | <p>2. Какое явление объясняют полным отражением света:</p> <p>а) Окраски крыла бабочки;</p> <p>б) Образование радуги;</p> |

| | |
|---|---|
| | в) Солнечное затмение. |
| ПОО.02 Биология | 3. Возникновение элементарных изменений аппарата наследственности – это _____ (Ответ: <i>мутация</i>). |
| ОГСЭ.01 Основы философии | 4. Философия – это (укажите наиболее правильный ответ): а) динамический процесс вопрошания, поиска удела человека; б) собрание теорий, концепций философов; в) наука, исследующая язык; г) учение о познаваемости мира; д) учение об устройстве мира. |
| ОГСЭ.02 История | 5. Прочтите отрывок из статьи «Исторический поворот» Александра Мраморнова и ответьте на вопрос. 10 июня 1988 года в Москве в Большом театре был проведен торжественный акт и большой праздничный концерт, посвященные 1000-летию введения христианства на Руси. В патриаршей речи на акте было особо отмечено значение московской встречи Горбачева и Рейгана, которая, по словам Патриарха Пимена, «явилась многопольным вкладом в созидание того прекрасного здания мира, какое возводится ныне волей и усилиями всего человечества». Напишите год принятия христианства. (Ответ: 988). |
| ЕН.01 Элементы высшей математики | 6. Определитель это – (Ответ: <i>число</i>). |
| ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика | 7. На борту самолёта 12 кресел расположены рядом с запасными выходами и 18 – за перегородками, разделяющими салоны. Все эти места удобны для пассажира высокого роста. Остальные места неудобны. Пассажир В. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру В. достанется удобное место, если всего в самолёте 300 мест. (Ответ: 0,1). |
| ОП.01 Операционные системы и среды | 8. Помогает защитить устройство, позволяя создавать правила, определяющие, какой сетевой трафик может |

| | |
|--|---|
| | <p>поступать на устройство из сети и какой сетевой трафик разрешен устройству</p> <p>а) Брандмауэр</p> <p>б) VPN</p> <p>в) Microsoft Defender</p> <p>г) BitLocker</p> |
| ОП.02 Архитектура аппаратных средств | <p>9. Какие факторы следует учитывать при выборе нового центрального процессора?</p> <p>а) Совместимость с материнской платой и требования программного обеспечения</p> <p>б) Цвет и дизайн процессора</p> <p>в) Емкость и скорость чтения жесткого диска</p> <p>г) Возможность разгона и перегрева процессора</p> |
| ОП.03 Информационные технологии | <p>10. Что не относится к основным видам преступлений в информационной среде:</p> <p>а) распространение противоправной информации</p> <p>б) взлом паролей</p> <p>в) создание паролей</p> <p>г) распространение вредоносных вирусов.</p> |
| ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования | <p>11. Раздел описания переменных начинается со служебного слова var, после которого следуют строки вида список имен переменных: тип; Имена в списке перечисляются через запятую. Запишите один или несколько вариантов правильной записи в разделе описания переменных: (Ответ: <i>var a,b,c: integer; или var s,s1:string;</i>)</p> |
| ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | <p>12. Режим документированной информации – это ...</p> <p>а) выделенная информация по определенной цели</p> <p>б) электронный документ с электронно-цифровой подписью</p> <p>в) выделенная информация в любой знаковой форме</p> <p>г) электронная информация, позволяющая ее идентифицировать</p> |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | <p>13. _____ функционирование объекта экономики – способность его в чрезвычайной ситуации выпускать</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>продукцию в запланированном объеме и номенклатуре, а в случае аварии восстанавливать производство в минимально короткие сроки.</p> <p>(Ответ: <i>устойчивое</i>).</p> |
| ОП.08 Основы проектирования баз данных | <p>14. Совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов, и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области – это...</p> <p>(Ответ: <i>база данных</i>).</p> |
| ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование | <p>15. Каким комплексом государственных стандартов регламентирован порядок проведения работ по классификации и кодированию информации?</p> <p>а) ОКЕИ; б) ОКОНХ; в) ЕСКК ТЭИ; г) ОКПО.</p> |
| ОП.10 Численные методы | <p>16. Способ нахождения промежуточных значений величины по имеющемуся дискретному набору известных значений – это _____</p> <p>(Ответ: <i>интерполяция</i>).</p> |
| ОП.11 Компьютерные сети | <p>17. Байт-ориентированные протоколы обеспечивают:</p> <p>а) передачу пакетов данных, поступающих от протоколов верхних уровней, узлу назначения, адрес которого также указывает протокол верхнего уровня; б) возможность представления информации 8-битным расширенным двоичным кодом EBCDIC; в) управление передачей данных, представляемых байтами; г) уплотнение потоков информации с помощью оптических несущих, имеющих линейную поляризацию.</p> |

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

| Наименование дисциплины | Задание |
|-------------------------|---------|
|-------------------------|---------|

| | |
|---|---|
| БД.01 Русский язык | <p>18. Выберите правильную схему, относящуюся к типу речи рассуждение.</p> <p>а) доказательство-тезис-вывод б) вывод-доказательство-тезис в) тезис-доказательство-вывод г) все схемы верны.</p> |
| БД.04 История | <p>19. О событиях какого года идет речь? <i>Утром 17 августа правительство и Банк России заявили «о внедрении комплекса мер, направленных на нормализацию финансовой и бюджетной политики». За этой сложной формулировкой скрывалось простые иностранные слова «дефолт» и «девальвация».</i> (Ответ: 1998).</p> |
| БД.05 Астрономия | <p>20. Причиной смены времен года на Земле является</p> <p>а) наклон земной оси б) форма орбиты Земли в) расстояние до Солнца г) солнечные затмения</p> |
| БД.06 Физическая культура | <p>21. _____ – это специфическая форма культурной деятельности человека и общества, направленная на раскрытие двигательных возможностей человека в условиях соперничества. (Ответ: <i>спорт</i>).</p> |
| БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | <p>22. Что из ниже перечисленного является компонентами ЗОЖ:</p> <p>а) Двигательная активность б) Иммунитет в) Личная гигиена г) Медицинская помощь пострадавшим д) Отказ от вредных привычек</p> |
| БД.08 Родная литература | <p>23. В 50-х годах этот город назывался Сталинск. В нём жила и работала поэтесса и драматург Тамара Германовна Ян. Как сейчас называется этот город в Кемеровской области?</p> <p>а) Осинники; б) Прокопьевск;</p> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>в) Новокузнецк; г) Мыски.</p> |
| ПД.02 Информатика | <p>24. Что такое система счисления? а) Цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; б) правила арифметических действий; в) компьютерная программа для арифметических вычислений; г) это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами.</p> |
| ПОО.01 Химия | <p>25. Порядковый номер химического элемента характеризует: а) массовое число б) число протонов в) число электронов в электронной оболочке г) число нейтронов</p> |
| ПОО.02 Биология | <p>26. Возникновение элементарных изменений аппарата наследственности – это _____ (Ответ: <i>мутация</i>).</p> |
| ОП.01 Операционные системы и среды | <p>27. Помогает защитить устройство, позволяя создавать правила, определяющие, какой сетевой трафик может поступать на устройство из сети и какой сетевой трафик разрешен устройству а) Брандмауэр б) VPN в) Microsoft Defender г) BitLocker</p> |
| ОП.02 Архитектура аппаратных средств | <p>28. Какие факторы следует учитывать при выборе нового центрального процессора? а) Совместимость с материнской платой и требования программного обеспечения б) Цвет и дизайн процессора в) Емкость и скорость чтения жесткого диска г) Возможность разгона и перегрева процессора</p> |
| ОП.03 Информационные технологии | <p>29. Что не относится к основным видам преступлений в информационной среде:</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>а) распространение противоправной информации</p> <p>б) взлом паролей</p> <p>в) создание паролей</p> <p>г) распространение вредоносных вирусов.</p> |
| <p>ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> | <p>30. Режим документированной информации – это ...</p> <p>а) выделенная информация по определенной цели</p> <p>б) электронный документ с электронно-цифровой подписью</p> <p>в) выделенная информация в любой знаковой форме</p> <p>г) электронная информация, позволяющая ее идентифицировать</p> |
| <p>ОП.08 Основы проектирования баз данных</p> | <p>31. Совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов, и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области – это...</p> <p>(Ответ: <i>база данных</i>).</p> |
| <p>ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование</p> | <p>32. Каким комплексом государственных стандартов регламентирован порядок проведения работ по классификации и кодированию информации?</p> <p>а) ОКЕИ;</p> <p>б) ОКОНХ;</p> <p>в) ЕСКК ТЭИ;</p> <p>г) ОКПО.</p> |
| <p>ОП.11 Компьютерные сети</p> | <p>33. Байт-ориентированные протоколы обеспечивают:</p> <p>а) передачу пакетов данных, поступающих от протоколов верхних уровней, узлу назначения, адрес которого также указывает протокол верхнего уровня;</p> <p>б) возможность представления информации 8-битным расширенным двоичным кодом EBCDIC;</p> <p>в) управление передачей данных, представляемых байтами;</p> <p>г) уплотнение потоков информации с помощью оптических несущих, имеющих линейную поляризацию.</p> |
| <p>ОП.12 Менеджмент в профессиональной</p> | <p>34. Подход к менеджменту, при котором любой объект (система) рассматривается как совокупность</p> |

| | |
|--------------|--|
| деятельности | <p>взаимосвязанных элементов (компонентов), имеющая выход (цель), вход (ресурсы), связь с внешней средой, обратную связь, определяется как:</p> <p>а) системный; б) ситуационный; в) комплексный; г) маркетинговый</p> |
|--------------|--|

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

| Наименование дисциплины | Задание |
|-------------------------|--|
| БД.01 Русский язык | <p>35. Выберите правильную схему, относящуюся к типу речи рассуждение.</p> <p>а) доказательство-тезис-вывод б) вывод-доказательство-тезис в) тезис-доказательство-вывод г) все схемы верны.</p> |
| БД.02 Литература | <p>36. Сатирическое обличение соединяется в пьесе Н. Островского «Гроза» с утверждением новых сил, поднимающихся на борьбу за человеческие права. На кого из героев пьесы возлагает надежды автор?</p> <p>а) Катерину Кабанову б) Тихона Кабанова в) Варвару Кабанов г) Бориса</p> |
| БД.03 Иностранный язык | <p>37. . I have a friend ___ is very good at Maths.</p> <p>а) which б) whom в) who г) when</p> |
| БД.04 История | <p>38. О событиях какого года идет речь? <i>Утром 17 августа правительство и Банк России заявили «о внедрении комплекса мер, направленных на нормализацию финансовой и бюджетной политики». За этой сложной формулировкой скрывалось простые иностранные слова</i></p> |

| | |
|----------------------------|---|
| | <p>«дефолт» и «девальвация».</p> <p>(Ответ: 1998).</p> |
| БД.08 Родная литература | <p>39. В 50-х годах этот город назывался Сталинск. В нём жила и работала поэтесса и драматург Тамара Германовна Ян. Как сейчас называется этот город в Кемеровской области?</p> <p>а) Осинники;</p> <p>б) Прокопьевск;</p> <p>в) Новокузнецк;</p> <p>г) Мыски.</p> |
| ОГСЭ.01 Основы философии | <p>40. Философия – это (укажите наиболее правильный ответ):</p> <p>а) динамический процесс вопрошания, поиска удела человека;</p> <p>б) собрание теорий, концепций философов;</p> <p>в) наука, исследующая язык;</p> <p>г) учение о познаваемости мира;</p> <p>д) учение об устройстве мира.</p> |
| ОГСЭ.02 История | <p>41. Прочтите отрывок из статьи «Исторический поворот» Александра Мраморнова и ответьте на вопрос.</p> <p>10 июня 1988 года в Москве в Большом театре был проведен торжественный акт и большой праздничный концерт, посвященные 1000-летию введения христианства на Руси. В патриаршей речи на акте было особо отмечено значение московской встречи Горбачева и Рейгана, которая, по словам Патриарха Пимена, «явилась многопольным вкладом в созидание того прекрасного здания мира, какое возводится ныне волей и усилиями всего человечества».</p> <p>Напишите год принятия христианства.</p> <p>(Ответ: 988).</p> |
| ОГСЭ.03 Психология общения | <p>42. Процесс установления и развития контактов среди людей – это:</p> <p>а) общение</p> <p>б) восприятие</p> <p>в) взаимодействие</p> <p>г) идентификация</p> |
| ОП.05 Правовое | <p>43. Режим документированной информации – это ...</p> |

| | |
|---|---|
| обеспечение профессиональной деятельности | <p>а) выделенная информация по определенной цели</p> <p>б) электронный документ с электронно-цифровой подписью</p> <p>в) выделенная информация в любой знаковой форме</p> <p>г) электронная информация, позволяющая ее идентифицировать</p> |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | <p>44. _____ функционирование объекта экономики – способность его в чрезвычайной ситуации выпускать продукцию в запланированном объеме и номенклатуре, а в случае аварии восстанавливать производство в минимально короткие сроки.</p> <p>(Ответ: <i>устойчивое</i>).</p> |

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

| Наименование дисциплины | Задание |
|---|---|
| БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | <p>45. Что из ниже перечисленного является компонентами ЗОЖ:</p> <p>а) Двигательная активность</p> <p>б) Иммунитет</p> <p>в) Личная гигиена</p> <p>г) Медицинская помощь пострадавшим</p> <p>д) Отказ от вредных привычек</p> |
| ОГСЭ.01 Основы философии | <p>46. Философия – это (укажите наиболее правильный ответ):</p> <p>а) динамический процесс вопрошания, поиска удела человека;</p> <p>б) собрание теорий, концепций философов;</p> <p>в) наука, исследующая язык;</p> <p>г) учение о познаваемости мира;</p> <p>д) учение об устройстве мира.</p> |
| ОГСЭ.02 История | <p>47. Прочтите отрывок из статьи «Исторический поворот» Александра Мраморнова и ответьте на вопрос.</p> <p>10 июня 1988 года в Москве в Большом театре был проведен торжественный акт и большой праздничный концерт, посвященные 1000-летию введения христианства на Руси. В патриаршей речи на акте было особо отмечено значение московской встречи Горбачева и Рейгана, которая, по словам</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Патриарха Пимена, «явилась многопольным вкладом в созидание того прекрасного здания мира, какое возводится ныне волей и усилиями всего человечества».</p> <p>Напишите год принятия христианства.</p> <p>(Ответ: 988).</p> |
| ОГСЭ.03 Психология общения | <p>48. Процесс установления и развития контактов среди людей – это:</p> <p>а) общение</p> <p>б) восприятие</p> <p>в) взаимодействие</p> <p>г) идентификация</p> |
| ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности | <p>49. Выберите правильный ответ: He hasn't got _____ money.</p> <p>а) many</p> <p>б) much</p> <p>в) a lot</p> |
| ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | <p>50. Режим документированной информации – это ...</p> <p>а) выделенная информация по определенной цели</p> <p>б) электронный документ с электронно-цифровой подписью</p> <p>в) выделенная информация в любой знаковой форме</p> <p>г) электронная информация, позволяющая ее идентифицировать</p> |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | <p>51. _____ функционирование объекта экономики – способность его в чрезвычайной ситуации выпускать продукцию в запланированном объеме и номенклатуре, а в случае аварии восстанавливать производство в минимально короткие сроки.</p> <p>(Ответ: <i>устойчивое</i>).</p> |
| ОП.07 Экономика отрасли | <p>52. Компенсация работодателем труда наёмного работника в соответствии с условиями и характером труда.</p> <p>(Ответ: <i>Оплата труда</i>).</p> |
| ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | <p>53. Подход к менеджменту, при котором любой объект (система) рассматривается как совокупность взаимосвязанных элементов (компонентов), имеющая выход (цель), вход (ресурсы), связь с внешней средой, обратную связь,</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>определяется как:</p> <p>а) системный;</p> <p>б) ситуационный;</p> <p>в) комплексный;</p> <p>г) маркетинговый</p> |
|--|---|

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

| Наименование дисциплины | Задание |
|-------------------------|--|
| БД.01 Русский язык | <p>54. Для какого стиля характерна злободневность, яркость, страстность, призывность?</p> <p>а) для художественного</p> <p>б) для публицистического</p> <p>в) для научного</p> <p>г) для официально – делового</p> |
| БД.02 Литература | <p>55. Сатирическое обличение соединяется в пьесе Н. Островского «Гроза» с утверждением новых сил, поднимающихся на борьбу за человеческие права. На кого из героев пьесы возлагает надежды автор?</p> <p>а) Катерину Кабанову</p> <p>б) Тихона Кабанова</p> <p>в) Варвару Кабанов</p> <p>г) Бориса</p> |
| БД.04 История | <p>56. О событиях какого года идет речь?</p> <p><i>Утром 17 августа правительство и Банк России заявили «о внедрении комплекса мер, направленных на нормализацию финансовой и бюджетной политики». За этой сложной формулировкой скрывалось простые иностранные слова «дефолт» и «девальвация».</i></p> <p>(Ответ: 1998).</p> |
| ОГСЭ.02 История | <p>57. Прочтите отрывок из статьи «Исторический поворот» Александра Мраморнова и ответьте на вопрос.</p> <p>10 июня 1988 года в Москве в Большом театре был проведен торжественный акт и большой праздничный концерт, посвященные 1000-летию введения христианства на Руси. В патриаршей речи на акте было особо отмечено значение</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>московской встречи Горбачева и Рейгана, которая, по словам Патриарха Пимена, «явилась многопольным вкладом в созидание того прекрасного здания мира, какое возводится ныне волей и усилиями всего человечества».</p> <p>Напишите год принятия христианства.</p> <p>(Ответ: 988).</p> |
| ЕН.01 Элементы высшей математики | <p>58. Определитель это –</p> <p>(Ответ: <i>число</i>).</p> |
| ОП.03 Информационные технологии | <p>59. Что не относится к основным видам преступлений в информационной среде:</p> <p>а) распространение противоправной информации</p> <p>б) взлом паролей</p> <p>в) создание паролей</p> <p>г) распространение вредоносных вирусов.</p> |
| ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | <p>60. Режим документированной информации – это ...</p> <p>а) выделенная информация по определенной цели</p> <p>б) электронный документ с электронно-цифровой подписью</p> <p>в) выделенная информация в любой знаковой форме</p> <p>г) электронная информация, позволяющая ее идентифицировать</p> |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | <p>61. _____ функционирование объекта экономики – способность его в чрезвычайной ситуации выпускать продукцию в запланированном объеме и номенклатуре, а в случае аварии восстанавливать производство в минимально короткие сроки.</p> <p>(Ответ: <i>устойчивое</i>).</p> |
| ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | <p>62. Подход к менеджменту, при котором любой объект (система) рассматривается как совокупность взаимосвязанных элементов (компонентов), имеющая выход (цель), вход (ресурсы), связь с внешней средой, обратную связь, определяется как:</p> <p>а) системный;</p> <p>б) ситуационный;</p> <p>в) комплексный;</p> |

| | |
|--|------------------|
| | г) маркетинговый |
|--|------------------|

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

| Наименование дисциплины | Задание |
|-------------------------|--|
| БД.01 Русский язык | <p>63. Для какого стиля характерна злободневность, яркость, страстность, призывность?</p> <p>а) для художественного</p> <p>б) для публицистического</p> <p>в) для научного</p> <p>г) для официально – делового</p> <p>64. Для какого стиля речи характерна диалогическая речь?</p> <p>а) для научного</p> <p>б) для разговорного</p> <p>в) для официально – делового</p> <p>г) для публицистического</p> |
| БД.02 Литература | <p>65. Как называется литературное направление, возникшее в русской литературе в 30-40 годы XIX века, стремящееся объективно изобразить окружающую действительность? (Ответ: <i>реализм</i>).</p> |
| БД.03 Иностранный язык | <p>66. Выберите правильный ответ: He hasn't got _____ money.</p> <p>а) many</p> <p>б) much</p> <p>в) a lot</p> <p>67. Выберите правильный ответ: There is ___ shampoo. Can you buy it?</p> <p>а) little</p> <p>б) a little</p> <p>в) few</p> <p>г) a few</p> |
| БД.04 История | <p>68. Укажите основную причину перехода СССР в середине 1980-ых годов к политике перестройки:</p> <p>а) резкое обострение международных отношений</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>б) необходимость освоения территорий Сибири и Дальнего Востока</p> <p>в) затяжной экономический и политический кризис</p> <p>г) массовые демонстрации населения</p> |
| БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности | <p>69. Выделите основные задачи современных ВС РФ:</p> <p>а) Обеспечение ядерного сдерживания в интересах как ядерной, так и обычной крупномасштабной или региональной войны</p> <p>б) Отражение агрессии в локальной войне</p> <p>в) Поддержание конституционного строя</p> <p>г) Осуществление союзнических обязательств</p> <p>д) Защита от воздушно-космического нападения</p> |
| БД.08 Родная литература | <p>70. Назовите автора слов гимна Кузбасса?</p> <p>а) В.Д.Фёдоров;</p> <p>б) Г.Е.Юров;</p> <p>в) В.М.Баянов;</p> <p>г) В.А.Чугунов</p> |
| ОГСЭ.01 Основы философии | <p>71. Выберите правильное определение:</p> <p>а) философия - это наука о наиболее общих законах развития природы, общества и человеческого мышления.</p> <p>б) философия - это познание вечного и непреходящего;</p> <p>в) философия - это познание причин и принципов сущего;</p> <p>г) философия - это учение о том, как жить;</p> |
| ОГСЭ.02 История | <p>72. Кто выступил с данным обращением к советским гражданам в 1941г.?</p> <p>«Товарищи! Граждане! Братья и сёстры! Бойцы нашей армии и флота! К вам обращаюсь я, друзья мои! Вероломное нападение гитлеровской Германии на нашу Родину, начатое 22 июня, - продолжается... Войну с фашистской Германией нельзя считать войной обычной. Она является не только войной между двумя армиями. Она является вместе с тем великой войной всего советского народа против немецко-фашистских войск. ...Все силы на разгром врага! Вперёд, за нашу победу!»</p> <p>(Ответ: <i>Сталин</i>).</p> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>73. В международных отношениях для обозначения границы между «западным» и «восточным» блоками использовалось название _____</p> <p>(Ответ: <i>железный занавес</i>).</p> |
| ОГСЭ.03 Психология общения | <p>74. Только изменив своё поведение в общении, можно изменить поведение другого человека. Это утверждение:</p> <p>а) верно; б) не верно; в) отчасти верно, отчасти не верно; г) нет правильного ответа.</p> |
| ОГСЭ.05 Физическая культура | <p>75. Физическая культура призвана выполнять ряд специфических функций:</p> <p>а) Образовательная; б) Методическая; в) Спортивная; г) Прогностическая; д) Оздоровительно-реабилитационная</p> |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | <p>76. _____ функционирование объекта экономики – способность его в чрезвычайной ситуации выпускать продукцию в запланированном объеме и номенклатуре, а в случае аварии восстанавливать производство в минимально короткие сроки.</p> <p>(Ответ: <i>устойчивое</i>).</p> |

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

| Наименование дисциплины | Задание |
|---------------------------|--|
| БД.05 Астрономия | <p>77. Какой слой Солнца является основным источником видимого излучения?</p> <p>а) Хромосфера б) Фотосфера в) Солнечная корона</p> |
| БД.06 Физическая культура | <p>78. Как двигательная активность влияет на организм?</p> <p>а) Повышает жизненные силы и функциональные возможности</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>б) Позволяет больше расходовать калории для поддержания оптимального веса</p> <p>в) Понижает выносливость и работоспособность</p> <p>79. Уровень развития двигательных способностей человека определяется:</p> <p>а) Ответной реакцией организма на внешние физические раздражители.</p> <p>б) Способностью неоднократно выполнить требования спортивных разрядов.</p> <p>в) Личными спортивными достижениями человека.</p> |
| <p>БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности</p> | <p>80. В спасательных работах непосредственно могут принимать участие:</p> <p>а) Войска гражданской обороны</p> <p>б) Профессиональные спасатели</p> <p>в) Сотрудники МЧС</p> <p>г) Свидетели, способные оказать действенную помощь</p> <p>д) Санитарные бригады</p> <p>81. К средствам коллективной защиты относятся:</p> <p>а) Убежища</p> <p>б) Укрытия</p> <p>в) Противогаз</p> <p>г) Респиратор</p> <p>д) ПРУ</p> |
| <p>ПОО.01 Химия</p> | <p>82. Какой макроэлемент стимулирует рост зелёной массы растений?</p> <p>а) К</p> <p>б) Р</p> <p>в) Fe</p> <p>д) N</p> <p>83. В процессах пищеварения в организме человека важную роль играет кислота:</p> <p>Выберите один из 4 вариантов ответа:</p> <p>а) соляная</p> <p>б) бензойная</p> <p>в) уксусная</p> |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | г) фосфорная |
| ПОО.02 Биология | <p>84. В результате применения клеточной инженерии создается:</p> <p>а) Новый штамм</p> <p>б) Новая культура клеток или тканей</p> <p>в) Новый сорт</p> <p>г) Новая порода</p> <p>85. Выберите черту в анатомии человека, сформировавшуюся под воздействием прямохождения?</p> <p>а) Сводчатая стопа</p> <p>б) Противопоставление большого пальца в кисти руки</p> <p>в) Большой объем мозгового отдела черепа</p> |
| ОГСЭ.02 История | <p>86. Проведенная в России в начале 1990-х гг. передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называется _____</p> <p>(Ответ: <i>приватизация</i>).</p> <p>87. В международных отношениях для обозначения границы между «западным» и «восточным» блоками использовалось название _____</p> <p>(Ответ: <i>железный занавес</i>).</p> |
| ОГСЭ.05 Физическая культура | <p>88. Физическая культура призвана выполнять ряд специфических функций:</p> <p>а) Образовательная;</p> <p>б) Методическая;</p> <p>в) Спортивная;</p> <p>г) Прогностическая;</p> <p>д) Оздоровительно-реабилитационная</p> |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | <p>89. Средства _____ защиты предназначены для защиты всех работающих от конкретных опасных и вредных факторов.</p> <p>(Ответ: <i>коллективной</i>).</p> |

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе

| Наименование дисциплины | Задание |
|-------------------------|---------|
|-------------------------|---------|

| | |
|-----------------------------|---|
| БД.06 Физическая культура | <p>90. Как двигательная активность влияет на организм?</p> <p>а) Повышает жизненные силы и функциональные возможности</p> <p>б) Позволяет больше расходовать калории для поддержания оптимального веса</p> <p>в) Понижает выносливость и работоспособность</p> <p>91. Уровень развития двигательных способностей человека определяется:</p> <p>а) Ответной реакцией организма на внешние физические раздражители.</p> <p>б) Способностью неоднократно выполнить требования спортивных разрядов.</p> <p>в) Личными спортивными достижениями человека.</p> |
| ПД.03 Физика | <p>92. В настоящее время широко распространены лазерные указки, авторучки. Неосторожное обращение с таким полупроводниковым прибором может привести к негативным последствиям.</p> <p>а) вызвать пожар;</p> <p>б) прожечь костюм;</p> <p>в) получить опасное облучение организма;</p> <p>г) повредить сетчатку глаза при прямом попадании лазерного луча в глаз.</p> <p>93. Явление невесомости возникает при:</p> <p>а) Деформации тела.</p> <p>б) Зависимость давления жидкости от глубины.</p> <p>в) Одинаковые ускорения всех тел во время свободного падения</p> |
| ОГСЭ.05 Физическая культура | <p>94. Физическая культура призвана выполнять ряд специфических функций:</p> <p>а) Образовательная;</p> <p>б) Методическая;</p> <p>в) Спортивная;</p> <p>г) Прогностическая;</p> <p>д) Оздоровительно-реабилитационная</p> <p>95. Осанка – это ...</p> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>а) правильное положение тела в пространстве</p> <p>б) отсутствие нарушений осанки и сколиоза</p> <p>в) правильное распределение центра тяжести тела</p> <p>г) привычное положение тела в пространстве.</p> |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | <p>96. Вставьте пропущенные слова: К травмам относятся:</p> <p>а) Вывихи</p> <p>б) Переломы</p> <p>в) Растяжения</p> <p>г) Ушибы</p> <p>д) Повреждение органов брюшной полости</p> <p>97. При отпиливании куска доски пила неожиданно выскочила из руки столяра и поранила ногу ниже колена. Из раны в голени вытекает пульсирующей струёй кровь алого цвета. Определите вид кровотечения. (Ответ: <i>артериальное</i>).</p> <p>98. В каком понятии отражена взаимосвязь между образом жизни и здоровьем:</p> <p>а) «качество жизни»;</p> <p>б) «здоровый образ жизни»;</p> <p>в) «стиль жизни»?</p> <p>99. Какой фактор играет определяющую роль для состояния здоровья человека:</p> <p>а) образ жизни;</p> <p>б) наследственность;</p> <p>в) климат.</p> |

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

| Наименование дисциплины | Задание |
|-------------------------|---|
| ПД.01 Математика | <p>100. Какое утверждение неверное?</p> <p>а) Куб – это прямоугольный параллелепипед с равными рёбрами.</p> <p>б) Если в параллелепипеде все рёбра равны, то он является кубом.</p> <p>в) Боковые грани куба – квадраты.</p> |
| ПД.02 Информатика | <p>101. Что из нижеперечисленного является графическим</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>файлом?</p> <p>а) TEST.EXE;</p> <p>б) ZADAN.TXT;</p> <p>в) COMMAND.COM;</p> <p>г) CREML.BMP.</p> |
| ПД.03 Физика | <p>102. Какое явление объясняют полным отражением света:</p> <p>а) Окраски крыла бабочки;</p> <p>б) Образование радуги;</p> <p>в) Солнечное затмение.</p> |
| ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики | <p>103. Конъюнкции (дизъюнкции) переменных или их отрицаний, в которых каждая переменная встречается не более одного раза называются _____</p> <p>(Ответ: <i>Элементарными</i>).</p> |
| ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика | <p>104. На борту самолёта 12 кресел расположены рядом с запасными выходами и 18 – за перегородками, разделяющими салоны. Все эти места удобны для пассажира высокого роста. Остальные места неудобны. Пассажир В. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру В. достанется удобное место, если всего в самолёте 300 мест.</p> <p>(Ответ: 0,1).</p> |
| ОП.01 Операционные системы и среды | <p>105. Помогает защитить устройство, позволяя создавать правила, определяющие, какой сетевой трафик может поступать на устройство из сети и какой сетевой трафик разрешен устройству</p> <p>а) Брандмауэр</p> <p>б) VPN</p> <p>в) Microsoft Defender</p> <p>г) BitLocker</p> |
| ОП.02 Архитектура аппаратных средств | <p>106. Какие факторы следует учитывать при выборе нового центрального процессора?</p> <p>а) Совместимость с материнской платой и требования программного обеспечения</p> <p>б) Цвет и дизайн процессора</p> <p>в) Емкость и скорость чтения жесткого диска</p> |

| | |
|---|---|
| | г) Возможность разгона и перегрева процессора |
| ОП.03 Информационные технологии | 107. Что не относится к основным видам преступлений в информационной среде: а) распространение противоправной информации б) взлом паролей в) создание паролей г) распространение вредоносных вирусов. |
| ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования | 108. Раздел описания переменных начинается со служебного слова var, после которого следуют строки вида список имен переменных: тип; Имена в списке перечисляются через запятую. Запишите один или несколько вариантов правильной записи в разделе описания переменных: (Ответ: <i>var a,b,c: integer; или var s,s1:string;</i>) |
| ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 109. Режим документированной информации – это ... а) выделенная информация по определенной цели б) электронный документ с электронно-цифровой подписью в) выделенная информация в любой знаковой форме г) электронная информация, позволяющая ее идентифицировать |
| ОП.08 Основы проектирования баз данных | 110. Совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов, и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области – это... (Ответ: <i>база данных</i>). |
| ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование | 111. Каким комплексом государственных стандартов регламентирован порядок проведения работ по классификации и кодированию информации? а) ОКЕИ; б) ОКОНХ; в) ЕСКК ТЭИ; г) ОКПО. |
| ОП.10 Численные методы | 112. Способ нахождения промежуточных значений величины по имеющемуся дискретному набору известных значений – это _____ |

| | |
|-------------------------|---|
| | (Ответ: <i>интерполяция</i>). |
| ОП.11 Компьютерные сети | <p>113. Байт-ориентированные протоколы обеспечивают:</p> <p>а) передачу пакетов данных, поступающих от протоколов верхних уровней, узлу назначения, адрес которого также указывает протокол верхнего уровня;</p> <p>б) возможность представления информации 8-битным расширенным двоичным кодом EBCDIC;</p> <p>в) управление передачей данных, представляемых байтами;</p> <p>г) уплотнение потоков информации с помощью оптических несущих, имеющих линейную поляризацию.</p> |

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

| Наименование дисциплины | Задание |
|--|--|
| БД.03 Иностранный язык | <p>114. Сопоставьте следующие слова или словосочетания с их определением:</p> <p>а) software->the programs and data used in a computer</p> <p>б) memory->the part of a computer system that is used for storing programs and data</p> <p>в) disk->a flat circular storage device</p> <p>г) device-> a piece of equipment that has been designed to do a particular job</p> |
| ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности | <p>115. Сопоставьте следующие слова или словосочетания с их определением:</p> <p>а) motherboard-> the main board of a computer, containing all the circuits</p> <p>б) power supply-> the electrical component that provides electricity</p> <p>в) processor-> the part of a computer that processes the data</p> <p>г) speaker-> the sound reproduction device</p> |
| ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики | <p>116. Конъюнкции (дизъюнкции) переменных или их отрицаний, в которых каждая переменная встречается не более одного раза называются _____</p> <p>(Ответ: <i>Элементарными</i>).</p> |

| | |
|---|--|
| <p>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</p> | <p>117. На борту самолёта 12 кресел расположены рядом с запасными выходами и 18 – за перегородками, разделяющими салоны. Все эти места удобны для пассажира высокого роста. Остальные места неудобны. Пассажир В. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру В. достанется удобное место, если всего в самолёте 300 мест. (Ответ: 0,1).</p> |
| <p>ОП.01 Операционные системы и среды</p> | <p>118. Помогает защитить устройство, позволяя создавать правила, определяющие, какой сетевой трафик может поступать на устройство из сети и какой сетевой трафик разрешен устройству</p> <p>а) Брандмауэр б) VPN в) Microsoft Defender г) BitLocker</p> |
| <p>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</p> | <p>119. Какие факторы следует учитывать при выборе нового центрального процессора?</p> <p>а) Совместимость с материнской платой и требования программного обеспечения б) Цвет и дизайн процессора в) Емкость и скорость чтения жесткого диска г) Возможность разгона и перегрева процессора</p> |
| <p>ОП.03 Информационные технологии</p> | <p>120. Что не относится к основным видам преступлений в информационной среде:</p> <p>а) распространение противоправной информации б) взлом паролей в) создание паролей г) распространение вредоносных вирусов.</p> |
| <p>ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> | <p>121. Режим документированной информации – это ...</p> <p>а) выделенная информация по определенной цели б) электронный документ с электронно-цифровой подписью в) выделенная информация в любой знаковой форме г) электронная информация, позволяющая ее</p> |

| | |
|---|--|
| | идентифицировать |
| ОП.08 Основы проектирования баз данных | 122. Совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов, и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области – это... (Ответ: база данных). |
| ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование | 123. Каким комплексом государственных стандартов регламентирован порядок проведения работ по классификации и кодированию информации? а) ОКЕИ; б) ОКОНХ; в) ЕСКК ТЭИ; г) ОКПО. |
| ОП.11 Компьютерные сети | 124. Байт-ориентированные протоколы обеспечивают: а) передачу пакетов данных, поступающих от протоколов верхних уровней, узлу назначения, адрес которого также указывает протокол верхнего уровня; б) возможность представления информации 8-битным расширенным двоичным кодом EBCDIC; в) управление передачей данных, представляемых байтами; г) уплотнение потоков информации с помощью оптических несущих, имеющих линейную поляризацию. |

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

| Наименование дисциплины | Задание |
|-------------------------|---|
| ПД.01 Математика | 125. В среднем из 1400 садовых насосов, поступивших в продажу, 7 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает. а) 0,225 б) 0,75 в) 0,25 г) 0,995 126. Фабрика выпускает сумки. В среднем 8 сумок из 100 |

| | |
|--------------------------------|--|
| | <p>имеют скрытые дефекты. Найдите вероятность того, что купленная сумка окажется без дефектов.</p> <p>а) 0,55 б) 0,75 в) 0,92 г) 0,08.</p> <p>127. Бизнесмен Бубликов получил в 2020 году прибыль в размере 5 млн. рублей. Каждый следующий год его прибыль увеличивалась на 100% по сравнению с предыдущим годом. Сколько млн. рублей заработал Бубликов за 2023 год? (Ответ: 40).</p> |
| <p>ОП.07 Экономика отрасли</p> | <p>128. Компенсация работодателем труда наёмного работника в соответствии с условиями и характером труда. (Ответ: <i>Оплата труда</i>).</p> <p>129. Частичная или полная утрата основными фондами потребительских свойств и стоимости в процессе эксплуатации, под воздействием сил природы и вследствие технического прогресса. (Ответ: <i>Износ</i>).</p> <p>130. Численность работников предприятия на начало года составляла 200 чел. В течение года было принято 55 чел, выбыло 10 чел. Определить численность работников на конец года. (Ответ: 245).</p> <p>131. Виды предприятий по размерам: а) частные; б) коммерческие; в) крупные; г) кооперативные.</p> <p>132. К показателям технического состояния основных фондов относят: а) фондоотдача и фондоёмкость; б) коэффициент оборачиваемости и продолжительность одного оборота; в) коэффициент годности и коэффициент износа;</p> |

| | |
|--|---|
| | г) коэффициент интенсивной и экстенсивной загрузки оборудования. |
| ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | <p>133. Что поступает в организацию из внешней среды?</p> <p>а) нормативы б) отчетные данные в) цели г) ресурсы</p> <p>134. Что не является внутренней переменной организации?</p> <p>а) структура б) цель в) люди г) законодательство</p> <p>135. SWOT - анализ представляет собой:</p> <p>а) метод стратегического планирования, заключающийся в выявлении факторов внутренней и внешней среды организации и разделении их на четыре категории; б) план работы в должности; в) метод выявления конкурентных преимуществ фирмы г) определение слабых сторон фирмы и разработка стратегических</p> <p>136. Сильные и слабые стороны являются факторами:</p> <p>а) внешней среды б) внутренней среды в) оба варианта возможны</p> <p>137. На какие два основных вида разделяют деловую карьеру в зависимости от места ее развития?</p> <p>а) бизнес-карьера, домашняя карьера; б) социальная, политическая; в) внутриорганизационная, межорганизационная; г) вертикальная, горизонтальная; д) сплошная, выборочная.</p> <p>138. В аббревиатуре SWOT «S» обозначает следующий показатель:</p> <p>а) сильные стороны б) угрозы</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>В) ВОЗМОЖНОСТИ</p> <p>Г) ДОСТИЖЕНИЯ</p> |
|--|--|