

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА"

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки: Менеджмент проектов в области информационных систем

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 2 года

№ п/п	Содержание вопроса	Правильный ответ (ключ ответа)	Компетен ция	Инструкция по выполнению
1	Критериальное структурирование основано на сопоставлении альтернатив по некоторому набору критериев на сопоставлении критериев в соответствии с имеющимся списком альтернатив на построении структуры, состоящей из набора альтернатив на сопоставлении альтернатив по некоторому случайному набору критериев	на сопоставлении альтернатив по некоторому набору критериев	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2	Установите соответствие между происходящими в научной сфере процессами и их наименованием В науках происходят процессы специализации и интеграции. Установите соответствие между происходящими в научной сфере процессами и их наименованием. Характеристики происходящих в научной сфере процессов: 1. глубокое изучение отдельных сторон, свойств исследуемого объекта, явления, процесса 2. процесс объединения специализированных знаний из различных научных дисциплин Наименования процессов: а) интеграция б) специализация	1 2 б а	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие

3	Установите соответствие между классификационными признаками (классификационными основаниями) и видами (группами) наук. В современной классификации наук проводится их группировка по различным признакам. Установите соответствие между классификационными признаками (классификационными основаниями) и видами (группами) наук. Классификационные признаки (классификационные основания): 1. объект и предмет познания 2. цель познания и направленность (на исследование основных законов природы или решение практических задач) 3. метод (способ) приращения знаний Виды (группы) наук: а) фундаментальные и прикладные б) естественные, гуманитарные, технические в) естественные, гуманитарные, технические	1 2 3 б а в	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
---	--	----------------	------	--

4	Установите соответствие между направлениями научных исследований и их характеристиками. Выделяют три основных направления в научных исследованиях: фундаментальные научные исследования; прикладные научные исследования; научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки. Установите соответствие между направлениями научных исследований и их характеристиками. Наименования научных направлений: 1. фундаментальные научные исследования 2. прикладные научные исследования 3. научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки Характеристики научных направлений: а) исследования, которые используют достижения фундаментальной науки для решения практических задач б) исследования, в ходе которых соединяется наука с производством, тем самым обеспечивая как научные, так и технические и инженерные проработки данного проекта в) глубокое и всестороннее исследование предмета с целью получения новых основополагающих знаний, а также с целью выяснения закономерностей изучаемых явлений, результаты которых не предполагаются для непосредственного промышленного использования	1 2 3 в а б	УК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
5	Опишите верную последовательность действий в соответствии с циклом PDCA.	планирование-исполнение-контроль-корректировка	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
6	На каком этапе цикла PDCA возможно завершение проекта?	контроль	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

7	Что может дать основу для сравнения проектов, даже если они разнородны по своей структуре?	жизненный цикл проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
8	Какие процессы описывает свод знаний РМВОК?	управления проектами	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
9	На какие категории можно разделить процессы проекта?	процессы управления проектом, процессы, ориентированные на продукт	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
10	Как называется процесс разделения результатов проекта и работ проекта на более мелкие элементы, которыми легче управлять?	создание иерархической структуры работ	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
11	Какие процессы управления стоимостью в проекте объединяются в мелких проектах и выполняются, как правило, одним человеком?	оценка стоимости, определение бюджета	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
12	С анализом чего связана большая часть действий по управлению стоимостью?	взаимосвязей между расходами денежных средств проекта и фактической работой, выполняемой в связи с этими расходами	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
13	Как называется процесс отслеживания, проверки и регулирования исполнения для достижения целей проекта, определенных в плане управления проектом?	мониторинг и управление работами проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
14	Исправление дефекта это ...	формально документированное выявление дефекта в элементе проекта, содержащее рекомендации об исправлении дефекта, либо о полной замене элемента	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

15	Предупреждающее воздействие это ...	документированное указание осуществить действие, которое может снизить вероятность негативных последствий, связанных с рисками проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
16	Корректирующее воздействие это ...	документированное указание для исполнения работ по проекту с целью приведения в соответствие ожидаемого будущего исполнения работ по проекту с планом управления проектом	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
17	Выходом какого процесса являются результаты проекта?	руководство и управление исполнением проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
18	Ключевая выгода какого процесса состоит в том, что он позволяет руководителю проекта увеличить поддержку и минимизировать сопротивление заинтересованных сторон, значительно повышая шансы на достижение успеха проекта?	управление вовлечением заинтересованных сторон	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
19	Ключевой выгодой какого процесса является предоставление четкого, осуществимого плана взаимодействия с заинтересованными сторонами проекта с целью поддержки интересов проекта?	планирование управления заинтересованными сторонами	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
20	В рамках какого процесса формируется реестр заинтересованных сторон?	определение заинтересованных сторон	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
21	Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его ... (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	миссия	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

22	Расположите шаги моделирования контекста системы в правильном порядке: Идентификация окружающих систему актеров Организация похожих актеров с помощью отношений обобщения/специализации Введение стереотипов для каждого актера, если это облегчает понимание Помещение актеров на диаграмму прецедентов и определение способов их связи с прецедентами системы	Идентификация окружающих систему актеров Организация похожих актеров с помощью отношений обобщения/специализации Введение стереотипов для каждого актера, если это облегчает понимание Помещение актеров на диаграмму прецедентов и определение способов их связи с прецедентами системы	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
23	Желаемый результат деятельности, достигаемый в итоге успешного осуществления проекта в заданных условиях его выполнения - это ... проекта (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	цель	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
24	... - документ, разработанный вышестоящей администрацией, который предоставляет менеджеру проекта право использовать ресурсы организации для выполнения работ (ответ в нижнем регистре)	устав проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
25	Горизонтальная линейная диаграмма, на которой задачи проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися датами начала и окончания, задержками и, возможно, другими временными параметрами, — это диаграмма ... (в ответ записать название диаграммы)	Ганта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
26	Установите правильную последовательность стадий жизненного цикла проекта Инициация Планирование Реализация Завершение	Инициация Планирование Реализация Завершение	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

27	Ключевое событие проекта, используемое для осуществления контроля над ходом его реализации, - это ... проекта (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	веха	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
28	Метод контроля фактического выполнения работ по проекту, в котором работа делится на части, каждая из которых подразумевает определенную степень завершенности работы, является методом по: вехам «точкам» дате идентификатору	вехам	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
29	К каким методам сводиться структуризация проекта: Горизонтальное планирование Вертикальное планирование Планирование «сверху-вниз» Планирование «снизу-вверх»	Планирование «сверху-вниз» Планирование «снизу-вверх»	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
30	Завершение проекта – это стадия процесса управления проектом, включающая процессы ... Формирования концепции проекта Формирования сводного плана проекта Осуществления всех запланированных проектных работ Ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	Ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
31	Определить отставание/опережение хода реализации работ по графику и перерасход/экономии бюджета проекта позволяет метод (ответ в нижнем регистре)	освоенного объема	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
32	Метод критического пути используется для ... Оптимизации (сокращения) сроков реализации проекта Планирования рисков проекта Планирования мероприятий по выходу из критических ситуаций Определения продолжительности выполнения отдельных работ	Оптимизации (сокращения) сроков реализации проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

33	Что служит горизонтальной осью диаграммы Ганта? Перечень ресурсов Перечень задач Длительность проекта Предшествующие задачи	Длительность проекта	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
34	Участники проекта – это ... Физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта Конечные потребители результатов проекта Команда, управляющая проектом Заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	Физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
35	Основной организационно-структурной единицей участников проекта является ... проекта (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	команда	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
36	Формируя команду, проект-менеджер пытается: Выбрать нескольких лидеров, которые бы координировали реализацию проекта Объединить всех членов команды общей целью и задачами Индивидуализировать каждого члена команды Усилить конкуренцию между членами команды	Объединить всех членов команды общей целью и задачами	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
37	Расположите этапы создания проектной команды в верном порядке: Формирование "Притирка" участников Нормальное функционирование Продуктивная работа	Формирование "Притирка" участников Нормальное функционирование Продуктивная работа	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
38	Двумя инструментами, призванными помогать проект-менеджеру в создании команды, отвечающей целям и задачам проекта, являются структурная схема организации и ... Матрица ответственности Перечень ответственных лиц Диаграмма границ проекта Карты рейтинга	Матрица ответственности	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

39	Схема, которая связывает пакеты работ с организациями-исполнителями (используется для контроля соответствия распределения ролей с целями проекта), называется (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	матрица ответственности	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
40	Какие проблемы могут возникнуть при формировании команды проекта? Люди никогда ранее не работали вместе Необходимость делать новые, ранее не выполняемые задач Команде проекта не нравится проект	Люди никогда ранее не работали вместе Необходимость делать новые, ранее не выполняемые задач	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
41	Какие существуют показатели эффективной деятельности команды: Ясное понимание цели проекта и нацеленности на конечный результат Все члены команды стали друг другу друзьями Четкое распределение функций и ответственности Затягивание выполнения задач в связи с разрозненностью в команде	Ясное понимание цели проекта и нацеленности на конечный результат Четкое распределение функций и ответственности	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
42	Какие действия должен осуществлять менеджер проекта для обеспечения эффективного руководства командой? Определить организационную структуру команды, подобрать ее состав и распределить функции и обязанности Не мешать руководителям отделов формировать команду проекта Назначить руководителей и ответственных за отдельные направления Не вмешиваться в работу отдела кадров при подборе членов команды проекта	Определить организационную структуру команды, подобрать ее состав и распределить функции и обязанности Назначить руководителей и ответственных за отдельные направления	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
43	Выбрать термин, для которого дано определение: «участники команды проекта, принимающие участие в управлении проектом» Координационный совет Совет директоров Команда проекта Команда управления проектом	Команда управления проектом	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

44	Проект-менеджер в официальных переговорах по контракту и в неформальных переговорах с участниками проекта принимает точку зрения другой стороны, но до определенного предела. В такой ситуации он использует такой метод управления конфликтом, который называется ... (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	компромисс	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
45	Кто обеспечивает коммуникации между командой разработки и заказчиком, формирует бэклог согласно ролям в Agile-фреймворке SCRUM? (записать на русском языке в именительном падеже)	владелец продукта	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
46	Одним из принципов формирования команды в Agile-фреймворках проектной деятельности является ... специалистов: (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	кросс-функциональность	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
47	Путь разрешения конфликтов: Премирование. Компромисс. Поездка на природу. Гласное обсуждение.	Компромисс.	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
48	Ситуация скрытого или открытого противостояния двух или более сторон-участниц называется ... (какой?) ситуацией (ответ записать в нижнем регистре)	конфликтной	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
49	Столкновение противоположно направленных целей, интересов, позиций, явлений или взглядов оппонентов или субъектов взаимодействия – это ... (ответ записать в именительном падеже)	конфликт	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
50	Содержание управления конфликтами включает определенные этапы. Установите их правильную последовательность: прогнозирование предупреждение (стимулирование) регулирование разрешение	прогнозирование предупреждение (стимулирование) регулирование разрешение	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

51	... - это формальный повод, позволяющий сторонам конфликта начать открытое противодействие (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	инцидент	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
52	Совокупность элементов организации (должностей и структурных подразделений) и связей между ними - это проекта (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	организационная структура	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
53	Какая организационная структура позволяет перераспределение человеческих ресурсов между проектами без реорганизации существующей структуры? (в ответ записать название в нижнем регистре)	матричная	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
54	К основным организационным проблемам, которые решает проект-менеджер, относятся: Установление заработной платы участникам проекта Создание профессионально-стимулирующего окружения Обеспечение группы квалифицированным техническим персоналом Привлечение поддержки руководства	Создание профессионально-стимулирующего окружения Обеспечение группы квалифицированным техническим персоналом	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
55	Выберите правильную последовательность стадий существования команды проекта: Образование, нормализация деятельности, интенсивное формирование, трансформация, исполнение планов по реализации проектов Образование, интенсивное формирование, нормализация деятельности, исполнение планов по реализации проектов, трансформация Интенсивное формирование, образование, нормализация деятельности, трансформация, исполнение планов по реализации проектов Образование, нормализация деятельности	Образование, интенсивное формирование, нормализация деятельности, исполнение планов по реализации проектов, трансформация	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

56	К принципам Agile методологии управления проектами НЕ относится: Оптимизация процессов управления важнее подписания контракта Люди и взаимодействие важнее процессов и инструментов Продукт важнее исчерпывающей документации Сотрудничество важнее согласования условий контракта Готовность к изменениям важнее следования первоначальному плану	Оптимизация процессов управления важнее подписания контракта	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
57	Согласно функциональной структуре управления проектами: Руководство осуществляет линейный руководитель через группу подчиненных ему функциональных руководителей, каждый из которых руководит определенными подразделениями в пределах порученных функций; Создаются временные проектные группы, которые возглавляют руководители проектов. Эти группы формируют из специалистов соответствующих функциональных отделов; Создается специальное подразделение для решения конкретной задачи, а руководители проектов сосредотачивают свое внимание на выполнении конкретных задач.	Руководство осуществляет линейный руководитель через группу подчиненных ему функциональных руководителей, каждый из которых руководит определенными подразделениями в пределах порученных функций;	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
58	Инструмент, который обеспечивает описание и согласование структуры ответственности за выполнение пакетов работ. Запишите название инструмента. (в именительном падеже, в нижнем регистре)	матрица ответственности	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
59	Какой из перечисленных процессов предусматривает формализованное описание информации, созданной в течение жизненного цикла программного обеспечения? Разработка Внедрение Документирование Эксплуатация	Документирование	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

60	Какие документы управляют и протоколируют процессы разработки и сопровождения ИС, обеспечивая связи внутри коллектива разработчиков ИС и между коллективом разработчиков? Документы управления разработкой ИС Документы, входящие в состав ИС Документы, описывающие ИС Стандарты	Документы управления разработкой ИС	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
61	Какие из перечисленных комплектов входят в состав Документов ИС? Пользовательская документация Стандарты Документация по сопровождению Рабочие документы Планы, оценки, расписания	Пользовательская документация Документация по сопровождению	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
62	Какой из перечисленных пунктов НЕ входит в состав пользовательской документации для достаточно больших ИС? Общее функциональное описание ИС Инструкция по применению ИС Руководство по написанию ИС Руководство по управлению ИС	Руководство по написанию ИС	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
63	Документацию по сопровождению программных средств можно разбить на: Документацию, определяющую строение программы и структуру данных ИС Документацию, описывающую этапы разработки ИС Документацию, регламентирующую процесс тестирования ИС Документацию, помогающую вносить изменения в ИС Документацию, определяющую сроки разработки ИС	Документацию, определяющую строение программы и структуру данных ИС Документацию, помогающую вносить изменения в ИС	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
64	Документация, определяющая строение программ и структур данных ИС и технологию их разработки НЕ включает: Внешнее описание ИС Описание архитектуры ИС Руководство по сопровождению ИС Документы установления достоверности ИС	Руководство по сопровождению ИС	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

65	Какой документ является исходным материалом для создания информационной системы или иного продукта? (ответ дать в именительном падеже, записать в нижнем регистре)	техническое задание	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
66	Процедура, выполняемая третьей стороной, независимой от изготовителя (продавца) и потребителя продукции или услуг, по подтверждению соответствия этих продукции или услуг установленным требованиям – это ... (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	сертификация	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
67	Расположите по порядку основные этапы процесса сертификации: Этап заявки на сертификацию Этап оценки соответствия Этап анализа практической оценки соответствия Решение о сертификации Инспекционный контроль	Этап заявки на сертификацию Этап оценки соответствия Этап анализа практической оценки соответствия Решение о сертификации Инспекционный контроль	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
68	При положительных результатах обязательной/добровольной сертификации заявитель получает документ - ... соответствия (ответ в нижнем регистре в именительном падеже)	сертификат	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
69	Какой правовой инструмент определяет использование и распространение программного обеспечения, защищенного авторскими правами? (ответ в нижнем регистре в именительном падеже)	лицензия	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
70	Лицензии свободного использования подразделяются на: Открытые Закрытые Коммерческие Бесплатные Договорные	Открытые Бесплатные	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

71	Документ, назначение которого — предоставить людям помощь в использовании некоторой системы - это (ответ в именительном падеже в нижнем регистре)	руководство пользователя	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
72	Установите соответствие проведения ритуалов Agile-фреймворка SCRUM согласно времени спринта: Ритуал 1. Daily scrum meeting 2. Sprint review 3. Retrospective Время спринта А. Ежедневно Б. Завершение спринта – представление результатов В. Завершение спринта – обсуждение опыта спринта внутри команды	1 2 3 А Б В	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
73	К основным формам представления требований заказчику относятся сценарии варианты использования раскадровка дизайн интерфейса	сценарии варианты использования	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов
74	What do the principles of effective writing include? brevity clarity accuracy brevity, clarity and accuracy	brevity, clarity and accuracy	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
75	Which is the best program to use to write a letter? Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Note Adobe Photoshop	Microsoft Word	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
76	Match English and Russian equivalents: Application program= Прикладная программа Developer = Разработчик Equal= Равный Software= Программное обеспечение Apply= Использовать	Application program= Прикладная программа Developer = Разработчик Equal= Равный Software= Программное обеспечение Apply= Использовать	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

77	Identify the best type/types of supporting evidence that you can use in a presentation: Statistical Data Quotes from People or Books Client Testimonials Wikipedia Sources	Statistical Data Quotes from People or Books Client Testimonials	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
78	Who created Microsoft? Who created Microsoft?	Bill Gates	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
79	Put the words in the right order: Security is crucial when you send confidential information online	Security is crucial when you send confidential information online	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
80	It ... sufficient to recognize that projects and conflict are inseparable companions. It ... sufficient to recognize that projects and conflict are inseparable companions.	is	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
81	What type of communication is a report to a customer from an employer? manager communication administrator communication official communication officer communication	official communication	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
82	Decide the best response to your interviewer's question: Do you like working with your current boss? No. I think he can't manage people. No. He is too aggressive and lazy. No. However, I've learnt a lot from him.	No. However, I've learnt a lot from him.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

83	The most common methods of protection are: passwords for access control firewalls encryption software decryption systems	passwords for access control firewalls encryption decryption systems	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
84	Match the synonyms: rivalry=competition administration=management convention=conference diversity=variety worth=value	rivalry=competition administration=management convention=conference diversity=variety worth=value	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
85	Put the words in the right order: Weak passwords open the door to fraud, identity theft and breaches of privacy	Weak passwords open the door to fraud, identity theft and breaches of privacy	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
86	Choose the right pace of speech at the presentation: about 20% more slowly than normal just as fast as in a normal conversation faster than in a normal conversation	about 20% more slowly than normal	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
87	Choose the right way to express enthusiasm? by raising voice level by waving arms by making hand or arm gestures for important points	by raising voice level by making hand or arm gestures for important points	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

88	Match the words with the definitions: query=a search that locates all information of a specific type database=a large group of data organized in a computer system worksheet=a single page of a spreadsheet table= a grid that organizes data into columns and rows function=a mathematical instruction that performs a specific calculation in a spreadsheet	query=a search that locates all information of a specific type database=a large group of data organized in a computer system worksheet=a single page of a spreadsheet table= a grid that organizes data into columns and rows function=a mathematical instruction that performs a specific calculation in a spreadsheet	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
89	After a meeting with a contact, in order to express your thanks, it is appropriate to: Send him/her a small box of chocolates with a note Drop by the office and give him/her a hot cup of coffee Send a dozen red roses to his/her home Send a thank you letter	Send a thank you letter	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
90	What is the other name for Spreadsheet? Excel Word PowerPoint Photoshop	Excel	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
91	Match Russian and English equivalents: USB-накопитель= USB flash drive Снимок экрана= Screenshot Сканер= Scanner Гибкая разработка программ= Agile Software Development Блокировка рекламы= AdBlock	USB-накопитель= USB flash drive Снимок экрана= Screenshot Сканер= Scanner Гибкая разработка программ= Agile Software Development Блокировка рекламы= AdBlock	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
92	How should you start an email? Write your name Put a stamp on it Put the date Write the subject	Write the subject	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

93	Match English and Russian equivalents: Browser= Браузер Internet= Интернет Label= Ярлык Storage= Хранилище Archive= Архив	Browser= Браузер Internet= Интернет Label= Ярлык Storage= Хранилище Archive= Архив	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
94	Advanced telecommunications and computer technology allow such virtual projects to ... created. Advanced telecommunications and computer technology allow such virtual projects to ... created.	be	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
95	How much time should you spend on each slide? Any length of time 30 seconds 2-3 minutes 5 minutes	Any length of time 30 seconds 2-3 minutes	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
96	Match English and Russian equivalents: Random access memory = оперативная память Modem = модем Interface = интерфейс Display = воспроизведение Join = соединение Spam = спам Log in = вход	Random access memory = оперативная память Modem = модем Interface = интерфейс Display = воспроизведение Join = соединение Spam = спам Log in = вход	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
97	Put the words in the right order: Spyware collects information from your PC without your consent	Spyware collects information from your PC without your consent	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
98	Choose the best way to deal with nervousness (What should you do when you feel nervous?): hold a pen or cards in your hands walk back and forth look at the flip chart or screen (not at the audience)	hold a pen or cards in your hands	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
99	Identify the true statement: «Public Administration may be defined as ...»: Administrative Capacity Management of industry Management of Property Administration of Public	Administration of Public	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

100	What does internet security do to help your computer? It clears all the viruses and trojans from your system. It keeps you from downloading internet files. It stops you from accessing the internet. It messes with your computers operating system.	It clears all the viruses and trojans from your system.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
101	Choose the features a summary should have: The author's name and the title of the article The author's main idea Details to support the idea Quotations	The author's name and the title of the article The author's main idea Details to support the idea	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
102	Put the words in the right order: A worm is a selfcopying program that spreads through email attachments	A worm is a selfcopying program that spreads through email attachments	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
103	It is generally NOT a good practice to deliver a presentation by: Reading the entire presentation line by line Elaborating each bullet point on the presentation materials Paraphrasing what is on the presentation materials Mentioning the highlights of what is on the screen	Reading the entire presentation line by line	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

104	Match the words with their definitions. font=the style of the typed characters on a document compatibility= the ability of one program or file to work with a different program peripheral= a device that can be connected to a computer webcam= a device that broadcasts sound and video on the Net data collection=gathering raw data	font=the style of the typed characters on a document compatibility= the ability of one program or file to work with a different program peripheral= a device that can be connected to a computer webcam= a device that broadcasts sound and video on the Net data collection=gathering raw data	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
105	Which of the factors below should you consider while publishing a scientific paper? The scope and aims of the journal are relevant to your paper. The journal impact factor is reasonably high. The page charges are low. The time take to accept or reject a paper is quite short.	The scope and aims of the journal are relevant to your paper. The journal impact factor is reasonably high. The time take to accept or reject a paper is quite short.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
106	That's amazing! She ... fifteen kilometers this morning! have run has run had run had been run	has run	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
107	If we had practiced more, we ... the competition. would win would have won will win won	would have won	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
108	My spirit though ...was not broken. crushed crushing being crushed was crushed	crushed	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
109	I like to study foreign languages. German is fascinated fascinating being fascinated fascinate	fascinating	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

110	Your dress wants ... clean to clean being cleaned cleaning	cleaning	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
111	I am going to ... my trip to New-York. The situation changed completely. deny refuse cancel reject	cancel	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
112	We decided to ... the new model at the trade fair in autumn. manufacture produce launch build	launch	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
113	He ... most of his savings in the StockExchange. gave fixed invested anticipated	invested	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
114	He is proud of never ... at chess by his fellow students. beating having beaten being beaten having been beaten	having been beaten	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
115	I remember ... her the letter. of showing being shown having shown having been shown	having shown	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
116	The passengers looked at the bus in surprise as though ... that it had happened. not having believed not believing not believed don't believe	not believing	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
117	I saw Sofia. Why ... for you at the library? was she waiting shewas waiting has she waited has she been waited	was she waiting	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

118	Don't be noisy, the children... are sleeping were sleeping was sleeping sleeping	are sleeping	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
119	Did you say ... very early the following morning? will you have to pass your exam you would have to pass your exam would you have to pass your exam you will have to pass your exam	you would have to pass your exam	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
120	He said he ... always remember me. would always remember will always remember had always remembered will be always remember	would always remember	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
121	If the athlete ... his speed, he won't break the record. hadn't improved doesn't improve won't improve didn't improve	doesn't improve	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
122	... Andy having dinner with his friend or his colleague? did do does was	was	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
123	... you be playing the violin or the guitar? was are will do	will	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
124	... the flowers been watered today? have had did do	have	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
125	... many accidents been caused by careless driving? has have had will have	have	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
126	The recent boom in consumer spending resulted in sales ... recession growth improvement decline	growth	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

127	Fixed assets are what a company ... owes owns sells buys	owns	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
128	The goods which a company intends to sell to its customers are known as a ... stock capital stake proficiency	stock	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
129	We need to ... four new people for our office in Manchester. join recruit fire sack	recruit	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
130	We have 200 people on our ... recruitment business payroll band	payroll	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
131	The CEO is the head of the ... team. government management venture legislation	management	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
132	You can buy the same software quite ... at our local market. reasonably *cheaply freely costly	cheaply	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
133	New technologies make global ... easier. communication travelling lack resistance	communication	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
134	The mother told the children that she ... them to come for lunch just in time. hadn't expected doesn't expect didn't expect wouldn't	hadn't expected	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
135	At the moment your candidacy ... by commission of experts. has not been considered is not being considered was not considered has not considered	is not being considered	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

136	Mary ... for her examination for the whole August. won't be preparing won't prepare prepare prepares	won't be preparing	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
137	The manager... an announcement to the press later this afternoon. won't be making won't be made doesn't make didn't make	won't be making	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
138	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Правильно сформулированная цель должна соответствовать SMART-критериям, одним из которых является: амбициозность достижимость гибкость реактивность	достижимость	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
139	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Матрица Эйзенхауэра позволяет расставить приоритеты, оценив все задачи по двум критериям: срочность и регулярность важность и срочность бюджетируемость и регулярность жесткость и срочность	важность и срочность	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
140	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Передача подчиненному задачи с правом принятия решения и ответственности за ее выполнение: делегирование децентрализация поручение централизация	делегирование	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

141	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Неэффективно организованные процессы деятельности, ведущие к потерям времени, называются: похитителями качества растратчиками финансового капитала рубрикаторами потерь поглотителями времени	поглотителями времени	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
142	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Техника хронометража помогает определить критерии для формулирования цели определить основные ценности выявить надцели выявить свои типовые поглотители времени выявить свои типовые стратегические цели	выявить свои типовые поглотители времени	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
143	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Правильно сформулированная цель должна соответствовать SMART-критериям, одним из которых является: определенность измеримость узнаваемость инвестируемость	измеримость	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
144	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Выделите этап, который не включается в управление планированием карьеры: обучение нового сотрудника разработка плана развития карьеры увольнение работника реализация плана развития карьеры	увольнение работника	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

145	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Выберите вариант от чего не зависит реализация плана развития карьеры: профессионального и индивидуального развития эффективного партнерства с руководителем заметного положения в организации погодных условий	погодных условий	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
146	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Выберите цель преследующую на этапе установления контакта с работодателем: получение приглашения на собеседование произвести выгодное впечатление на работодателя получение приглашения на вакантную должность выбор из предложенных вакансий	получение приглашения на собеседование	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
147	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Укажите цель, которую преследует этап подготовки к собеседованию: получение приглашения на собеседование произвести выгодное впечатление на работодателя получение приглашения на вакантную должность выбор из предложенных вакансий	произвести выгодное впечатление на работодателя	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
148	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. какие цель, которую преследует этап прохождения собеседования: получение приглашения на собеседование произвести выгодное впечатление на работодателя получение приглашения на вакантную должность выбор из предложенных вакансий	получение приглашения на вакантную должность	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

149	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Укажите целью какого этапа является сохранение контактов на случай нового обращения: этап принятия решения этап прохождения собеседования этап обратной связи с руководителями других фирм этап подготовки к собеседованию	этап обратной связи с руководителями других фирм	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
150	Прочитайте задание и установите соответствие. Установите соответствие между типом карьеры и его описанием 1. Карьера «перепутье» 2. Карьера «змея» 3. Карьера «собака» а. не существует б. Эта модель предполагает по истечении определенного фиксированного или переменного срока работы прохождение руководителем или специалистом комплексной оценки (аттестации), по результатам которой принимается решение о повышении, перемещении или понижении в должности. Эта карьера может быть рекомендована для совместных предприятий и зарубежных фирм, применяющих трудовой договор в форме контракта. По своей философии это американская модель карьеры, ориентированная на индивидуализм человека. в. Эта модель пригодна для руководителя и специалиста. Она предусматривает горизонтальное перемещение работника с одной должности на другую путем назначения с занятием каждой непродолжительное время (1-2 года). Например, мастер после обучения в школе менеджеров работает последовательно диспетчером, технологом и экономистом, а затем назначается на должность начальника цеха	1-б, 2-в, 3-а	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

151	Прочитайте задание и установите соответствие. Установите соответствие между типом конфликта и его описанием 1.Конструктивные (функциональные) конфликты 2.Деструктивные (дисфункциональные) конфликты 3.Реалистические конфликты 4.Нереалистические конфликты а. имеют своей целью открытое выражение накопившихся отрицательных эмоций, обид, враждебности, т. е. острое конфликтное взаимодействие становится здесь не средством достижения конкретного результата, а самоцелью. б. это конфликты, приводящие к принятию обоснованных решений и способствующие развитию отношений между субъектами конфликта. в.вызваны неудовлетворением определенных требований участников или несправедливым, по мнению одной или обеих сторон, распределением между ними каких-либо преимуществ и направлены на достижение конкретного результата. г.конфликты, препятствующие принятию грамотных решений и эффективному взаимодействию между субъектами конфликта.	1-б, 2-г, 3-в, 4-а	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	---	--------------------	------	---

152	Прочитайте задание и установите соответствие. Установите соответствие между типом конфликта и его описанием 1.Внутриличностный конфликт. 2.Межличностный конфликт. 3.Межгрупповой конфликт. 4.Конфликт между личностью и группой. а. Организация состоит из множества формальных и неформальных групп, между которыми могут возникать конфликты. Например, между руководством и исполнителями, между работниками различных подразделений, между неформальными группами внутри подразделений, между администрацией и профсоюзом. б. Это самый распространенный тип конфликта. В организациях он проявляется по-разному. Многие руководители считают, что единственной его причиной является несходство характеров. Действительно, встречаются люди, которым из-за различий в характерах, взглядах, манере поведения очень непросто ладить друг с другом. Однако более глубокий анализ показывает, что в основе таких конфликтов, как правило, лежат объективные причины. в.Неформальные группы устанавливают свои нормы поведения, общения. Каждый член такой группы должен их соблюдать. Отступление от принятых норм группа рассматривает как негативное явление, возникает конфликт между личностью и группой. Другой распространенный конфликт этого типа - конфликт между группой и руководителем. Наиболее тяжело такие конфликты протекают при авторитарном стиле руководства. г.Этот тип конфликта не полностью соответствует данному нами определению. Здесь участниками конфликта являются не люди, а разлитые психологические факторы внутреннего мира личности, часто кажущиеся или являющиеся несовместимыми: потребности, мотивы, ценности, чувства и т. п.	1-г, 2-б, 3-а, 4-в.	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	---	---------------------	------	---

153	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Причинами повышенного производственного утомления могут быть: производственный риск и опасность, выполняемых работ пониженная сопротивляемость и выносливость организма несоответствие оборудования, инструмента, планировки рабочего места высокая квалификация работника	производственный риск и опасность, выполняемых работ пониженная сопротивляемость и выносливость организма несоответствие оборудования, инструмента, планировки рабочего места	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
154	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Причины стресса в деятельности менеджера: неритмичность работы информационные перегрузки сложность профессиональной деятельности успешность адаптации в коллективе	неритмичность работы информационные перегрузки сложность профессиональной деятельности	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
155	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Самодисциплина – это обязательность, умение держать слово пунктуальность, точность исполнения умение принимать коллективные решения собранность чувство ответственности	обязательность, умение держать слово пунктуальность, точность исполнения собранность чувство ответственности	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
156	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Техника личной работы – это... умение организовать рабочее место умение работать с информацией коллективное решение умение планировать свои дела умение делегировать полномочия	умение организовать рабочее место умение работать с информацией умение планировать свои дела умение делегировать полномочия	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

157	Прочитайте задание и укажите последовательность. Расположите карьерный рост сотрудника, имеющим карьеру типа «трамплин» а. Начальник смены б. Начальник цеха в. Мастер г. Стажер	1-г, 2-в, 3-а, 4-б	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
-----	--	--------------------	------	---

158	Прочитайте задание и установите соответствие. Установите соответствие между типом карьеры и его описанием 1. Карьера «трамплин» 2. Карьера «лестница» 3. Карьера «змея» а. предусматривает, что каждая ступенька служебной карьеры представляет собой определенную должность, которую работник занимает фиксированное время, например, не более 5 лет. Такого срока достаточно для того, чтобы войти в новую должность и проработать с полной отдачей. С ростом квалификации, творческого потенциала и производственного опыта руководитель или специалист поднимается по служебной лестнице. Каждую новую должность работник занимает после повышения квалификации. б. наиболее характерна для руководителей периода застоя в экономике, когда многие должности в центральных органах и на предприятиях занимались одними людьми по 20-25 лет. С другой стороны, данная модель является типичной для специалистов и служащих, которые не ставят перед собой целей продвижения по службе. В силу ряда причин: личных интересов, невысокой загрузки, хорошего трудового коллектива, приобретенной квалификации - работников вполне устраивает занимаемая должность, и они готовы оставаться в ней до ухода на пенсию. в. Эта модель пригодна для руководителя и специалиста. Она предусматривает горизонтальное перемещение работника с одной должности на другую путем назначения с занятием каждой непродолжительное время (1-2 года). Например, мастер после обучения в школе менеджеров работает последовательно диспетчером, технологом и экономистом, а затем назначается на должность начальника цеха	1-б, 2-а, 3-в	УК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
-----	--	---------------	------	---

159	Задание с развернутым ответом - стандартизированные методики психодиагностики, позволяющие получать сопоставимые количественные и качественные показатели степени разности изучаемых свойств:	тесты	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
160	Прочитайте задание и укажите последовательность Расположите в хронологическом порядке последовательность этапов саморазвития А. Формирование профессиональной направленности Б. Профессиональное самоопределение В. Формирование профессиональной компетенции Г. Становление конкурентоспособного профессионала	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	УК-6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
161	Задание с развернутым ответом – это индивидуально осознанная, обусловленная изменяемыми в течение жизни взглядами, позициями, поведением и опытом, последовательность целей личностного развития, структурированных в духовном, профессиональном, статусном и экономическом плане, и процесс достижения этих целей в результате трудовой деятельности?	Карьера	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
162	Задание с развернутым ответом - вид карьеры, предполагающий профессиональный рост движения по разрядам тарифной сетки:	Квалификационная	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
163	Задание с развернутым ответом – интегральная совокупность природных и социально приобретенных свойств, воплощенная в осознаваемых особенностях воли и интеллекта, мотивах поведения и реализуемая в упорядоченности деятельности и поведения. Это показатель личностной зрелости.	Самоорганизация	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

164	Задание с развернутым ответом — это процесс познания себя, своих потенциальных и актуальных свойств, личностных, интеллектуальных особенностей, черт характера, своих отношений с другими людьми и т.п.	Самопознание	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
165	Задание с развернутым ответом — это фундаментальная способность человека становиться и быть подлинным субъектом своей жизни, превращать собственную жизнедеятельность в предмет практического преобразования	Саморазвитие	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
166	Задание с развернутым ответом кадров - движение рабочей силы, обусловленное неудовлетворенностью работника или организации	Текучесть	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
167	Задание с развернутым ответом — это процесс и результат осуществления человеком своих жизненных сил, возможностей и способностей, своего предназначения в процессе жизни.	Самореализация	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
168	Задание Укажите правильное определение системы Система – это множество объектов Система - это множество взаимосвязанных элементов или подсистем, которые сообща функционируют для достижения общей цели Система – это не связанные между собой элементы Система – это множество процессов	Система - это множество взаимосвязанных элементов или подсистем, которые сообща функционируют для достижения общей цели	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

169	Задание Экономический показатель состоит из 1 арифметических выражений 2 реквизита-основания и реквизита-признака 3 реквизита-основания 4 одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков	реквизита-основания	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
170	Задание Данные об объектах, событиях и процессах, это 1 содержимое баз знаний 2 необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события 3 предварительно обработанная информация 4 сообщения, находящиеся в хранилищах данных.	необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

171	Установите соответствие между характеристиками этапов научного эксперимента и их наименованиями. Научный эксперимент условно можно разделить на несколько этапов: теоретический, подготовительный, экспериментальный, интерпретационный. Установите соответствие между характеристиками этапов научного эксперимента и их наименованиями. Характеристики этапов научного эксперимента: 1. определение темы исследования, предварительную постановку проблемы, изучение необходимой научной литературы, уточнение проблемы, выбор объекта и предмета исследований, формулирование гипотезы 2. составление программы эксперимента, определение последовательности экспериментальных действий, разработку способов фиксации и анализа результатов, подготовку необходимого оборудования 3. выполнение всей предусмотренной заранее совокупности исследовательской работы 4. формулирование вывода о подтверждении или опровержения гипотезы на основе процедур анализа полученных результатов, а также подготовка научного отчёта Наименования этапов научного эксперимента: а) теоретический б) подготовительный в) экспериментальный г) интерпретационный	1 2 3 4 а б в г	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
172	Определите название термина с развернутым ответом Как называется результат каждого цикла в стратегии разработки программных средств?	Инкремент. Особенностью инкрементной стратегии разработки является большое количество циклов разработки при незначительной продолжительности цикла и небольших различиях между инкрементами соседних циклов	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

173	Определите название способа проектирования программных средств Под каким термином понимается разделение программы на части по некоторым установленным правилам?	Модуляция. В результате этого образуется модульная программа, в которой любую часть логической структуры можно изменить, не вызывая изменений в других частях программы	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
174	Установите соответствие общей схемы взаимосвязей моделей и представлений сложной системы в процессе объектно-ориентированного анализа и проектирования Общая схема взаимосвязей моделей 1) Статическая модель, логическое представление 2) Статическая модель, представление реализации 3) Динамическая модель, представление процесса функционирования 4) Динамическая модель, представление размещения компонентов Особенности: а) Системный интегратор, производительность и масштабируемость б) Системный администратор, технология взаимосвязей и коммуникаций в) Конечный пользователь, внешние и внутренние структурные отношения г) Программист, отношения между компонентами программного обеспечения	1 2 3 4 в г а б	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
175	На основе определения дайте название термину с пояснением Что представляет собой система обозначений, предназначенная для описания структуры системы, элементов данных, этапов обработки?	Нотация Она может включать графы, диаграммы, таблицы, схемы алгоритмов, формальные и естественные языки, необходимые для описания	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

176	Определите название термина заключительного этапа разработки программного обеспечения Что представляет собой проверка соответствия ПО требованиям, осуществляемая с помощью наблюдения за его работой в специальных, искусственно построенных ситуациях?	Тестирование. Тестирование может использоваться для достаточно уверенного вынесения оценок о качестве ПО в результате испытания всех возможных его функций	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
177	Выберите ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Какие уровни включает иерархическая структура модельных представлений при формальном описании языка UML? а) Мета-мета-мета-модель б) Мета-мета-модель в) Мета-модель г) Модель д) Ультра модель е) Объекты пользователя	б) Мета-мета-модель в) Мета-модель г) Модель е) Объекты пользователя Описание семантики языка UML предполагает рассмотрение базовых понятий только уровня метамодели, который представляет собой лишь пример или частный случай уровня мета-метамодели.	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
178	Установите соответствие между принципами и их характеристиками Принципы: 1) Эмерджентности 2) Гомеостазиса 3) Адаптивности 4) Обучаемости Характеристики: а) обеспечения устойчивого функционирования системы и достижения общей цели б) приспособляемости к изменениям внешней среды и управляемости посредством воздействия на элементы системы в) целостность системы на основе общей структуры г) изменение структуры системы в соответствии с изменением целей системы	1 2 3 4 в а б г	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

179	Установите последовательность жизненных циклов внутри системы а) возникает в том случае, когда требуется модификация системной архитектуры в связи с необходимостью адаптации проекта б) первичное проектирование ИС в) возникает, если проект системы совершенно не соответствует требованиям, предъявляемым к организационно-экономической системе г) возникает после сдачи в промышленную эксплуатацию, когда выявляют ошибки в функциональной архитектуре системы д) возникает после опытного внедрения, в результате которого выясняются частные ошибки в элементах проекта	1 2 3 4 5 б д г а в	ОПК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
180	Установите соответствие между моделями жизненного цикла и их особенностями Модели жизненного цикла: 1) Каскадная 2) Итерационная 3) Спиральная 4) Звездная Особенности: а) такой модели не существует б) последовательный переход на следующий этап после завершения предыдущего в) с возвратами на предыдущие этапы после выполнения очередного этапа г) модель, предполагающая постепенное расширение прототипа ИС	1 2 3 4 б в г а	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
181	Установите последовательность этапов жизненного цикла а) Реализация б) Анализ в) Проектирование г) Сопровождение д) Внедрение	1 2 3 4 5 б в а д г	ОПК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
182	Установите последовательность этапов жизненного цикла а) Алгоритмизация решения задачи б) Постановка задачи в) Программирование	1 2 3 б а в	ОПК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

183	Определите название термина с развернутым ответом Какие виды программ предназначены для удовлетворения нужд их разработчиков ("программы для себя")?	Утилитарные. Чаще всего утилитарные программы имеют сервисное назначение в технологии обработки данных, либо являются программами решения функциональных задач, не предназначенных для широкого распространения	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
184	Выберите ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Какие виды пользователей классифицируются по отношению к ПО? а) системные программисты б) прикладные программисты в) инженеры-электрики г) руководители предприятий д) пользователи	а) системные программисты б) прикладные программисты д) пользователи Среди перечисленных категорий помимо обычных пользователей ПО любой должности необходимы для его разработки и совершенствования предусматриваются системные и прикладные программисты	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
185	Выберите ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Какие виды пользователей классифицируются по отношению к ПО для поддержки его работы по сетевой инфраструктуре? а) администраторы сети б) администраторы баз данных в) администраторы торговых помещений г) исполнительные директора д) менеджер по персоналу	а) администраторы сети б) администраторы баз данных Для того, чтобы комплекс программного обеспечения работал максимально бесперебойно необходимо наличие специального персонала в виде администраторов, обеспечивающих контроль работы как сетевой инфраструктуры, так и единых баз данных.	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

186	Установите соответствие между уровнями методов науки, с одной стороны, и степенью общности и широты применения входящих в них отдельных методов, с другой стороны. Принято выделять несколько уровней методов науки с учетом степени общности и широты применения входящих в них отдельных методов. Установите соответствие между уровнями методов науки, с одной стороны, и степенью общности и широты применения входящих в них отдельных методов, с другой стороны. Уровни методов науки: 1. всеобщие (философские) методы познания 2. общенаучные (логические) методы и приемы исследования 3. частные методы исследования Степень общности и широта применения отдельных методов: а) обобщение, наблюдение, сравнение, формализация, классификация б) метафизика, диалектика в) рентгеноструктурный анализ при исследовании строения тел, метод социометрии в социальной психологии, метод экстраполяции в прогнозировании	1 2 3 б а в	ОПК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
187	Решение представляет собой результат выбора одной из множества возможных альтернатив результат выбора нескольких из множества возможных альтернатив результат перебора множества возможных альтернатив, с целью принятия решения	результат выбора одной из множества возможных альтернатив	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
188	Проблемы, решаемые в процессе принятия решений, в которых получают численные оценки называют... хорошо структурированные или количественно сформулированные проблемы неструктурированные или качественно выраженные проблемы слабо структурированные или смешанные проблемы	хорошо структурированные или количественно сформулированные проблемы	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

189	Расположите последовательно этапы RAD-модели для отдельной итерации некоторой эволюционной модели а) Моделирование поведения б) Сборка и квалификационные испытания в) Автоматическая кодогенерация г) Моделирование предметной области д) Моделирование данных	1 2 3 4 5 г д а в б	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
190	Установите соответствие между видами комментариев и их особенностями Виды комментариев: 1) Заголовки 2) Построчные 3) Вводные Особенности: а) помещаются в начале текста программы и задают общую информацию о программе б) объясняют назначение основных блоков программы на отдельных этапах пошаговой детализации в) описывают мелкие фрагменты программы	1 2 3 б в а	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
191	Установите соответствие между усредненными сравнительными оценками удельного веса трудозатрат и этапами жизненного цикла при традиционной разработке с использованием классических технологий Этапы жизненного цикла: 1) Анализ 2) Проектирование 3) Кодирование 4) Тестирование Удельный все трудозатрат: а) 15 % б) 45 % в) 19 % г) 21 %	1 2 3 4 в а г б	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

192	Определите название метода проектирования с развернутым ответом Назначение какого метода проектирования состоит в том, чтобы служить средством разбиения большой задачи на меньшие подзадачи так, чтобы каждую задачу можно было рассматривать независимо	Нисходящее. На начальном шаге продумывается общая структура программы, без детальной проработки ее отдельных частей, затем определяются подфункции программы и отдельные блоки	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
193	Выберите один ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Какие процессы содержит в себе модель «Делать, пока не будет сделано»? а) анализ б) кодирование в) тестирование г) эксплуатация	б) кодирование в) тестирование Процессы этой модели особенно примитивны, так как свою актуальность она имела на начальном этапе развития вычислительной техники	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
194	Установите последовательность общей иерархической структуры модельных представлений формального описание языка UML от высшего к низшему а) Модель б) Метамодель в) Объекты пользователя г) Мета-метамодель	1 2 3 4 г б а в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
195	Установите соответствие между видами тестирования и их характеристиками Виды тестирования: 1) Модульное тестирование 2) Интеграционное тестирование 3) Системное тестирование 4) Тестирование черного ящика Характеристики: а) предназначено для проверки правильности взаимодействия модулей некоторого набора друг с другом б) предназначено для проверки правильности отдельных модулей, вне зависимости от их окружения в) предназначено для проверки правильности работы системы в целом, ее способности правильно решать поставленные пользователями задачи в различных ситуациях г) нацелено на проверку требований	1 2 3 4 б а в г	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

196	Установите соответствие общей схемы взаимосвязей моделей и представлений сложной системы в процессе объектно-ориентированного анализа и проектирования Модели: 1) Концептуальная модель, логическое представление 2) Концептуальная модель, представление процесса функционирования 3) Физическая модель, представление реализации 4) Физическая модель, представление размещения компонентов Особенности: а) Системный интегратор, производительность и масштабируемость б) Системный администратор, технология взаимосвязей и коммуникаций в) Конечный пользователь, внешние и внутренние структурные отношения г) Программист, отношения между компонентами программного обеспечения	1 2 3 4 в а г б	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
197	Определите название теории математических основ объектно-ориентированного анализа с развернутым ответом Как называется совокупность двух множеств – множества точек или вершин и множества соединяющих их линий или ребер?	Граф. Вершины графа изображаются точками, а ребра — отрезками прямых линий. Рядом с вершинами и ребрами записываются соответствующие номера или идентификаторы, позволяющие их идентифицировать однозначным образом	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

198	Выберите ответ из предложенных и обоснуйте его выбор В результате чего являются все возможные несоответствия между демонстрируемыми характеристиками его качества и сформулированными или подразумеваемыми требованиями и ожиданиями пользователей? а) погрешностей б) ошибок в) разработок г) моделировании	б) ошибок Ошибки работы программного обеспечения обычно сопровождают в течение всех его версий	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
199	Установите соответствие между группами и процессами жизненного цикла программного обеспечения Группы процессов жизненного цикла: 1) Основные процессы 2) Вспомогательные процессы 3) Организационные процессы Процессы ЖЦ: а) Управление б) Документирование в) Приобретение	1 2 3 в б в	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
200	Определите название термина с развернутым ответом Какие виды операционных систем представляет комплекс программ, обеспечивающий обработку, передачу и хранение данных в сети?	Сетевые. Сетевая ОС предоставляет пользователям различные виды сетевых служб (управление файлами, электронная почта, процессы управления сетью и т. д.), поддерживает работу в абонентских системах	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
201	Выберите ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Какие виды архитектур используют сетевые операционные системы? а) строительную б) клиент-сервер в) многогранговую г) одногранговую	б) клиент-сервер г) одногранговую По мере развития эти ОС вначале поддерживали только локальные вычислительные сети, сейчас они распространяются и на их объединения	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

202	Установите соответствие между группами научных специальностей и областями науки. В соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения (утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2021 г. № 118), выделены следующие области науки: естественные; технические; медицинские; сельскохозяйственные; социальные и гуманитарные науки. Установите соответствие между группами научных специальностей и областями науки. Группы научных специальностей: 1. компьютерные науки и информатика 2. строительство и архитектура 3. клиническая медицина 4. зоотехния и ветеринария 5. право Области науки: а) социальные и гуманитарные науки б) сельскохозяйственные науки в) технические науки г) естественные науки д) медицинские науки	1 2 3 4 5 г в д б а	ОПК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
203	Задачу выбора можно решить, если: структурировать множество альтернатив произвольно сократить количество рассматриваемых альтернатив произвольно установить порядок рассматриваемых альтернатив сделать выбор из числа аморфного множества альтернатив	структурировать множество альтернатив	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
204	Установите правильную последовательность стадий жизненного цикла проекта Инициация Планирование Реализация Завершение	Инициация Планирование Реализация Завершение	ОПК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
205	Набор требований к функциональности продукта, помогающий организовать деятельность входящих в команду специалистов называется : (записать на русском языке в именительном падеже)	бэклог	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

206	К особенностям метода KANBAN относятся: Доска Карточки Процесс Лимитная заявка	Доска Карточки	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
207	... – это целенаправленная деятельность временного характера, предназначенная для создания уникального результата в условиях объективных ограничений (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	проект	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
208	будущий владелец и пользователь результатов проекта — это ... (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	заказчик	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
209	К стадиям жизненного цикла управления проектом НЕ относится стадия ... зарождения роста зрелости оценка проекта завершения проекта	оценка проекта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
210	Проект является ... деятельностью многократной деятельностью постоянно изменяющейся творческой постоянной однократной не циклической	однократной не циклической	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
211	Приемочные испытания проводят в какой фазе жизненного цикла проекта? завершение внедрение планирование разработка	завершение	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
212	Достиженные результаты проекта должны быть ... (как?) зафиксированы и утверждены. (ответ в нижнем регистре)	документально	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

213	Процесс, сопровождающий завершение проекта – это закрытие ... (чего?) (ответ в нижнем регистре во множественном числе)	контрактов	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
214	По результатам постпроектной оценки всегда составляется детальный ... (ответ в именительном падеже)	отчет	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
215	Непосредственное инициирование проекта включает в себя ... Принятие решения о начале проекта Определение и назначение управляющего проектом Принятие решения об обеспечении ресурсами выполнения первой фазы проекта Анализ проблемы и потребности в проекте Сбор исходных данных Организация и контроль выполнения работ Утверждение окончательного сводного плана управления проектом	Принятие решения о начале проекта Определение и назначение управляющего проектом Принятие решения об обеспечении ресурсами выполнения первой фазы проекта	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
216	Правильная последовательность процессов определения целей и задач проекта Формулирование Структурирование Согласование Фиксация	Формулирование Структурирование Согласование Фиксация	ОПК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
217	Непрерывный процесс определения наилучшего способа действий для достижения поставленных целей проекта с учетом складывающейся обстановки - это ... (ответ в именительном падеже)	планирование	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
218	Архитектурное проектирование - это	вид активности, который своей целью ставит создание архитектуры в процессе выполнения проекта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
219	Причиной развития темы архитектуры программного обеспечения является	требования к качеству информационных продуктов	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

220	В процессе архитектурного проектирования важно сделать выбор	принципа организации программного продукта	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
221	Архитектурные решения - это	соглашения, учитывающие и удовлетворяющие различные точки зрения, «силы», принципы, как технического, так и не технического характера	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
222	Договоренность в соответствии, с которой в дальнейшем будет идти развитие продукта это	методология	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
223	Стадией перехода от архитектуры бизнес-процессов и данных к созданию архитектуры приложений является:	определение зависимости между верхнеуровневой архитектурой бизнес-процессов и приложениями	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
224	Функциональная составляющая, разрабатываемой архитектуры приложений формируется по требованию: стэйкхолдеров		ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
225	Под компонентом понимается	Модуль системы или отдельный программный продукт, назначение которого состоит в обработке и инкапсуляции его содержимого	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

226	Установите соответствие между терминами и их обозначениями базовых принципов построения CASE-средств Термин: 1) Парадигма 2) Метод 3) Нотация 4) Средства Обозначения: а) система обозначений, предназначенная для описания структуры системы, элементов данных, этапов обработки б) систематическая процедура или техника генерации описаний компонент ПС в) инструментарий для поддержки методов, помогающий пользователям при создании и редактировании графического проекта в интерактивном режиме г) система изменяющихся форм некоторого понятия, базовая информационная инфраструктура	1 2 3 4 г б а в	ОПК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
227	Определите название метода проектирования с развернутым ответом Как называется классический метод разработки программных средств, наряду с методами нисходящего и восходящего проектирования?	Расширения ядра. Данный метод отличается от метода нисходящего проектирования тем, что в нем больше внимания вначале уделяется выявлению множества вспомогательных функций, а не определению функции всей программы в целом	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
228	Установите соответствие между усредненными сравнительными оценками удельного веса трудозатрат и этапами жизненного цикла при разработке с использованием современных методологий Этапы жизненного цикла: 1) Анализ 2) Проектирование 3) Кодирование 4) Тестирование Удельный все трудозатрат: а) 31 % б) 29 % в) 25 % г) 15 %	1 2 3 4 б а г в	ОПК-8	Прочитайте задание и установите соответствие

229	Определите название термина при оценки качества программных средств с развернутым ответом Что обозначает проверку того, что ПО разработано в соответствии со всеми требованиями к нему, или что результаты очередного этапа разработки соответствуют ограничениям, сформулированным на предшествующих этапах?	Верификация. Эффективность верификации, как и эффективность разработки ПО в целом, зависит от полноты и корректности формулировки требований к программному продукту	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
230	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Какого типа диаграммы используются в математической теории множеств? а) Сетевые диаграммы б) Диаграммы Венна в) DFD-диаграммы г) IDEF-диаграммы	б) Диаграммы Венна Как одну из наиболее известных систем графических символов, оказавших непосредственное влияние на развитие научного мышления, следует отметить язык диаграмм английского логика Джона Венна	ОПК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
231	Установите соответствие между группами и процессами жизненного цикла программного обеспечения Группы процессов жизненного цикла: 1) Основные процессы 2) Вспомогательные процессы 3) Организационные процессы Процессы ЖЦ: а) Создание инфраструктуры б) Поставка в) Управление конфигурацией	1 2 3 б в а	ОПК-8	Прочитайте задание и установите соответствие
232	Определите последовательность порядка действий и задач заказчика, приобретающего ПС а) подготовка и корректировка договора б) приемка и завершение работ в) инициирование приобретения г) надзор за деятельностью поставщика д) подготовка заявочных предложений	1 2 3 4 5 в д а г б	ОПК-8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

233	Выберите ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Что относится к признакам модульности программы? а) Зависимость модулей б) ПО состоит из модулей в) Независимость модулей г) Условие «один вход - несколько выходов» д) Условие «один вход - один выход» е) Условие «несколько входов - один выход»	б) ПО состоит из модулей в) Независимость модулей д) Условие «один вход - один выход» Модульная программа должна состоять из независимых модулей, имеющих одну точку входа и одну точку выхода. В общем случае может быть и более чем один вход, но важно, чтобы точки входов были строго определены и другие модули не могли входить в данный модуль в произвольной точке	ОПК-8	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
234	Установите последовательность влияния качества по основным аспектам качества ПО по ISO 9126 а) Качество процесса б) Качество при использовании в) Внутреннее качество г) Внешнее качество	1 2 3 4 а в г б	ПК-П1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
235	Определите название термина при оценке качества программных средств с развернутым ответом Что обозначает проверку того, что сам продукт правилен, т.е. подтверждение того, что он действительно удовлетворяет потребностям и ожиданиям пользователей, заказчиков и других заинтересованных сторон?	Валидация. Эффективность валидации, как и эффективность разработки ПО в целом, зависит от полноты и корректности формулировки требований к программному продукту	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

236	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Что является способностью ПО сохранять работоспособность при переносе из одного окружения в другое, включая организационные, аппаратные и программные аспекты окружения согласно характеристикам и атрибутам качества ПО по ISO 9126? а) Функциональность б) Переносимость в) Адаптируемость г) Удобство установки	б) Переносимость Иногда эта характеристика называется в русскоязычной литературе мобильностью, однако термин больше означает способность ПО и компьютерной системы в целом сохранять работоспособность при ее физическом перемещении в пространстве	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
237	Установите соответствие между группами и процессами жизненного цикла программного обеспечения Группы процессов жизненного цикла: 1) Основные процессы 2) Вспомогательные процессы 3) Организационные процессы Процессы ЖЦ: а) Усовершенствование б) Разработка в) Обеспечение качества	1 2 3 б в а	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
238	Определите название термина с развернутым ответом Как называется стратегия, которая представляет собой многократный проход этапов разработки с запланированным улучшением результата?	Инкрементная. Данная стратегия основана на полном определении всех требований к разрабатываемому ПС в начале процесса разработки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
239	Расположите последовательно периоды развития CASE-средств в истории а) Компиляторы, интерпретаторы, трассировщики б) Системы анализа и управления исходными текстами в) Ассемблеры, анализаторы г) Первое поколение CASE д) Символические отладчики, пакеты программ е) Второе поколение CASE	1 2 3 4 5 6 в а д б г е	ПК-П1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

240	Установите соответствие методов и их условные названия в истории развития методологии объектно-ориентированного анализа и проектирования Методы: 1) Гради Буча 2) Джеймса Румбаха 3) Айвара Джекобсона Описание: а) название Object Modeling Technique б) название Booch или Booch'91, Booch Lite (позже — Booch'93) в) название Object-Oriented Software Engineering	1 2 3 б а в	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
241	Выберите ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Основными компонентами диаграмм потоков данных являются: а) внутренние сущности б) внешние сущности в) накопители данных или хранилища г) процессы д) потоки данных е) системы/подсистемы	б) внешние сущности в) накопители данных или хранилища г) процессы д) потоки данных е) системы/подсистемы Модель системы в контексте DFD представляется в виде некоторой информационной модели, основными компонентами которой являются различные потоки данных, которые переносят информацию от одной подсистемы к другой	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
242	выберите правильные ответы Перечислите факторы, влияющие на надежность при проектировании систем # качество и количество ее элементов; технологии проводной связи; # режим работы элементов; # применение стандартных и унифицированных элементов; # хороший доступ к блокам, элементам аппаратуры для осмотра, ремонта; предусмотреть сигнализацию об отказе того или иного элемента.	1,3,4,5	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие

243	Выберите правильные ответы Для решения задач надежности предложено проводить два этапа анализа надежности: # априорный анализ надежности при теоретических, включая имитационные исследования; # апостериорный анализ надежности для практических оценок характеристик надежности; обоснования расчетных характеристик надежности создаваемых технических систем при проведении теоретических и имитационных (модулирующих) исследований системы на надежность.	1,2	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
244	Дополните правильный ответ Контроль качества заключается в ... # в контроле количественных и/или качественных характеристик свойств продукции; необходимости убедиться, что объект работоспособен в начальный момент времени.	# в контроле количественных и/или качественных характеристик свойств продукции;	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
245	Дополните определение ... бизнес-процессов ориентирован на коренную перестройку всей деятельности предприятия, а не на частичные изменения в той или иной сфере управления.	Реинжиниринг	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

246	Расставьте правильно соответствия. 1. Аспектное описание САВ 2. Послойное описание САВ 3. Многоэшелонное описание а) содержит все виды обеспечений (математическое, лингвистическое, программное, информационное, техническое, методическое и организационное) б) ориентировано на трехслойную архитектуру информационных приложений в виде слоев: “представление информации”; “преобразование данных” и “база данных”. Информационные слои должны обеспечить описание бизнеса на всех уровнях иерархии. в) является наиболее общим для сложных объектов и отражает многоуровневую организационную архитектуру САВ с выделенной мониторинговой системой и функциональный характер информационных компонентов.	1 2 3 а б в	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
247	При каких действиях набор значимых элементов может изменяться? при уточнении результата требований при идентификации рисков при создании исполняемой программы	1,2,3	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
248	Архитектура уравнивает потребности заинтересованных людей? нет да	2	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
249	Дополните определение Поскольку архитектура фокусируется только на значимых элементах, она предлагает нам конкретную ... оцениваемой системы - перспективу, которая наиболее значима для разработчика архитектуры	Перспективу	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

250	Схема изменений корпоративной архитектуры получается путем локализации общей схемы управления изменениями в организационной системе и предусматривает: Задание целей и политик проведения изменений и определение необходимой степени детализации корпоративной архитектуры, задание политики детализации решений на уровне бизнес-процессов и организационной структуры и описание корпоративной архитектуры в ситуации «как есть» и выявление проблем в ситуации «как есть» в целях использования полученной информации при генерации целевого состояния «как надо». Определение образа целевого состояния «как надо» (при проектировании состояния «как надо» учитываются результаты бенчмаркинга, анализа «как есть», оценки вариантов будущего, целевые требования и политики) и детализация решений на уровне бизнес-процессов и организационной структуры. Разработка программы перевода корпоративной архитектуры из состояния «как есть» в целевое состояние «как надо» (Программа изменений) и управление реализацией Программы изменений, а так же фиксация нового «статус кво». Изменения на рынке ценных бумаг.	1,2,3	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
251	Бизнес-система - это связанное множество бизнес-процессов, конечной целью которой является выпуск продукции. Под продукцией, понимают товары, услуги и документы горизонтальная иерархия внутренних и зависимых между собой функциональных действий, конечной целью которых является выпуск продукции или отдельных ее компонентов функция, задача, цепь событий, происходящих в течение определенного промежутка времени и обладающих познаваемым результатом	1	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

252	Деловая процедура -это связанное множество бизнес-процессов, конечной целью которой является выпуск продукции. Под продукцией, понимают товары, услуги и документы объединение частей в целое, свойства которого могут отличаться от свойств входящих в нее частей функция, задача, цепь событий, происходящих в течение определенного промежутка времени и обладающих познаваемым результатом спецификация концептуализации, или спецификация некоторой предметной области	3	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
253	Под продукцией, в бизнес системе? Понимают то, что производит предприятие для потребителя Понимают то, что можно продать Понимают товары, услуги и документы Понимают совокупность товаров и услуг	3	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
254	Дополните определение Система существует для выполнения одной или более ... в своем окружении.	Миссии	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
255	Кем может являться заинтересованное лицо? физическим лицом юридическое лицо группа организация	1,3,4	ПК-П1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

256	Сопоставьте архитектуру и ее описание. 1. Архитектура программного обеспечения (Software) 2. Архитектура организации (Organization) 3. Структура информации (Information) 4. Целостная архитектура системы (System) 5. Архитектура корпорации (Enterprise) а) совокупность важнейших решений об организации программной системы б) включает такие элементы, как ЦПУ, память, жесткие диски, периферийные устройства, например, принтер, а также элементы, используемые для их соединения в) включает элементы, имеющие отношение к бизнес-процессам, структурам организации, ролям и ответственности г) включает структуры, которые упорядочивают информацию д) архитектура программного обеспечения, архитектура аппаратного обеспечения, архитектура организации и архитектура информации е) более сильно связана с бизнесом, так как она концентрируется на достижении бизнес-целей и занимается такими объектами, как быстрое реагирование на возникающие ситуации и эффективность организации.	1 2 3 4 5 а в г д е	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
257	Дополните определение Для того чтобы определить на каком уровне находится бизнес, компания нанимает консультантов по ..., которые проводят работы по инжинирингу и реинжинирингу существующей на предприятии бизнес-системы.	Управлению	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

258	Что описывает стандарт IEEE 1471? рекомендуемые методы описаний проектных решений для ПО рекомендуемые методы описания архитектуры программных систем процесс сопровождения программного обеспечения три категории работ по сопровождению: корректировка, адаптация и совершенствование	2	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
259	Сколько существует областей применения архитектуры? 1. 2 2. 3 3. 5 4. 6	4	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
260	Прочитайте задание и отметьте правильные ответы: Перечислите факторы, влияющие на надежность при проектировании систем. 1. качество и количество ее элементов; 2. технологии проводной связи; 3. режим работы элементов; 4. применение стандартных и унифицированных элементов; 5. хороший доступ к блокам, элементам аппаратуры для осмотра, ремонта; предусмотреть сигнализацию об отказе того или иного элемента.	1,3,4,5	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
261	Прочитайте задание и найдите правильные ответы. Перечислите факторы, влияющие на надежность в процессе изготовления 1. квалификация обслуживающего персонала; 2. климатические условия, вибрации, перегрузки, удары; 3. фактор времени; 4. режим работы элементов;	1,2,3	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие

262	Прочитайте задание и найдите правильные ответы: Определите понятие «надёжность» ИС 1. свойство изделия выполнять заданные функции в заданных условиях эксплуатации; 2. свойство изделия сохранять значения заданных параметров в заданных пределах при определенных условиях эксплуатации; 3. это совокупность свойств, определяющих пригодность изделия для работы в соответствии со своим назначением;	1,2	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
263	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: »: «Живучесть» системы» это..... 1. свойство объекта сохранять работоспособность (полностью или частично) в условиях неблагоприятных воздействий, не предусмотренных нормальными условиями эксплуатации; 2. математическое ожидание наработки изделия до первого отказа.	свойство объекта сохранять работоспособность (полностью или частично) в условиях неблагоприятных воздействий, не предусмотренных нормальными условиями эксплуатации	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
264	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Дайте определение понятию "надежность", согласно ГОСТ 27.002-83 1. свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортирования; 2. это совокупность свойств, определяющих пригодность изделия для работы в соответствии со своим назначением; 3. свойство изделия выполнять заданные функции в заданных условиях эксплуатации; 4. свойство изделия сохранять значения заданных параметров в заданных пределах при определённых.	Надёжность – это свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортирования	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

265	Прочитайте задание и найдите правильные ответы Объясните пути повышения надежности систем - устранение влияния факторов, приводящих к снижению надежности аппаратуры; - резервирование; - режим работы элементов; - сбор во время эксплуатации аппаратуры полных и достоверных данных об отказах и простоях аппаратуры;	1,2,4	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
266	Прочитайте задание и найдите правильные ответы: »: Перечислите типы отказов: - Внезапный отказ; - Постепенный отказ; - Перебегающий отказ; - Аппаратурным отказом; - Программным отказом; - Технический отказ; - Сетевой отказ.	1,2,3,4,5.	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
267	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Предельное состояние это.... - Предельное состояние – состояние объекта, по которому его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно. - Предельное состояние - состояние объекта, что может привести к травмированию людей, значительному материальному ущербу, или других нештатных последствий.	Предельное состояние – состояние объекта, по которому его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

268	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Чему равна сумма вероятностей двух противоположных событий? 1; 0,5; 0. - невозможно просуммировать вероятность двух противоположных событий.	1. Согласно теореме сложения вероятностей: Вероятность суммы n несовместных событий равна сумме вероятностей этих событий. Сумма вероятностей n несовместных событий, образующих полную группу событий, равна единице. Следствие: Сумма вероятностей двух противоположных событий равна единице.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
269	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Предельное состояние это.... - Предельное состояние – состояние объекта, по которому его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно. - Предельное состояние - состояние объекта, что может привести к травмированию людей, значительному материальному ущербу, или других нештатных последствий.	Предельное состояние – состояние объекта, по которому его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
270	Прочитайте задание и найдите правильные ответы: »: Перечислите типы отказов: - Внезапный отказ; - Постепенный отказ; - Перебегающий отказ; - Аппаратурным отказом; - Программным отказом; - Технический отказ; - Сетевой отказ.	1,2,3,4,5.	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие

271	Прочитайте задание и найдите правильные ответы Объясните пути повышения надежности систем - устранение влияния факторов, приводящих к снижению надежности аппаратуры; - резервирование; - режим работы элементов; - сбор во время эксплуатации аппаратуры полных и достоверных данных об отказах и простоях аппаратуры;	1,2,4	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
272	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Предельное состояние это.... - Предельное состояние – состояние объекта, по которому его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно. - Предельное состояние - состояние объекта, что может привести к травмированию людей, значительному материальному ущербу, или других нештатных последствий.	Предельное состояние – состояние объекта, по которому его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
273	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Чему равна сумма вероятностей двух противоположных событий? 1; 0,5; 0. - невозможно просуммировать вероятность двух противоположных событий.	1. Согласно теореме сложения вероятностей: Вероятность суммы n несовместных событий равна сумме вероятностей этих событий. Сумма вероятностей n несовместных событий, образующих полную группу событий, равна единице. Следствие: Сумма вероятностей двух противоположных событий равна единице.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

274	Выберите один ответ из предложенных и дополните определение: Резервирование-это ... 1. способ повышения надёжности системы путём введения в систему избыточных элементов; 2. способ повышения надёжности системы путём создания резервных копий системы; 3. способ повышения надёжности системы путём изменения состава и способа взаимодействия ее программных и аппаратных средств.	1	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
275	Прочитайте задание и отметьте правильные ответы: Перечислите факторы, влияющие на надежность при проектировании систем. 1. качество и количество ее элементов; 2. технологии проводной связи; 3. режим работы элементов; 4. применение стандартных и унифицированных элементов; 5. хороший доступ к блокам, элементам аппаратуры для осмотра, ремонта; предусмотреть сигнализацию об отказе того или иного элемента.	1,3,4,5	ПК-П1	Прочитайте задание и установите соответствие
276	В самом начале работы над реализацией архитектуры и функциональностью программного продукта важно	Фиксировать и вести учет всей поступающей информации о необходимых возможностях, входящих в рамки разработки архитектуры программного продукта	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
277	Классическому «водопадному» подходу к проектированию архитектуры программных продуктов информационных систем свойственно	Всеобъемлющая и «одноразовая» фиксация требований	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
278	Для лучшей оценки влияния документа на реализуемую функциональность программного продукта в частности и на архитектуру в целом необходимо каждому из создаваемых документов присвоить	Коэффициент значимости или приоритет	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

279	Для пользователей и заинтересованных сторон, ответственных за будущую поддержку и развитие программного продукта наибольшее значение имеют те документы, которые	Будут описывать эффективное применение компонентов и архитектуры программного продукта	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
280	Стандарт на разработку архитектуры программного продукта содержит	Правила, формирующие архитектуру программного продукта, приемлемые и неприемлемые методы её разработки, описывает возможные функциональные и не функциональные ограничения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
281	Стандарт процесса кодирования	Регламентирует исходный код программы, его синтаксис, и правила, касающиеся разработки кода программы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
282	Нефункциональные требования, в дополнение к функциональным, направлены на	Обеспечение технической целостности разрабатываемого функционала и поддержку характеристик реализуемого программного обеспечения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
283	Под уровнями архитектуры программного обеспечения понимаются	Логически разделенные блоки, каждый из которых включает в себя дисциплины, для достижения оптимального результата функционирования программного продукта	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

284	Модель Захмана предлагает решение двух основных архитектурных задач	Обеспечить возможность рассмотрения целостной архитектуры с выделенных точек зрения, логически разбить все описание архитектуры на отдельные разделы для упрощения их формирования и восприятия	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
285	Модернисткой идеей Захмана, изложенной в его модели, было предложение	Рассматривать информационную систему в целом с разных точек зрения / перспектив	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
286	Восстановите хронологическую последовательность в истории развития моделирования бизнес-процессов: 1. SADT 2. IDEF 3. ARIS 4. MC ICO серии 9000	1,2,3,4	ПК-П2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

287	Методология SADT - это методология функционального моделирования и графическая нотация, предназначенная для формализации и описания бизнес-процессов. методология структурного анализа и проектирования, интегрирующая процесс моделирования, управление конфигурацией проекта, использование дополнительных языковых средств и руководство проектом со своим графическим языком. методология графического структурного анализа, описывающая внешние по отношению к системе источники и адресаты данных, логические функции, потоки данных и хранилища данных, к которым осуществляется доступ. методология моделирования и стандарт документирования процессов, происходящих в системе. Метод документирования технологических процессов представляет собой механизм документирования и сбора информации о процессах.	2	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
288	Какие бизнес модель включает в себя методологи BAAN BFM BOM ERM ER BEM ESM	1,2,3,6	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
289	Что относится к типам CASE-средств: Средства анализа и моделирования Средства анализа и проектирования; Средства моделирования бизнес-процессов Средства проектирования данных Средства моделирования приложений; Средства описания потоков данных	1,2,4,5	ПК-П2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

290	Самым эффективным методом сбора информации о бизнес-процессе является: Рабочие семинары Интервью Вопросники и анкеты Документы, существующие в организации	1	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
291	Выберите один ответ из предложенных. Выберите правильный вариант формулы для определения вероятности отказа. 1. $1-P(t)$; 2. $P(t)+1$; 3. $P(t)-P(A/H_i)$; 4. $P(t)+P(A/H_i)$.	1	ПК-П3	Прочитайте задание и установите соответствие
292	Выберите один ответ из предложенных. Выберите правильный вариант формулы для определения вероятности безотказной работы 1. $n(t)/N$; 2. $n(t)*N+1$; 3. $n(t)-P(A)$; 4. $1-n(t)/N$.	1	ПК-П3	Прочитайте задание и установите соответствие
293	Выберите один ответ из предложенных. Для описания каких отказов справедлив экспоненциальный закон надёжности? 1. внезапных; 2. постепенных; 3. перемежающихся.	1	ПК-П3	Прочитайте задание и установите соответствие
294	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Испытания с целью проверки надёжности программ не осуществляются ... 1. при совместной работе программы и изделия; 2. с помощью специальных программ; 3. с помощью имитационных стендов.	при совместной работе программы и изделия.	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

295	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: . В ячейке «Содержание вопроса»: Испытания с целью проверки надёжности изделий, работающих под управлением программ, осуществляются ... 1. при совместной работе программы и изделия; 2. с помощью специальных программ; 3. с помощью имитационных стендов.	при совместной работе программы и изделия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
296	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Испытания с целью проверки надёжности программ не осуществляются ... 1. при совместной работе программы и изделия; 2. с помощью специальных программ; 3. с помощью имитационных стендов.	при совместной работе программы и изделия.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
297	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Испытания с целью проверки надёжности изделий, работающих под управлением программ, осуществляются ... 1. при совместной работе программы и изделия; 2. с помощью специальных программ; 3. с помощью имитационных стендов.	при совместной работе программы и изделия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие

298	Выберите правильный ответ 5. Выберите правильный ответ: К какому режиму (типу) работы ПО относят показатели надежности: безотказность, устойчивость и защищённость...? 1. программа не корректируется, и любой отказ является полным; 2. программа не корректируется, однако после отказа ПО система продолжает функционировать нормально; 3. после каждого отказа ПО корректируется, отлаживается и только после этого снова сдаётся в эксплуатацию.	1. программа не корректируется, и любой отказ является полным;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
299	Выберите правильный ответ Выберите правильный ответ: К какому режиму (типу) работы ПО относят показатели надежности: безотказность, устойчивость, защищённость и долговечность? 1. программа не корректируется, и любой отказ является полным; 2. программа не корректируется, однако после отказа ПО система продолжает функционировать нормально; 3. после каждого отказа ПО корректируется, отлаживается и только после этого снова сдаётся в эксплуатацию.	2. программа не корректируется, однако после отказа ПО система продолжает функционировать нормально;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
300	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Испытания с целью проверки надёжности программ не осуществляются ... 1. при совместной работе программы и изделия; 2. с помощью специальных программ; 3. с помощью имитационных стендов.	при совместной работе программы и изделия.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие

301	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: . В ячейке «Содержание вопроса»: Испытания с целью проверки надёжности изделий, работающих под управлением программ, осуществляются ... 1. при совместной работе программы и изделия; 2. с помощью специальных программ; 3. с помощью имитационных стендов.	при совместной работе программы и изделия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
302	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Интенсивность программных ошибок, приводящих к отказу, на этапе отладочных испытаний должна быть... 1. не больше интенсивности аппаратурных отказов; 2. больше интенсивности аппаратурных отказов; 3. равна интенсивности аппаратурных отказов.	1. не больше интенсивности аппаратурных отказов;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
303	Выберите правильный ответ: Показателем корректируемости ПО не является... # время безотказной работы; время корректировки; вероятность корректировки программы за заданное время; коэффициент готовности; параметр потока корректировок.	время безотказной работы;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
304	Выберите правильный ответ: К какому режиму (типу) работы ПО относят показатели надежности: безотказность, устойчивость и защищённость...? # программа не корректируется, и любой отказ является полным; программа не корректируется, однако после отказа ПО система продолжает функционировать нормально; после каждого отказа ПО корректируется, отлаживается и только после этого снова сдаётся в эксплуатацию.	# программа не корректируется, и любой отказ является полным;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие

305	Прочитайте задание и выберите правильный ответ Какой из показателей не относится к количественным показателям надёжности ПО...? сохраняемость; безотказность; устойчивость; корректируемость; защищённость и долговечность.	сохраняемость;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
306	Выберите правильный ответ: К какому режиму (типу) работы ПО относят показатели надёжности: безотказность, устойчивость и защищённость...? # программа не корректируется, и любой отказ является полным; программа не корректируется, однако после отказа ПО система продолжает функционировать нормально; после каждого отказа ПО корректируется, отлаживается и только после этого снова сдаётся в эксплуатацию.	программа не корректируется, и любой отказ является полным;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
307	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: Испытания с целью проверки надёжности программ не осуществляются ... 1. при совместной работе программы и изделия; 2. с помощью специальных программ; 3. с помощью имитационных стендов.	при совместной работе программы и изделия.	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
308	Прочитайте задание и дополните правильный ответ: . В ячейке «Содержание вопроса»: Испытания с целью проверки надёжности изделий, работающих под управлением программ, осуществляются ... 1. при совместной работе программы и изделия; 2. с помощью специальных программ; 3. с помощью имитационных стендов.	при совместной работе программы и изделия	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие

309	Дополните определение Онтологическая карта для корпоративной архитектуры компании основана на ... основных архитектурных компонент.	Детализации	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
310	На чем основан бизнес-инжиниринг? Использовании описаний (карт, моделей, чертежей) деятельности компании Процессов деятельности компании Структуры компании Целей компании	1,2,3,4	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов
311	В каком стандарте ISO «Архитектура» определяется как основное представление устройства деятельности системы? ISO 42100 ISO 42001 ISO 42000 ISO 42010	4	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
312	Архитектура компании представляет стратегическую информационную основу, модель, которая определяет: структуру бизнеса информацию, необходимую для проведения этого бизнеса технологии, применяемые для поддержания деловых операций переходные процессы преобразования, развития, которые необходимы для реализации новых технологий в ответ на появление новых изменяющихся бизнес-потребностей	1,2,3,4	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов

313	Соотнесите термины с их назначением : 1. Бизнес-модель 2. Целеполагание 3. Структурирование 4. Организация деятельности а) модель деятельности компании б) постановка, уточнение, фиксация, описание, акцептация намерений при исполнении деятельности в) структурирование деятельности посредством описания модели бизнес-процессов и функций, модели проектов. Включает описание материальных и информационных потоков исполняемых процессов деятельности г) внутреннее устройство, упорядоченность, согласованность взаимодействия и ответственности субъектов деятельности д) субъект-объектное представление системы деятельности, основанное на выделении субъекта и объекта управления, получении и анализе субъектом информации от объекта, формировании на этой основе порядков функционирования системы и воздействий на объект е) стандартизованное представление управляемых элементов среды в виде совокупности объектов и их отношений ё) системное вовлечение в деятельность человеческих ресурсов, направленное на постоянную мотивацию, развитие компетенций и организацию управления знаниями	1 2 3 4 а б в г	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и установите соответствие
314	Количество компонент, использующихся при описании архитектуры бизнес-системы, определяет ее качество информативность размерность ценность	3	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

315	Бизнес-архитектура определяет цели, бизнес-процессы (включая информационные и материальные потоки), описание организации деятельности, а также определение порядка управления исполнением деятельности определяет деятельность по созданию и обеспечению оптимального функционирования и развития бизнес-систем, основанная на инженерном подходе	1	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
316	Архитектура какой размерности является «классическим» ядром бизнес-архитектуры и включает описание следующих компонент: бизнес-модель, целеполагание, структурирование, организация деятельности? 3D 4D 5D 6D	1	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
317	Расширение ядра бизнес-архитектуры до 4D построено на добавлении компоненты бизнес-модель целеполагание организация деятельности управление	4	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
318	Целью моделирования является инжиниринг реинжиниринг	1,2	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
319	Что включает в себя регуляризованная часть менеджмента? компактное ядро опорных понятий прототипы методики решения	1,2,3,4	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

320	Онтология - это спецификация концептуализации, или спецификация некоторой предметной области функция, задача, цепь событий, происходящих в течение определенного промежутка времени и обладающих познаваемым результатом горизонтальная иерархия внутренних и зависимых между собой функциональных действий, конечной целью которых является выпуск продукции или отдельных ее компонентов связанное множество бизнес-процессов, конечной целью которой является выпуск продукции. Под продукцией, понимают товары, услуги и документы	1	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
321	Онтологическое представление (онтологическая карта) позволяет Описывать бизнес-процессы Описывать цепь событий, происходящих в течение определенного промежутка времени Описывать знания о предметной области Строить модели деятельности предприятий Формировать архитектурные описания деятельности	3,4,5	ПК-ПЗ	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
322	Архитектурное описание - это спецификация концептуализации, или спецификация некоторой предметной области объединение частей в целое, свойства которого могут отличаться от свойств входящих в нее частей процесс распределения и движения ресурсов в организации с заранее заданной целью, по заранее разработанному плану и с непрерывным контролем результатов деятельности представление, расширяющее онтологическое за счет того, что использует не только семантику, а еще и визуализацию, форматы и нотации для модельного представления понятий предметной области	4	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

323	В чем состоит значение архитектурных представлений? в определении интегрированного взгляда на устройство деятельности в прошлом, настоящем и будущем. в проектировании и применении организационных механизмов в постановке, уточнении, фиксации, описании, акцептации намерений при исполнении деятельности	1	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
324	Выберите правильный ответ: Дайте определение понятию "качество изделия" # это совокупность свойств, определяющих пригодность изделия для работы в соответствии со своим назначением; свойство изделия выполнять заданные функции в заданных условиях эксплуатации; свойство изделия сохранять значения заданных параметров в заданных пределах при определённых.	# это совокупность свойств, определяющих пригодность изделия для работы в соответствии со своим назначением;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
325	Выберите правильный ответ Непрерывным помехоустойчивыми кодами называются... коды, в которых информационный поток символов разбивается на отрезки и каждый из них преобразуется в определённую последовательность кодовых символов; # коды, в которых каждый информационный символ, поступающий на вход кодирующего устройства, вызывает появление на его выходе ряда проверочных элементов, образованных суммированием по модулю 2 данного символа и k-1 предыдущих информационных символов; коды, позволяющие исправлять групповые ошибки («пачки») в каналах связи.	# коды, в которых каждый информационный символ, поступающий на вход кодирующего устройства, вызывает появление на его выходе ряда проверочных элементов, образованных суммированием по модулю 2 данного символа и k-1 предыдущих информационных символов;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

326	Выберите правильный ответ: Какая особенность соответствует неразделимым кодам? # деление на информационные и проверочные символы отсутствует; проверочные (корректирующие) символы образуются с помощью линейных операций над информационными; очень маловероятно, чтобы в одном блоке были переходы обоих видов, и поэтому почти все ошибки приводят к изменению веса блока и, следовательно, обнаруживаются.	# деление на информационные и проверочные символы отсутствует;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
327	Выберите правильный ответ Какая особенность соответствует комбинационным кодам? # символы, входящие в одну кодовую комбинацию, передаются не непосредственно друг за другом, а перемежаются символами других кодовых комбинаций исходного систематического или любого другого кода; г проверочных символов, добавляемых к исходным к информационным, могут быть получены сразу; проверочные (корректирующие) символы образуются с помощью линейных операций над информационными;	# символы, входящие в одну кодовую комбинацию, передаются не непосредственно друг за другом, а перемежаются символами других кодовых комбинаций исходного систематического или любого другого кода;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
328	выберите правильный ответ Выберите правильный ответ: Какая особенность соответствует циклическим кодам? символы, входящие в одну кодовую комбинацию, передаются не непосредственно друг за другом, а перемежаются символами других кодовых комбинаций исходного систематического или любого другого кода; # г проверочных символов, добавляемых к исходным к информационным, могут быть получены сразу; проверочные (корректирующие) символы образуются с помощью линейных операций над информационными.	# г проверочных символов, добавляемых к исходным к информационным, могут быть получены сразу;	ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

329	Понять содержательный смысл определения. Разобрать примеры (Пример 12.1, Пример 12.2, Пример 12.3.) Написать свои выводы Попова Е.В. «Многокритериальные методы принятия решений»: учеб. пособие / Е.В. Попова, А.М. Кумратова, Д.А. Замотайлова – Краснодар: КубГАУ, 2018. -262 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5490 стр. 147-154	эссе на тему изученных примеров	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
330	Подготовка информации для поддержки принятия решений является для теоретического анализа: задачей миссией целью	целью	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
331	Метод анализа – тасующая диагностика, был предложен: Брюком, Дезертом и Шейнкманом Шейнкманом и ле Бароном Брюком и Ляпуновым	Шейнкманом и ле Бароном	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
332	Верны ли утверждения? А) Интернет-трейдинг предоставляет возможность самостоятельно совершать сделки на биржах и финансовых рынках в режиме реального времени через Интернет, используя специальное программное обеспечение (торговый терминал), установленное на ПК клиента В) Инвестиционные фонды - заработка на инвестициях Подберите правильный ответ: 1) А - да, В - нет 2) А - нет, В - нет 3) А - да, В - да 4) А - нет, В - да	3	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
333	Виртуальные каталоги, объединяющие отдельные каталоги множества поставщиков и предлагающие их для ознакомления целевым группам покупателей, - это сайты-трансляторы агрегаторы биржи аукционы	2	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

334	Глобальная компьютерная сеть, обеспечивающая соединение различных физических сетей друг с другом, при этом детали этого соединения «скрыты» от пользователей, что дает им возможность работать как бы в одной большой физической сети, представляет собой кластер топологию интранет интернет	4	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
335	Доход информационного посредника складывается из: Средств, получаемых за рекламу Комиссии, получаемой за подписку на информационные услуги Комиссии, получаемой за участие в товариществе Процента от комиссии, получаемого за транзакцию	1,4	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
336	Банк - эквайер - это: Банк, обслуживающий покупателей Банк, обслуживающий продавцов	2	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
337	Маркетинговые сообщения в условиях Интернет-экономики характеризуются: Сложностью Формой монолога Формой диалога Открытостью Замкнутостью	3	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
338	Ожидания клиентов в условиях Интернет-экономики: Зависят от поставщика Зависят от клиента Не дифференцируемы Являются широко распространенными Обладают интерактивностью	5	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
339	Известно следующее утверждение: "преимущество в условиях Интернет-экономики носит временный характер и напрямую зависит от покупателя". Это утверждение: Является верным Не верное.	2	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

340	Программа, устанавливающая HTTP-соединения с целью отправки HTTP-запросов, - это HTTP- навигатор клиент проводник сервер	2	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
341	Электронные чеки относятся: К дебетовой платежной системе К кредитовой платежной системе	1	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
342	Для чего создаются дискуссионные листы? Предназначены для определенной целевой аудитории Для рассылки индивидуальных писем Для обмена информацией или обсуждения вопросов по выбранной теме, принимать участие могут все желающие	3	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
343	Необходимо выбрать из перечисленного три базовые модели назначения цен: на основе издержек производства; на основе получения большей прибыли; на основе изучения мнения потребителей; на основе цен конкурентов; на основе сегментирования рынка.	1,2,4	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов
344	С помощью систем Интернет-банкинга можно осуществить следующие операции: покупка и продажа безналичной валюты; оплата коммунальных услуг; плата за доступ в Интернет; оплата счета операторов сотовой и пейджинговой связи; проводка безналичных внутри- и межбанковских платежей; перевод средств по своим счетам; отслеживание банковских операций по своим счетам; составление бизнес-планов для предприятий.	1,2,3,4,5,6,7	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов

345	К внутренним факторам, влияющим на стратегию установления цен, относят: цели фирмы; себестоимость производства товара; стратегию фирмы на рынке; общее экономическое положение.	1,2,3	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
346	Критерий эффективности коммерческой операции должен формулироваться исходя из: условий проведения коммерческой операции; целей проведения коммерческой операции; объемов коммерческой операции; всего перечисленного	4	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
347	Продуктовый ИТ-консалтинг базируется на результатах: 1. ИТ-диагностики 2. результатах анкетирования 3. аудита состояния информационных систем организации и ее бизнес-процессов 4. результатах интервьюирования	3	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
348	На основе результатов аудита состояния информационных систем организации и анализа ее бизнес-процессов через призму внедряемого класса программных продуктов определяются...: 1. требования к стоимости 2. требования к функциональности 3. требования к стратегическому планированию 4. требования к организационной структуре предприятия	2	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
349	При необходимости продуктовые ИТ-консультанты: 1. оказывают поддержку организации и ведения проекта внедрения выбранного ИТ-решения и занимаются разработкой технической документации 2. проводят анкетирование и интервьюирование сотрудников 3. разрабатывают миссию и стратегию организации 4. поддерживают внешние и внутренние сервера компании	1	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

350	Самостоятельным направлением продуктового ИТ-консалтинга является разработка концепции....: 1. организационной структуры предприятия 2. операционного ИТ-консалтинга 3. формирования отчетности организации 4. модификации отдельных информационных систем с технико-экономическим обоснованием	4	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
351	В практику...входит обучение персонала организации методологии внедрения и использования выбранного программного продукта: 1. продуктового ИТ-консалтинга 2. операционного ИТ-консалтинга 3. стратегического ИТ-консалтинга 4. технического ИТ-консалтинга	1	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
352	Общие принципы выбора ИТ-решения: 1. состав программных компонентов ИТ-решения должен определяться актуальными потребностями организации 2. в проектах внедрения производится внедрение просто программных продуктов 3. состав программных компонентов ИТ-решения должен определяться общим состоянием внешнего рынка 4. необходимо обеспечить соответствие ИТ-решения бизнес-целям и задачам организации, ее бизнес-стратегии, определяющей целевое состояние бизнес-процессов 5. в проектах внедрения производится внедрение не просто программных продуктов, а комплекса технологий управления 6. необходимо обеспечить соответствие ИТ-решения внешним экономическим процессам в целом	1, 4, 5	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
353	Программный продукт ВРМ предназначен для: 1. управления эффективностью бизнеса 2. документационного обеспечения управленческой деятельности/управления корпоративным содержанием 3. управления складом 4. управления цепочками поставок	1	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

354	Выбор наилучшего ИТ-решения проводится...по заранее разработанным критериям оценки и в соответствии с подготовленной методикой отбора и оценки: 1. ИТ-службой 2. клиентом 3. ИТ-консультантами 4. сторонней организацией	3	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
355	. Для вычислительно непровдимых систем существует единственный способ анализа, это: наблюдение экспериментальный ни один из вариантов	экспериментальный	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
356	При функционировании экономической системы в ней устанавливается(ются): структурные связи тип свойства	структурные связи тип свойства	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов
357	Математические модели динамических систем классифицируются в зависимости от: структуры фазового пространства вида оператора структуры фазового пространства и вида оператора	структуры фазового пространства и вида оператора	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
358	Выделите этап(этапы), которые относятся к комплексному анализу экономических временных рядов методами нелинейной экономики: Этап визуализации и предварительной обработки временного ряда Вычисление метрических характеристик, позволяющих диагностировать тип динамики Построение прогноза: либо локального, путем поиска близких траекторий, либо глобального, путем реконструкции аттрактора или построения предиктора	Этап визуализации и предварительной обработки временного ряда Вычисление метрических характеристик, позволяющих диагностировать тип динамики Построение прогноза: либо локального, путем поиска близких траекторий, либо глобального, путем реконструкции аттрактора или построения предиктора	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающ ие выбор ответов

359	Если компоненты целевой функции включают в себя параметры, то такая постановка задачи многокритериальной оптимизации называется: индивидуальной задачей массовой задачей выборочной задачей	массовой задачей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
360	Подготовка информации для поддержки принятия решений является для теоретического анализа: задачей миссией целью	целью	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
361	Если компоненты целевой функции включают в себя параметры, то такая постановка задачи многокритериальной оптимизации называется: индивидуальной задачей массовой задачей выборочной задачей	массовой задачей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
362	Известный пример применения логического отображения: модель задачи о банковский сбережениях при стабилизирующемся росте процента задачи о назначениях транспортные задачи	модель задачи о банковский сбережениях при стабилизирующемся росте процента	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
363	Вставьте пропущенные слова. «...динамика системы определяется переменной, которая может изменяться в некоторых ограниченных пределах, то есть существует _____ возможное и _____ значения переменной.» максимальное максимально и минимальное минимально	...динамика системы определяется переменной, которая может изменяться в некоторых ограниченных пределах, то есть существует максимально возможное и минимальное значения переменной.	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
364	С точки зрения моделирования, логическое отображение имеет такой недостаток как целостность симметрия асимметрия	симметрия	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

365	Логическое отображение – симметрично. Это означает, что: регулирующий механизм должен быть симметричным механизм должен одинаково реагировать на избыток моделируемого показателя механизм должен одинаково реагировать на недостаток моделируемого показателя	регулирующий механизм должен быть симметричным механизм должен одинаково реагировать на избыток моделируемого показателя механизм должен одинаково реагировать на недостаток моделируемого показателя	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
366	Модель Солоу может быть расширена за счет введения еще одного параметра: рост технического процесса темпа роста технологического процесса рост социальных процессов	темпа роста технологического процесса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
367	Что можно проводить из перечисленного, при наличии полной информации о системе в каждый момент времени: анализ поведения отдельного производителя во времени анализ распределения капитала между производителями анализ динамики цен на закупленный рынком товар	анализ поведения отдельного производителя во времени анализ распределения капитала между производителями анализ динамики цен на закупленный рынком товар	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

368	Какие способы включает в себя теоретический подход? Отметьте верный (верные): разработка и теоретическое обоснование новых моделей, тестов, критериев и других инструментов анализа построение спецификации модели на основе выбранной экономической теории с последующим анализом интервалов значений параметров модели попытки на основе базовых моделей теории хаоса построить обобщенную модель	разработка и теоретическое обоснование новых моделей, тестов, критериев и других инструментов анализа построение спецификации модели на основе выбранной экономической теории с последующим анализом интервалов значений параметров модели попытки на основе базовых моделей теории хаоса построить обобщенную модель	ПК-П4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
369	Как можно получить графический объект, называемый аттрактором Энона? рисуя последовательно точки и линии рисуя последовательно точки (результаты последовательных итераций на фазовой плоскости) рисуя последовательно линии	рисуя последовательно точки (результаты последовательных итераций на фазовой плоскости)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

370	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. В состав информационного обеспечения при создании систем входят различные компоненты, в том числе: # физические и математические модели; # базы расчетных и эксплуатационных параметров, характеристик, включая характеристики надежности технических устройств, модулей, подсистем, которые используются при создании систем и другие; # базы данных испытаний, измерений, контроля и диагностики при эксплуатации, результатов их обработки и другие; # алгоритмическое обеспечение задач компьютерного моделирования, включая вычислительные задачи компьютерного моделирования различных вариантов структуры создаваемой системы и другие; # алгоритмическое обеспечение работы различных подсистем создаваемой системы; организационно-правовое обеспечение; кадровое обеспечение.	# физические и математические модели; # базы расчетных и эксплуатационных параметров, характеристик, включая характеристики надежности технических устройств, модулей, подсистем, которые используются при создании систем и другие; # базы данных испытаний, измерений, контроля и диагностики при эксплуатации, результатов их обработки и другие; # алгоритмическое обеспечение задач компьютерного моделирования, включая вычислительные задачи компьютерного моделирования различных вариантов структуры создаваемой системы и другие; # алгоритмическое обеспечение работы различных подсистем создаваемой системы;	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
371	Прочитайте задание и выберите правильный ответ Базы данных это: 1. особым образом структурированные данные; 2. программы, предназначенные для обработки данных; 3. устройства компьютера, предназначенные для хранения данных; 4. другое название электронных таблиц;	особым образом структурированные данные.	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие

372	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Выберите из перечисленных программных компонентов те, которые входят в состав системы программирования: 1) редактор текста; 2) транслятор с соответствующего языка; 3) компоновщик (редактор связей); 4) отладчик; 5) библиотеки подпрограмм. 6) графический редактор; 7) редактор анимации;	Система программирования включает следующие программные компоненты: 1) редактор текста; 2) транслятор с соответствующего языка; 3) компоновщик (редактор связей); 4) отладчик; 5) библиотеки подпрограмм. Система программирования - это набор специализированных программных продуктов, которые являются инструментальными средствами разработчика. Программные продукты данного класса поддерживают все этапы процесса программирования, отладки и тестирования создаваемых программ. Любая система программирования может работать только в соответствующей ОС, под которую она и создана, однако при этом она может позволять разрабатывать программное обеспечение и под другие ОС.	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	--	--	-------	--

373	выберите правильные ответы Случайная величина – величина, которая в результате опыта может принять то или иное значение, причем заранее неизвестно, какое именно. Приведите примеры случайной величины: 1.Интервал времени между соседними отказами ЭВМ; 2. Интервал времени от начала работы изделия до первого отказа или время безотказной работы; 3. Это такое событие, вероятность которого не зависит от того, произошли или не произошли остальные события; 4. Число деталей, изготовленных рабочим в единицу времени.	1,2,4	ПК-П5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
374	дополните правильный ответ Прямая задача теории надежности – это... 1 ...обоснования расчетных характеристик надежности создаваемых технических систем при проведении теоретических и имитационных (модулирующих) исследований системы на надежность; 2...получения по результатам статистической выборки данных испытаний, эксплуатации и подтверждение на основе статистических методов, например, на основе использования статистических гипотез, соответствия характеристик надежности технической системы аналогичным расчетным характеристик надежности при создании системы.	1 ...обоснования расчетных характеристик надежности создаваемых технических систем при проведении теоретических и имитационных (модулирующих) исследований системы на надежность;	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие

375	дополните правильный ответ Обратная задача теории надежности – это... 1...обоснования расчетных характеристик надежности создаваемых технических систем при проведении теоретических и имитационных (модулирующих) исследований системы на надежность; 2...получения по результатам статистической выборки данных испытаний, эксплуатации и подтверждение на основе статистических методов, например, на основе использования статистических гипотез, соответствия характеристик надежности технической системы аналогичным расчетным характеристикам надежности при создании системы.	2...получения по результатам статистической выборки данных испытаний, эксплуатации и подтверждение на основе статистических методов, например, на основе использования статистических гипотез, соответствия характеристик надежности технической системы аналогичным расчетным характеристикам надежности при создании системы.	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
376	Выберите правильный ответ Одним из основных способов повышения надежности технических систем является.... 1...резервирование как способ обеспечения надежности объекта за счет использования дополнительных средств и (или) возможностей, избыточных относительно минимально необходимых для выполнения нужных функций; 2.... остановка информационной системы, устранения сбоя может осуществляться повторным запуском программы с места ее остановки или ее перезапуск с начала.	1	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие

377	Выберите правильные ответы Для решения задач надежности предложено проводить два этапа анализа надежности: 1. априорный анализ надежности при теоретических, включая имитационные исследования; 2. апостериорный анализ надежности для практических оценок характеристик надежности; 3. обоснования расчетных характеристик надежности создаваемых технических систем при проведении теоретических и имитационных (модулирующих) исследований системы на надежность.	1,2	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
378	дополните определение Математическая модель исследуемого объекта – это... # ...совокупность знаний, предположений, гипотез, условий, построенных в виде целостной, логически выдержанной и непротиворечивой структуры, гомоморфного отражает основные свойства и характеристики объекта исследования, взаимосвязь, взаимодействие и отношение между его компонентами и модулями, записанная с использованием математических символов, объектов и предназначена для решения определенного класса задач; ... обоснование оптимальных вариантов с использованием критериев оптимальности.	...совокупность знаний, предположений, гипотез, условий, построенных в виде целостной, логически выдержанной и непротиворечивой структуры, гомоморфного отражает основные свойства и характеристики объекта исследования, взаимосвязь, взаимодействие и отношение между его компонентами и модулями, записанная с использованием математических символов, объектов и предназначена для решения определенного класса задач;	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

379	выберите правильный ответ Методы теории восстановления.... # ...являются основным математическим аппаратом при решении задач бронирования технических систем для обеспечения их надежности; ...используются на этапе проектирования технической системы обосновываются в зависимости от постановки задач.	# ...являются основным математическим аппаратом при решении задач бронирования технических систем для обеспечения их надежности;	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
380	выберите правильный ответ Методы вычислительной математики # .. дают возможность определить точностных характеристик исследуемых характеристик надежности при проведении компьютерных экспериментов; ... используются при постановках задач бронирования элементов, модулей, подсистем создаваемой системы.	# .. дают возможность определить точностных характеристик исследуемых характеристик надежности при проведении компьютерных экспериментов;	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
381	Выберите правильный ответ: Для критерия согласия Пирсона характерно... # достаточно задаться только общим видом функции $F(t)$, а входящие в нее числовые параметры определяются по данным эксперимента; рассматривается максимальное значение модуля разности между теоретической и экспериментальной функциями распределения.	# достаточно задаться только общим видом функции $F(t)$, а входящие в нее числовые параметры определяются по данным эксперимента;	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
382	Выберите правильный ответ: Для критерия согласия Колмогорова характерно... достаточно задаться только общим видом функции $F(t)$, а входящие в нее числовые параметры определяются по данным эксперимента; # рассматривается максимальное значение модуля разности между теоретической и экспериментальной функциями распределения.	# рассматривается максимальное значение модуля разности между теоретической и экспериментальной функциями распределения.	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

383	дополните правильный ответ Методы программирования, создания баз данных #...дают возможность с использованием средств вычислительной техники использовать цифровые методы разработки технической и конструкторской документации для создания и изготовления системы; ...дают возможность определить точностных характеристик исследуемых характеристик надежности при проведении компьютерных экспериментов.	#...дают возможность с использованием средств вычислительной техники использовать цифровые методы разработки технической и конструкторской документации для создания и изготовления системы;	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
384	Выберите правильный ответ: : Какая информация используется в моделях надёжности программного комплекса? # информация о числе ошибок, вызывающих отказы, устранённые в процессе разработки программного комплекса; информация о минимальном кодовом расстоянии в помехоустойчивых кодах программного комплекса; информация о числе разрешённых и запрещённых кодовых комбинаций в кодах программного комплекса; информация об избыточности кода в программном комплексе.	# информация о числе ошибок, вызывающих отказы, устранённые в процессе разработки программного комплекса;	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
385	Выберите правильный ответ: Какое из утверждений является верным для такого приема обеспечения надежности и повышения качества программ, как нисходящее программирование? возможность получения более понятной, удобочитаемой и не содержащей операторов безусловного перехода программы; # руководитель группы программистов рассматривает проект в целом, формулирует цели системы, а затем определяет элементы, необходимые для системы программного обеспечения; происходит разбиение программы на отдельные части так, что каждая из них может использоваться во многих других.	# руководитель группы программистов рассматривает проект в целом, формулирует цели системы, а затем определяет элементы, необходимые для системы программного обеспечения;	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

386	Выберите правильный ответ: Выберите правильный ответ: Какое из утверждений является верным для такого приема обеспечения надежности и повышения качества программ, как модульное конструирование программ? возможность получения более понятной, удобочитаемой и не содержащей операторов безусловного перехода программы; руководитель группы программистов рассматривает проект в целом, формулирует цели системы, а затем определяет элементы, необходимые для системы программного обеспечения; # происходит разбивание программы на отдельные части так, что каждая из них может использоваться во многих других.	# происходит разбивание программы на отдельные части так, что каждая из них может использоваться во многих других.	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
387	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между выполняемыми работами и этапами моделирования Выполняемые работы: 1. формулировка преследуемой цели и ограничений, определение искомых величин 2. поиск исходных данных, построение матрицы экономико-математической задачи 3. определение переменных, вошедших в оптимальный план, их численных значений, проверка соблюдения ограничений, определение численного значения функционала. Этап моделирования: а) Постановка задачи б) сбор исходной информации и разработка числовой модели задачи в) анализ результатов решения	1 2 3 а б в	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие

388	Отметьте правильный ответ: Ошибки в документации, аппаратуре или программном обеспечении, которые не были обнаружены в процессе проектирования и опытной эксплуатации системы, но проявились в процессе работы – # Ошибки проектирования; Программные ошибки; Ошибки исходных данных.	# Ошибки проектирования;	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
389	Отметьте правильный ответ: Ошибки, порождаемые неправильным использованием команд, операторов, адресации и т.п – Ошибки проектирования; # Программные ошибки; Ошибки исходных данных	# Программные ошибки;	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
390	Отметьте правильный ответ: : Ошибки, возникающие из-за неправильных действий обслуживающего персонала, а также вследствие плохой организации технической эксплуатации – Ошибки проектирования; # Ошибки операторов; Ошибки исходных данных.	# Ошибки операторов;	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
391	Ошибки, возникающие из-за большого количества исходной информации, подготавливаемой вручную – Ошибки, возникающие из-за большого количества исходной информации, подготавливаемой вручную – Ошибки проектирования; Ошибки операторов; # Ошибки исходных данных.	# Ошибки исходных данных.	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
392	Отметьте правильный ответ: Ошибки, возникающие в каналах передачи информации Ошибки проектирования; Ошибки операторов; # Ошибки в линиях связи.	# Ошибки в линиях связи.	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие

393	Отметьте правильный ответ: К методам аппаратного контроля относятся: # Контроль дублированием, кодовый контроль, контроль по модулю; Алгоритмический контроль, логический контроль; Все перечисленные.	# Контроль дублированием, кодовый контроль, контроль по модулю;	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
394	Отметьте правильный ответ: Свойство архитектуры ИС, обеспечивающее выполнение заданных функций в случаях, когда в аппаратных и программных средствах системы возникают отказы – # Отказоустойчивость; Достоверность; Избыточность.	# Отказоустойчивость;	ПК-П5	Прочитайте задание и установите соответствие
395	Контекстная реклама – это реклама, которая создается в рекламных кабинетах ... а) мессенджеров WhatsApp, Telegram, Viber б) социальных сетей Вконтакте, Facebook, Instagram в) поисковых систем Google Реклама и Яндекс Директ г) систем аналитики Google Аналитика и Яндекс Метрика	в	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
396	Установите соответствие между цифровыми средствами интернет-маркетинга и их функциональным назначением 1. Яндекс Директ и Google Реклама 2. Яндекс Метрика и Google Аналитика 3. Ads Manager 4. Яндекс Подбор Слов (Wordstat) а) Создание и настройка рекламных кампаний на поиске и в сети б) Анализ статистики и динамики посещений сайта и поведения посетителей в) Базовый инструмент для настройки таргетированной рекламы в Facebook г) Подбор ключевых фраз и минус-слов для рекламы на поиске	1а, 2б, 3в, 4г	ПК-П6	Прочитайте задание и установите соответствие

397	Яндекс и Google покажут объявление на поиске, если поисковый запрос содержит ... (продолжите фразу)	ключевую фразу	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
398	Список ключевых фраз, по которым программируется показ объявлений – это ... (продолжите фразу)	семантика	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
399	Инструмент контекстной рекламы, позволяющий принудительно запретить показ объявлений по неэффективным поисковым запросам – это ... (продолжите фразу)	минус-слова	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
400	Найдите верное соответствие между операторами Яндекс Подбор Слов и функцией, которую они выполняют: 1. Оператор "" (кавычки) 2. Оператор квадратные скобки [] 3. Оператор плюс + 4. Оператор восклицательный знак ! а) Фиксирует количество слов во фразе, учитывает стоп-слова, не фиксирует формы слов б) Фиксирует порядок слов во фразе, учитывает стоп-слова, не фиксирует формы слов в) Специальный оператор, позволяющий фиксировать стоп-слова г) Фиксирует форму слов	1а, 2б, 3в, 4г	ПК-П6	Прочитайте задание и установите соответствие
401	Определите верную последовательность поисковых запросов в порядке убывания прогнозируемой частоты их показа: 1. Купить автомобиль 2. Купить автомобиль в Краснодаре 3. Купить автомобиль в Краснодаре с пробегом 4. Купить автомобиль Лада в Краснодаре с пробегом 5. Купить автомобиль Лада в Краснодаре с пробегом недорого	1, 2, 3, 4, 5	ПК-П6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

402	Укажите верную последовательность этапов создания рекламных кампаний типа «Текстово-графические объявления» в Яндекс Директ: 1. Настройка кампании. 2. Выбор аудитории. 3. Добавление объявлений. 4. Оплата.	1, 2, 3, 4	ПК-П6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
403	Элементами рекламных объявлений в Яндекс Директ могут быть: а) заголовки б) виртуальная визитка в) подпись автора г) QR-код	а, б	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
404	Имиджевая баннерная реклама в Google Рекламе, сообщающая пользователям о бренде, товаре или услуге, относится к типу рекламной кампании ... (продолжите фразу)	контекстно-медийная сеть (КМС)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
405	Установите соответствие между группами и процессами жизненного цикла программного обеспечения Группы процессов жизненного цикла: 1) Основные процессы 2) Вспомогательные процессы 3) Организационные процессы Процессы ЖЦ: а) Обучение б) Эксплуатация в) Верификация	1 2 3 б в а	ПК-П6	Прочитайте задание и установите соответствие
406	Определите название термина с развернутым ответом Какое уточнение является одной из стратегий, реализующих метод нисходящего проектирования?	Пошаговое. При пошаговом уточнении на каждом следующем этапе декомпозиции детализируются программные компоненты очередного более низкого уровня	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
407	Расположите последовательно элементы модели «Делать, пока не будет сделано» а) Кодирование б) Требования в) Тестирование г) Программное средство	1 2 3 4 б а в г	ПК-П6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

408	Определите последовательность пошагового уточнения комментариев а) Дальнейшая детализация программы б) Вводный комментарий и комментарий к заголовку программы в) Сохраняются комментарии предыдущего этапа и добавляются комментарии текущего этапа	1 2 3 б в а	ПК-П6	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
409	Установите соответствие между усредненными сравнительными оценками удельного веса трудозатрат и этапами жизненного цикла при разработке с использованием CASE-технологий Этапы жизненного цикла: 1) Анализ 2) Проектирование 3) Кодирование 4) Тестирование Удельный все трудозатрат: а) 15 % б) 0 % в) 40 % г) 45 %	1 2 3 4 г в б а	ПК-П6	Прочитайте задание и установите соответствие
410	Определите название термина с развернутым ответом Что представляют собой трансляторы, конверторы, макрогенераторы и др., позволяющие обеспечить перенос существующей системы в новое операционное или аппаратное окружение?	Средства миграции. Эти средства необходимы для максимальной адаптации программных средств к новым условиям их функционирования	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
411	Определите название термина с пояснением Что является основным способом организации элементов модели в языке UML?	Пакет. Каждый пакет владеет всеми своими элементами, т. е. теми элементами, которые включены в него	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

412	Выберите ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Из каких взаимодействующих частей с самой общей точки зрения состоит описание языка UML? а) Синтаксис языка б) Семантика языка в) Аннотация языка г) Нотация языка	б) Семантика языка г) Нотация языка UML В общем описании это некоторая метамодель, которая определяет абстрактный синтаксис и семантику понятий, а также графическая нотация для визуального представления семантики языка	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
413	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Что является способностью ПО приспосабливаться к различным окружениям без проведения для этого действий, помимо заранее предусмотренных согласно характеристикам и атрибутам качества ПО по ISO 9126? а) Функциональность б) Переносимость в) Адаптируемость г) Удобство установки	в) Адаптируемость Это особенно актуально при непрерывно меняющихся условий ренинжиниринга бизнес-процессов для снижения затрат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
414	При сетевой форме управления для согласования совместной деятельности участников главным отличием от рыночной и командной форм является: прямое и равноправное участие всех членов в процессе согласования их деятельности; косвенное участие всех членов в процессе согласования их деятельности; долевое участие всех членов в процессе согласования их деятельности.	3	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

415	Среди тенденций «новой экономики» можно отметить семь следующих: индивидуальный подход к покупателю; наличие глобальной конкуренции; наличие информационных посредников; снижение стоимости транзакций; изменение структуры существующих предприятий и компаний; переход к рейтинговым оценкам создаваемой стоимости; автоматизация бизнес-процессов; установка аварийной сигнализации.	1,2,3,4,5,6,7	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
416	Выделите 3 основных класса правил поведения, определяемых самой природой при организации связей предприятий в сети: правила, определяющие членство в группе; правила для регулирования частного поведения индивида внутри группы; правила для регулирования взаимосвязей между индивидами внутри группы; трудовое законодательство.	1,2,3,	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
417	Традиционные бизнес-модели: Могут работать в условиях Интернет-экономики Не могут работать в условиях Интернет-экономики без определенных изменений	1	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
418	Интернет-экономике свойственны следующие отличительные черты: Исполнение операций в режиме реального времени Долгосрочное планирование Постоянное движение Тенденция к повторению действий (цикличность)	4	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
419	Дополните определение Информационные сети по уровню интеграции классифицируют по трем направлениям, закончите последний уровень: корпоративные сети – ИНТРАНЕТ; сети делового партнерства – ЭКСТРАНЕТ; глобальные сети -	Интернет	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

420	При создании провайдерского бизнеса необходимо решить ряд задач технико-экономического характера: аренда канала доступа в Интернет; организация семинара по проблемам оплаты труда на предприятии; аренда цифровой линии; получение телефонной линии; выбор схемы подключения; рекламная раскрутка.	1,6	ПК-П6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
421	Как в сетевой экономике называется состояние индивида, означающее, что индивид в результате некоторой процедуры установил связи с другими экономическими индивидами и с этого момента является участником совместной социально-экономической деятельности в обществе? наблюдения; оптимальное; связанное; скованное.	3	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
422	В сетевой экономике понятие ISP-провайдер означает: руководитель; снабженец; проводник; организатор; поставщик.	5	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
423	Укажите три основных требования, предъявляемых к вычислительным сетям емкость, производительность, пропускная способность; параллельность, надежность, емкость; производительность, надежность, пропускная способность.	3	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
424	Как в сетевой экономике называется состояние индивида, означающее, что в данный момент времени он не имеет производственно-распределительных связей с другими индивидами и, следовательно, он не включен в процесс совместной деятельности? свободное; критическое; наблюдения; скованное.	1	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

425	Объективные, внутренние, существенные, устойчивые, постоянно повторяющиеся причинно-следственные связи в системе производственных отношений - это экономическая(ий, ие) теория модель агенты закон	2	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
426	Набор документов (или «узлов»), содержащих перекрестные ссылки (или «связи»), которые с помощью интерактивной программы (браузера) позволяют пользователю легко перемещаться от одного документа к другому, - это гипертекст кластер класс платформа	1	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
427	Место, где заключаются сделки между продавцом и покупателем и осуществляется проведение финансово-торговых транзакций, представляет собой виртуальную ____ площадку рекламную экономическую торговую Промышленную	3	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
428	При классификации Web-сайтов в зависимости от количества Web-страниц под полноценным Web-сайтом подразумевают: Web-сайт из 5-6 страниц; Web-сайт из 15-20 страниц; Web-сервер; Web-сайт из 1-2 страниц;	3	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
429	Расположите в правильном порядке сложившуюся программу действий бизнес-инженера: 1. Исследования ситуации «как есть» 2. Разработка модели «как есть» 3. Описание ситуации «как надо» 4. Разработка модели «как надо» 5. Разработка программы перехода из ситуации «как есть» к ситуации «как надо» 6. Реализация программы действий, в том числе управление изменениями 7. Достижение ситуации «как надо» или коррекция программы действий	1,2,3,4,5,6,7	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

430	Каковы основные требования к руководителю команды и специалистам по бизнес-инжинирингу: умение фокусироваться на одном задании делегирование полномочий наличие системного подхода к анализу и построению бизнеса опыт работы над соответствующими проектами ведение отчетности	3,4	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
431	Формирование каких двух структур необходимо для эффективного управления процессом бизнес-инжиниринга: комитет бизнес-инжиниринга бригада бизнес-инжиниринга комиссия бизнес-инжиниринга команда бизнес-инжиниринга	1,2	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
432	Что осуществляется на четвертом этапе инжиниринга? полная интеграция описаний отдельных элементов бизнеса с помощью гиперссылок осуществляется разработка интеграционного портала разработка инструментального портала описание отдельных элементов бизнеса	3	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
433	Расположите в правильном порядке этапы создания объектов в инжиниринге: 1. инициирование 2. создание 3. эксплуатация 4. реконструкция	1,2,3,4	ПК-П7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
434	В процессе бизнес-инжиниринга какой этап идет раньше: определение основополагающих целей бизнеса или описание персонала компании? описание персонала компании определение основополагающих целей бизнеса	2	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

435	Основополагающими финансовыми целями бизнеса являются: размер стоимости срок создания регистрация компании способ реализации	1,2,4	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
436	Какие внешние факторы можно отнести к ключевым ограничениям и возможностям: политические экономические нехватка кадров технологические социокультурные отсутствие денежных активов	1,2,4,5	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
437	Какие из следующих категорий лиц вы относите к группе «заинтересованных лиц»: клиенты иностранные правительства поставщики налоговые органы партнеры религиозные объединения	1,3,4,5	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
438	Какие базовые структуры бизнеса здесь перечислены? органы управления фирмой региональные филиалы конкуренты	2,3	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
439	Какие элементы включает в себя описание бизнес-структуры? «паспорт» оргструктура продукты компании финансовый план операционный план	1,4,5	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

440	_____ называется система взаимосвязанных работ (шагов, действий, заданий), направленная на достижение заданных результатов. Выберите пропущенное слово: Бизнес-проектом Резолюцией Регламентом Лизингом	1	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
441	Что является отличительной особенностью бизнеса: создание качественного продукта ориентация на достижение финансовых целей применение новых технологий соблюдение законодательства	2	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
442	Ключевыми параметрами описания бизнес-проекта являются: приобретенные программы совокупность целей проекта структурированные бизнес-планы совокупность взаимосвязанных работ совокупность ресурсов	2,4,5	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
443	Что может быть включено в состав совокупности ресурсов? материалы клиенты персонал инвестиции оборудование	1,3,5	ПК-П7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
444	Необходимым условием применения шаблона "Звезда" является...	Наличие центрального компонента в интеграционной среде, который будет использоваться в качестве управляющего интеграционного модуля системы в целом	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
445	Смешанный способ интеграции совмещает в себе...	Механизмы интеграции, описанные в шаблонах "Точка-точка" и "Звезда"	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

446	Под методом интеграции понимается...	Способ передачи, который в своей основе оперирует тем или иным объектом	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
447	Шаблон "Обмен сообщениями" основан на...	Асинхронном обмене сообщениями с помощью общей шины данных и предназначен для интеграции независимых приложений	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
448	Взаимодействие сервисов между собой одним и тем же стандартным, но в то же время универсальным способом. Эта особенность использования сервисов, независимая от окружения и платформы, получила название модели...	Слабой связи	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
449	Под web-сервисами понимаются программные системы, которые используют...	Определенные технологии для формата данных	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
450	Для описания и регламентации SOA взаимодействия между приложениями, используются специальные термины. Укажите их.	Хореография, оркестровка	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
451	MDA является как обобщением идей SOA, так и постулированием необходимости применения концепции...	Повторно используемых программных компонент	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
452	Для построения востребованной архитектуры программного обеспечения, отвечающей принципам программной инженерии, системную структуру организуют на основе...	Классов	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
453	Применение шаблона "Компоновщик" особенно востребовано, когда в информационной системе...	Реализованы и поддерживаются древовидные структуры объектов	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

454	В чем состоит главное отличие стратегического ИТ –аудита от других видов ИТ- аудита?	конечной целью стратегического ИТ - аудита является идентификация причин дискомфорта высшего руководства организации в связи с использованием ИТ	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
455	Книга объекты контроля стандарта Cobit содержит:	детальные описания объектов контроля, содержащие расшифровку каждого из объектов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
456	Критерий оценки информации "эффективность" по Cobit:	актуальность информации, соответствующего бизнес-процесса, гарантия своевременного и регулярного получения правильной информации	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
457	Критерий оценки информации "продуктивность" по Cobit	обеспечение доступности информации с помощью оптимального (наиболее продуктивного и экономичного) использования ресурсов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
458	Критерий оценки информации "пригодность" по Cobit	предоставление информации по требованию бизнес-процессов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
459	Какому уровню зрелости соответствует следующее утверждение: Существуют случайные одномоментные решения, принимаемые кем-то персонально или от случая к случаю?	начало	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

460	Какому уровню зрелости соответствует следующее утверждение "Существует всеобщее осознание проблем управления ИТ. Показатели деятельности и ИТ-процессов находятся в развитии, охватывая процессы планирования, функционирования и мониторинга ИТ"?	повторение	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
461	Какому уровню зрелости соответствует следующее утверждение: "Информационные технологии интегрированы в бизнес-процессы, полностью их автоматизируют, предоставляя возможность повышать качество и эффективность работы организации"?	оптимизация	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
462	Критические факторы успеха предназначены для:	организации контроля ИТ-процессов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
463	Ключевые индикаторы результата предназначены для:	контроля результатов каждого ИТ-процесса	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
464	Прочитайте задание и установите соответствие Найдите соответствие между научным направлением и учеными, стоявшими у их истоков. Научные направления: 1. Эконометрика 2. Кибернетика 3. Линейное программирование Ученые: а) Л. В. Канторович б) Р. Фриш в) Н. Винер	1 2 3 б в а	ПК-П10	Прочитайте задание и установите соответствие
465	Как называется процесс мониторинга статуса проекта для корректировки бюджета проекта и внесения изменений в базовый план по стоимости?	управление стоимостью	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
466	В рамках какого процесса осуществляются действия по сокращению ожидаемого перерасхода средств до приемлемого уровня?	управление стоимостью	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

467	Какой процесс составляет основу для постоянного совершенствования процессов?	обеспечение качества	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
468	Capability Maturity Model Integrated – это...	модель совершенствования	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
469	В рамках какого процесса вырабатываются метрики качества проекта?	планирование качества	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
470	Как называется процесс контроля и записи результатов выполнения действий по обеспечению качества для оценки исполнения и разработки рекомендаций относительно необходимых изменений?	контроль качества	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
471	В рамках какого процесса происходит распределение и документирование ролей в проекте?	разработка плана управления человеческими ресурсами	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
472	Как называется процесс расположения рисков по степени их приоритетности для дальнейшего анализа или управления ими путем оценки и суммирования вероятностей их возникновения и воздействия на проект?	качественный анализ рисков	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
473	Как называется процесс численного анализа определенных рисков на общие цели проекта?	количественный анализ рисков	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
474	Как называется процесс разработки вариантов и действий, способствующих расширению благоприятных возможностей и снижению угроз для достижения целей проекта?	планирование реагирования на известные риски	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

475	... - это направленный процесс системной интеграции компьютерных средств, информационных и коммуникационных технологий с целью получения новых общесистемных свойств, позволяющих более эффективно организовать продуктивную деятельность человека, группы, социума (ответ записать в нижнем регистре в именительном падеже)	информатизация	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
476	Информатизация в системе управления предприятием предполагает Компьютеризацию всех подразделений предприятия и рабочих мест отдельных специалистов, применение передовых ИТ-технологий Создание аппаратных и программных средств, телекоммуникационных систем, обеспечивающих формирование информационных ресурсов и доступ к ним, включая хранение, переработку, преобразование и передачу информации и знаний Внедрение проектного управления на основе гибких методологий Создание и внедрение системы мотивации ИТ-специалистов на основе системы сбалансированных показателей	Компьютеризацию всех подразделений предприятия и рабочих мест отдельных специалистов, применение передовых ИТ-технологий Создание аппаратных и программных средств, телекоммуникационных систем, обеспечивающих формирование информационных ресурсов и доступ к ним, включая хранение, переработку, преобразование и передачу информации и знаний	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
477	Качественные характеристики информатизации предприятия Наличие корпоративной информационной системы Наличие ИТ-инфраструктуры в масштабе предприятия Процент автоматизированных задач от общего числа задач, подлежащих автоматизации Количество персональных компьютеров в расчете на одного работающего или одного сотрудника из числа административно-управленческого персонала	Наличие корпоративной информационной системы Наличие ИТ-инфраструктуры в масштабе предприятия	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

478	Количественные характеристики информатизации предприятия: Наличие корпоративной информационной системы Наличие ИТ-инфраструктуры в масштабе предприятия Процент автоматизированных задач от общего числа задач, подлежащих автоматизации Количество персональных компьютеров в расчете на одного работающего или одного сотрудника из числа административно-управленческого персонала	Процент автоматизированных задач от общего числа задач, подлежащих автоматизации Количество персональных компьютеров в расчете на одного работающего или одного сотрудника из числа административно-управленческого персонала	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
479	В зависимости от поставленной цели ИТ-проекта, его можно отнести к каким категориям? Проекты разработки и развития ПО Проекты внедрения ИС Инфраструктурные и организационные проекты, направленные на изменения существующих решений Проекты бизнес-моделирования ИС Проекты интеграционного взаимодействия ИС	Проекты разработки и развития ПО Проекты внедрения ИС Инфраструктурные и организационные проекты, направленные на изменения существующих решений	ПК-П10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
480	Сопоставьте тип проекта внедрения ИС относительно стратегии внедрения: Тип проекта 1. Политический проект 2. Типовой проект 3. Профессиональный проект 4. Инновационный проект Стратегия внедрения А. «Система натягивается на существующий бизнес» Б. «Конвейер: стандартные настройки и обучение» В. «Бизнес натягивается на предлагаемую систему» Г. «Внедрение системы – локомотив преобразований бизнеса»	1 2 3 4 А Б В Г	ПК-П10	Прочитайте задание и установите соответствие

481	Предметная область проекта – это ... Совокупность проектных работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено в рамках осуществляемого проекта Результаты проекта Местоположение проектного офиса Группа элементов (включающих как людей, так и технические элементы), организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей	Совокупность проектных работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено в рамках осуществляемого проекта	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
482	Жизненный цикл проекта – это: Стадия проектирования проекта Временной промежуток между моментом обоснования инвестиций и моментом, когда они окупились Временной промежуток между моментом появления, зарождения проекта и моментом его ликвидации, завершения Временной промежуток между моментом получения задания от заказчика и моментом сдачи проекта заказчику	Временной промежуток между моментом появления, зарождения проекта и моментом его ликвидации, завершения	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
483	Завершение проекта – это стадия процесса управления проектом, включающая процессы ... Формирования концепции проекта Формирования сводного плана проекта Осуществления всех запланированных проектных работ Ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	Ввода в эксплуатацию и принятия проекта заказчиком, документирования и анализа опыта реализации проекта	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
484	Установите правильную последовательность процессов определения целей и задач Формулирование Структурирование Согласование Фиксация	Формулирование Структурирование Согласование Фиксация	ПК-П10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
485	Горизонтальная линейная диаграмма, на которой работы проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися временными и другими параметрами - это диаграмма ... (в ответе напишите название диаграммы)	Ганта	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

486	Расположите этапы создания проектной команды в верном порядке Формирование "Притирка" участников Нормальное функционирование Продуктивная работа	Формирование "Притирка" участников Нормальное функционирование Продуктивная работа	ПК-П10	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
487	Использование знаний, навыков, методов и средств для выполнения работ проекта с целью получения продукта проекта, соответствующего заданным требованиям – это (ответ записать в нижнем регистре)	управление проектом	ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
488	Главным свойством динамических систем является: чувствительность к начальным данным устойчивость предельным состоянием системы видимость беспорядочности системы	чувствительность к начальным данным	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
489	Если компоненты целевой функции включают в себя параметры, то такая постановка задачи многокритериальной оптимизации называется: индивидуальной задачей массовой задачей выборочной задачей	массовой задачей	ПК-П11	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
490	Для получения корреляционной размерности необходимо выполнить: анализ показателей Ляпунова провести диагностику вычислить корреляционный интеграл	вычислить корреляционный интеграл	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
491	Устойчивое предельное состояние системы: траектории в фазовом пространстве стягиваются в одну точку фазовые портреты траектории уходят на бесконечность	траектории в фазовом пространстве стягиваются в одну точку	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
492	Предельный цикл это: траектории из любого состояния стягиваются и приходят к определенному циклу траектории уходят на бесконечность, т.е. разбегаются в фазовом пространстве стягиваются в одну точку	траектории из любого состояния стягиваются и приходят к определенному циклу	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

493	При каком условии система будет неустойчива и ее траектории будут разбегаться? Если меньшая часть матрицы ОТРИЦАТЕЛЬНА Если действительная часть хотя бы одного из корней характеристического уравнения матрицы системы ПОЛОЖИТЕЛЬНА Если действительная часть характеристического уравнения матрицы системы ОТРИЦАТЕЛЬНА	Если действительная часть хотя бы одного из корней характеристического уравнения матрицы системы ПОЛОЖИТЕЛЬНА	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
494	Что называется областью бифуркации? это такая область значений параметров систем, при которых системы НЕустойчиво и при изменении параметра может скачкообразно перейти из конечного множества устойчивых состояний это область значений параметров систем, при которых состояние системы устойчиво и при малейшем изменении параметра может ПЛАВНО перейти из конечного множества устойчивых состояний это область значений параметров систем, при которых системы устойчиво и при изменении параметра может скачкообразно перейти из конечного множества устойчивых состояний	это такая область значений параметров систем, при которых системы НЕустойчиво и при изменении параметра может скачкообразно перейти из конечного множества устойчивых состояний	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
495	Вставьте пропущенную фразу. «....траектории в фазовом пространстве с течением времени стягиваются в одну точку и эта точка называется _____ _____ системы.» неустойчивым состоянием устойчивым предельным состоянием устойчивым состоянием	траектории в фазовом пространстве с течением времени стягиваются в одну точку и эта точка называется устойчивым предельным состоянием системы.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

496	Вставьте пропущенное слово. «Областью бифуркации называется такая область значений параметров системы, при которых состояние системы _____ и при малейшем изменении параметра может скачкообразно перейти в одно из конечного множества устойчивых состояний.» неустойчиво устойчиво чувствительно	Областью бифуркации называется такая область значений параметров системы, при которых состояние системы неустойчиво и при малейшем изменении параметра может скачкообразно перейти в одно из конечного множества устойчивых состояний.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
497	Вставьте пропущенное слово. «Изменение состояния во времени представляется _____ в пространстве состояний» упорядоченное неустойчивое хаотическое	Вставьте пропущенное слово. «Изменение состояния во времени представляется упорядоченное в пространстве состояний	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
498	Неподвижная точка называется неустойчивой, если: независимо многократных итераций удаляется от последней для почти всех значений x_0 итерационная последовательность сходится к неподвижной точке для значений x_0 итерационная последовательность НЕ сходится к неподвижной точке	для почти всех значений x_0 итерационная последовательность сходится к неподвижной точке	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
499	Графическая зависимость числа и значения точек устойчивого цикла называется: диаграммой бифуркационной диаграммой функциональной диаграммой	бифуркационной диаграммой	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
500	Чем характеризуются «окна» в бифуркационной диаграмме в хаотическом режиме? периодическими циклами, которые также подвергаются бифуркациям удвоения постоянными циклами, которые подвергаются бифуркациям удвоения циклами, которые НЕ подвергаются бифуркациям удвоения	периодическими циклами, которые также подвергаются бифуркациям удвоения	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

501	Что НЕ относится к показателям текущего состояния системы? доля занятого в производстве оборудования цена товара поток покупателей	поток покупателей	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
502	1. Метод SAW (Simple Additive Weighting) 2. МЕТОД TOPSIS 3. МЕТОДЫ ELECTRE I И ELECTRE II 4. МЕТОД АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ (АНР) 5. Многокритериальная теория полезности (MAUT) Задание 3.1 Рассмотрим инвестиционный финансовый портфель (ИФП), для которого МДР X состоит из четырех вариантов портфелей $x_r, r=(1,4)$. Пусть эффективность этих вариантов оценивается двукритериальной ВЦФ: $F(x)=(F_1(x), F_2(x)),$ где $F_1(x) \rightarrow \max$ — критерий ожидаемой прибыли, $F_2(x) \rightarrow \min$ — это критерий риска, т. е. среднеквадратическое отклонение (СКО). Значения этих критериев определены таблицей: Таблица – Значения критериев Применить процедуру нормирования значений критериев и используя решающие правила найти оптимальное решение, написать выводы. Попова Е.В. «Многокритериальные методы принятия решений»: учеб. пособие / Е.В. Попова, А.М. Кумратова, Д.А. Замотайлова – Краснодар: КубГАУ, 2018. -262 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5490 стр. 163-168	эссе на тему задания	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

503	Задание 4.1 Опираясь на методические материалы ОРП сравнить по степени риска 5 акций выбранных на сайте finam.ru. Скачать ВР акций, рассчитать значения критериев риска для каждой и проранжировать начиная с наименее рискованной. Попова Е.В. «Многокритериальные методы принятия решений»: учеб. пособие / Е.В. Попова, А.М. Кумратова, Д.А. Замотайлова – Краснодар: КубГАУ, 2018. -262 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5490 стр: 163-168	выводы-эссе обучающегося на основе собственных расчетов	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
504	Применение обобщенного решающего правила (индивидуальная постановка задачи по многокритериальной оценке риска ИТ-проекта, ранжирование сценарных вариантов по их инвестиционной отдаче с учетом рисков: степень изученности проблемы и предпосылки для многокритериального подхода; концепция многокритериального подхода к оценке инвестиционной привлекательности; источники инвестиционного риска; построение векторной целевой функции и конкретизация состава ее критериев) (индивидуальная постановка задачи по многокритериальной оценке риска ИТ-проекта, ранжирование сценарных вариантов по их инвестиционной отдаче с учетом рисков: степень изученности проблемы и предпосылки для многокритериального подхода; концепция многокритериального подхода к оценке инвестиционной привлекательности; источники инвестиционного риска; построение векторной целевой функции и конкретизация состава ее критериев)	развернутое эссе на тему "Многокритериальная оценка риска реализации ИТ-проекта"	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

505	Что можно проводить из перечисленного, при наличие полной информации о системе в каждый момент времени: анализ поведения отдельного производителя во времени анализ распределения капитала между производителями анализ динамики цен на закупленный рынком товар	анализ поведения отдельного производителя во времени анализ распределения капитала между производителями анализ динамики цен на закупленный рынком товар	ПК-П11	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
506	Выделите этап(этапы), которые относятся к комплексному анализу экономических временных рядов методами нелинейной экономики: Этап визуализации и предварительной обработки временного ряда Вычисление метрических характеристик, позволяющих диагностировать тип динамики Построение прогноза: либо локального, путем поиска близких траекторий, либо глобального, путем реконструкции аттрактора или построения предиктора	Этап визуализации и предварительной обработки временного ряда Вычисление метрических характеристик, позволяющих диагностировать тип динамики Построение прогноза: либо локального, путем поиска близких траекторий, либо глобального, путем реконструкции аттрактора или построения предиктора	ПК-П11	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
507	Плоскость инвариантна относительно: параллельно основных переносов в обратном направлении, и относительно изменения масштабов относительно параллельных переносов в прямом направлении, и относительно изменения масштабов относительно параллельных переносов в любом направлении, лежащем на ней самой, и относительно изменения масштабов длины	относительно параллельных переносов в любом направлении, лежащем на ней самой, и относительно изменения масштабов длины	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
508	Отметьте шаг, НЕ относящийся к этапам визуализации: построение графика временного ряда фиксируется и наблюдается, как ведут себя последовательности в различных множествах проведение теста на дрейфующий аттрактор	фиксируется и наблюдается, как ведут себя последовательности в различных множествах	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

509	Это множество граничных точек. Если значение по модулю близко к 0, то данное множество представляет собой деформированный круг: Аттрактор Лореана Пыль Фату Множество, порождаемое уравнениями Жулиа	Множество, порождаемое уравнениями Жулиа	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
510	Что относится к метрическим тестам? вычисление показателей Ляпунова вычисление корреляционной размерности проведение тасующей диагностики	вычисление показателей Ляпунова вычисление корреляционной размерности проведение тасующей диагностики	ПК-П11	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
511	Какой подход к исследованиям клеточных автоматов связан с какой вероятностью какие конфигурации будут встречать через время? статистический конструктивный технологический	статистический	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
512	Особое множество точек в пространстве, для которого при любом изменении масштаба мы получим то же самое множество точек это: Прямая кривая точка	Прямая	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
513	Логическое отображение – симметрично. Это означает, что: регулирующий механизм должен быть симметричным механизм должен одинаково реагировать на избыток моделируемого показателя механизм должен одинаково реагировать на недостаток моделируемого показателя	регулирующий механизм должен быть симметричным механизм должен одинаково реагировать на избыток моделируемого показателя механизм должен одинаково реагировать на недостаток моделируемого показателя	ПК-П11	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

514	Математические модели динамических систем классифицируются в зависимости от: структуры фазового пространства вида оператора структуры фазового пространства и вида оператора	структуры фазового пространства и вида оператора	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
515	СВОЙСТВА операторов: автономные и неавтономные дифференциальные, табличные линейные, нелинейные, дискретные, непрерывные	линейные, нелинейные, дискретные, непрерывные	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
516	ФОРМЫ ЗАДАНИЯ операторов: автономные и неавтономные дифференциальные, интегральные, матричные, табличные нелинейные, дискретные, непрерывные	дифференциальные, интегральные, матричные, табличные	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
517	Вставьте пропущенное слово. «...странный аттрактор обладает еще одним свойством - _____ выборка из временного ряда, его порождающего, является статистически плотной на аттректоре.» случайная определенная хаотическая	...странный аттрактор обладает еще одним свойством - случайная выборка из временного ряда, его порождающего, является статистически плотной на аттректоре.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
518	Особенностью аттракторов дискретных задач является то, что они: не обладают свойством плотности обладают свойством плотности не обладают свойством статистической плотности	обладают свойством плотности	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
519	Использование моделей в системах поддержки принятия решений обеспечивает проведение анализа поведения подлежащих управлению объектов или процессов определение наилучшего состояния управляемого объекта управление объектом или процессом	проведение анализа поведения подлежащих управлению объектов или процессов	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

520	Вопрос Информатизация общества - это 1 наличие ПЭВМ и программного обеспечения практически в каждой семье 2 возможность подключения граждан страны к глобальной сети Интернет 3 это процессы интенсификации производства и распространения знаний и информации на основе внедрения и использования разнообразных современных информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) 4 это переход общества от индустриальных технологий к информационным технологиям.	это процессы интенсификации производства и распространения знаний и информации на основе внедрения и использования разнообразных современных информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
521	Вопрос В каком законе отображается объективность процесса информатизации общества закон убывающей доходности. закон циклического развития общества. закон “необходимого разнообразия” закон единства и борьбы противоположностей	закон “необходимого разнообразия”	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
522	Вопрос Укажите правильное определение информационного бизнеса Информационный бизнес – это производство и торговля компьютерами Информационный бизнес – это предоставление инфокоммуникационных услуг Информационный бизнес - это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг Информационный бизнес – это торговля программными продуктами.	Информационный бизнес - это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

523	Функция ценности - это функция, которая ... устанавливает соответствие между значениями показателей (критериев) и определенной шкалой выделяет наиболее ценные элементы множества по определенным критериям устанавливает функциональное соответствие между значениями показателей (критериев)	устанавливает соответствие между значениями показателей (критериев) и определенной шкалой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
524	Все разновидности информационных систем поддержки принятия решений в своем составе содержат модели подлежащих управлению объектов или процессов модели поведения ЛПР модели принятия решения	модели подлежащих управлению объектов или процессов	ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

525	Вопросы для проведения защиты отчета по результатам технологической практики 1. Понятие CASE-технологии проектирования ИС. 2. Этапы проектирования ИС. 3. Информационные технологии обеспечения полного жизненного цикла (ПЖЦ). 4. Каскадный метод проектирования ИС. 5. Конфигурационное проектирование информационных систем. 6. Методы проектирования ИС на основе обеспечения полного жизненного цикла, регламентируемого стандартом ISO 12207. 7. Спецификация функциональных требований к ИС. 8. Выделение и классификация процессов. Основные процессы, процессы управления, процессы обеспечения. Планирование работ по проведению предпроектного обследования предмет-ной области 9. Какие существуют нефункциональные виды тестирования? Дайте характеристику каждому из них. 10. Комбинация тестов для первой поставки программного обеспечения на тестирование. Комбинация тестов для последующих поставок программного обеспечения на тестирование. 11. Распределенные и централизованные базы данных. 12. Иерархическая и сетевая модели данных. 13. Объектно-ориентированные СУБД. 14. Реляционная модель данных. История развития. Основные понятия (тип данных, домен, отношение, кортеж, атрибут, ключ). 15. Функции системы управления базами данных (СУБД): управления данными во внешней памяти, управление буферами оперативной памяти, управление транзакциями. 16. Функции системы управления базами данных: журнали-зация, поддержка языков баз данных. 17. Типовая организация современной СУБД. 18. Б		ОПК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	--	--	-------	---

526	Защита отчета Защита отчета		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
527	Предмет и задачи дисциплины «Надежность информационных систем». Структура дисциплины.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
528	Основные понятия теории надежности. Термины и определения.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
529	Проблемы надёжности. Факторы, влияющие на надёжность.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
530	Пути повышения надёжности. Виды надёжности.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
531	Классификация событий. Теоремы сложения и умножения вероятностей.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
532	Теорема полной вероятности.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
533	Понятие случайной величины, понятие безотказной работы.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
534	Вероятность отказа. Плотность времени безотказной работы.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

535	Интенсивность отказов. Характеристики ремонтпригодности систем.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
536	Экспериментальная оценка надёжности изделий. Критерий Пирсона.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
537	Экспериментальная оценка надёжности изделий. Критерий Колмогорова.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
538	Экспоненциальный закон надёжности.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
539	Нормальный закон распределения.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
540	Закон распределения Вейбулла.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
541	Последовательное соединение элементов в систему.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
542	Параллельное соединение элементов в систему.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
543	Защита отчета Защита отчета		ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

544	Защита отчета Защита отчета		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
545	Классификация методов резервирования		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
546	Расчёт надёжности системы с постоянным резервированием.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
547	Расчёт надёжности системы с постоянным общим резервированием.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
548	Расчёт надёжности системы с постоянным поэлементным резервированием.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
549	Режим облегченного (тёплого) резерва.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
550	Режим нагруженного резерва.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
551	Режим ненагруженного резерва.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
552	Надёжность системы с восстановлением.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

553	Коэффициент готовности и коэффициент простоя системы.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
554	Программная надёжность объекта. Надёжность программного обеспечения.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
555	Сравнительные характеристики программных и аппаратурных отказов.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
556	Проверка и испытания программ.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
557	Основные проблемы исследования надёжности программного обеспечения.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
558	Критерии оценки надёжности программных изделий.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
559	Критерии надёжности сложных комплексов программ.		ПК-ПЗ	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

560	Вопросы к зачету 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1.1. Назначение и правовая основа документа 2. ОБЪЕКТЫ ЗАЩИТЫ 2.1. Назначение, цели создания и эксплуатации АС ОРГАНИЗАЦИИ как объекта информатизации 2.2. Структура, состав и размещение основных элементов АС ОРГАНИЗАЦИИ, информационные связи с другими объектами 2.3. Категории информационных ресурсов, подлежащих защите 2.4. Категории пользователей АС ОРГАНИЗАЦИИ, режимы использования и уровни доступа к информации 2.5. Уязвимость основных компонентов АС ОРГАНИЗАЦИИ 3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ 3.1. Интересы затрагиваемых при эксплуатации АС ОРГАНИЗАЦИИ субъектов информационных отношений 3.2. Цели защиты 3.3. Основные задачи системы обеспечения безопасности информации АС ОРГАНИЗАЦИИ 3.4. Основные пути достижения целей защиты (решения задач системы защиты) 4. ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ АС ОРГАНИЗАЦИИ 4.1. Угрозы безопасности информации и их источники 4.2. Пути реализации непреднамеренных искусственных (субъективных) угроз безопасности информации в АС ОРГАНИЗАЦИИ		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
-----	--	--	-------	---

561	Фракталы. Работы Б.Мандельброта		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
562	Понятие Джокер		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
563	Консервативные и диссипативные системы .		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
564	Развитая и развивающаяся экономики, рыночный и плановый /административный механизмы с точки зрения синергетической экономики.		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
565	Роль политических решений в условиях неустойчивого экономического развития.		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
566	Линейная система для двух переменных. Собственные значения		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
567	Экономические интерпретации динамического хаоса		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
568	Моделирование мировых «логистических революций».		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
569	Структурная устойчивость.		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

570	Фазовое пространство. Размерность		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
571	Нелинейные модели экономических процессов: экономический рост, деловые циклы, динамика городов и др.		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
572	Что нового вносит синергетика в экономическую теорию?		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
573	Работы Занга, Пуу, Петерс. Показатель Херста		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
574	Теория катастроф и детерминированный хаос: математические основы, экономические приложения.		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
575	Междисциплинарный характер синергетики.		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
576	Характерные черты постнеклассического этапа развития науки		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
577	Линейный клеточный автомат. Переход к лингвистическому временному ряду. Особенности преобразования.		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
578	Защита отчета Защита отчета		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

579	Математическая модель для оценки ИТ-проекта, базирующаяся на методах многокритериальной оптимизации. Содержательная постановка, разработка многокритериальной модели оценки ИТ-проекта,	эссе с собственным мнением	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
580	Моделирование процесса социальной мобилизации(логистическое уравнение)		ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
581	Защита отчета Защита отчета		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
582	Математические модели надёжности комплексов программ.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
583	Проверка математических моделей надёжности комплексов программ.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
584	Общие положения. Типы ошибок - программные, алгоритмические и системные.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
585	Способы организации контроля. – прямой контроль, обратный контроль.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
586	Контроль дублированием.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

587	Контроль по модулю.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
588	Контроль хранения или передачи числа.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
589	Числовой контроль арифметических операций.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
590	Кодовый контроль.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
591	Алгоритмический контроль.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
592	Логический контроль: контроль по предельным значениям вычисляемых параметров.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
593	Логический контроль: контрольные соотношения с использованием дополнительных переменных.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
594	Логический контроль: контроль обратным просчетом, контроль повторным счетом.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
595	Виды проверок.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

596	Основные задачи создания отказоустойчивых систем.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
597	Структура активно отказоустойчивых систем.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
598	Способы и средства устранения последствий ошибок и отказов в ИС.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
599	Способы восстановления отказоустойчивой ИС.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
600	Значение и виды испытаний на надёжность.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
601	Задачи, возникающие при испытании на надёжность.		ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
602	Защита отчета Защита отчета		ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
603	Защита отчета Защита отчета		ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
604	Защита отчета Защита отчета		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

605	Защита отчета Защита отчета		ПК-П9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
606	Защита отчета Защита отчета		ПК-П10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
607	Деловые циклы в модели Калдова	эссе в свободной форме	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
608	Размерность фазового пространства		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
609	Опираясь на методические материалы ОРП сравнить по степени риска разработанные в процессе обучения ИТ-проекты. Выбрать критерии оценки "рисковости" ИТ-проекта. Оценить, используя методы многокритериальной оптимизации.	индивидуальное эссе	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
610	Программная реализация алгоритма R/S-анализа финансовых временных рядов. Сформировать 5 временных рядов котировок акций компаний. Рассчитать показатель Херста. Составить сравнительную таблицу. Оценить глубину памяти и степень персистентности каждого ряда. Реализация в любой среде. Создание файла exe. Организация загрузки любых временных рядов максимально возможной длины.	Курсовая работа сдается в электронном виде. 1. Раздел: описание Алгоритма 2. Раздел: Описание инструмента и полный код. 3. Раздел: Выводы. По результатам курсовой работы подготовить тезисы.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

611	Программная реализация алгоритма оценки памяти финансовых временных рядов. Сформировать 5 временных рядов котировок акций компаний. Рассчитать показатель Херста или показатель Ляпунова. Составить сравнительную таблицу. Оценить глубину памяти и степень персистентности каждого ряда. Реализация в Python. Организация загрузки любых временных рядов максимально возможной длины.	Курсовая работа сдается в электронном виде. 1. Раздел: описание Алгоритма 2. Раздел: Описание инструмента и полный код. 3. Раздел: Выводы. По результатам курсовой работы подготовить тезисы.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
612	Программная реализация алгоритма расчета показателя Херста для финансовых временных рядов используя аналитическую платформу Loginom. Сформировать 5 временных рядов котировок акций компаний. Рассчитать показатель Херста. Составить сравнительную таблицу. Оценить глубину памяти и степень персистентности каждого ряда.	Курсовая работа сдается в электронном виде. 1. Раздел: описание Алгоритма 2. Раздел: Описание инструмента и полный код. 3. Раздел: Выводы. По результатам курсовой работы подготовить тезисы.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
613	Программная реализация трехцветной клеточно-автоматной прогнозной модели. Сформировать 5 временных рядов котировок акций компаний. Реализовать прогнозную модель. Составить сравнительную таблицу. Оценить глубину памяти и ошибку погрешности каждого ряда. Реализация в любой среде. Создание файла exe. Организация загрузки любых временных рядов максимально возможной длины,	Курсовая работа сдается в электронном виде. 1. Раздел: описание Алгоритма 2. Раздел: Описание инструмента и полный код. 3. Раздел: Выводы. По результатам курсовой работы подготовить тезисы.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

614	Программная реализация трехцветной клеточно-автоматной прогнозной модели для трендсезонных временных рядов Сформировать 2 временных ряда с сезонной компонентой. Реализовать модель выделения сезонной компоненты+прогнозную модель. Составить сравнительную таблицу. Оценить глубину памяти и ошибку погрешности каждого ряда. Реализация в любой среде. Создание файла exe. Организация загрузки любых временных рядов максимально возможной длины,) (экспериментальные ряды данных можно взять у Поповой Е.В.	Курсовая работа сдается в электронном виде. 1. Раздел: описание Алгоритма 2. Раздел: Описание инструмента и полный код. 3. Раздел: Выводы. По результатам курсовой работы подготовить тезисы.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
615	Программная реализация шестицветной клеточно-автоматной прогнозной модели для временных рядов приращений. Сформировать 2 временных ряда приращений котировок акций компаний. Реализовать прогнозную модель. Составить сравнительную таблицу. Оценить глубину памяти и ошибку погрешности каждого ряда. Реализация в любой среде. Создание файла exe. Организация загрузки любых временных рядов максимально возможной длины,	Курсовая работа сдается в электронном виде. 1. Раздел: описание Алгоритма 2. Раздел: Описание инструмента и полный код. 3. Раздел: Выводы. По результатам курсовой работы подготовить тезисы.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
616	Реализация прогнозной модели на базе финансовых ВР с использованием инструментария нейронных сетей на аналитической платформе Loginom. Сформировать 5 временных рядов котировок акций компаний. Реализовать прогнозную нейросетевую модель. Составить сравнительную таблицу. Оценить ошибку погрешности для каждого ряда.	Курсовая работа сдается в электронном виде. 1. Раздел: описание Алгоритма 2. Раздел: Описание инструмента и полный код. 3. Раздел: Выводы. По результатам курсовой работы подготовить тезисы.	ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

617	Комплексное использование нейросетевых технологий и клеточно-автоматного подхода к созданию прогнозных моделей на базе временных рядов финансовых данных. Сформировать 5 временных рядов котировок акций компаний.Используя технологию нейросетей подобрать оптимальное количество цветов для окраски клеточного автомата. Сравнить в таблице полученные результаты для всех ВР, оценить точность модели (выбор метода оценки точности в компетенции обучающегося)		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
618	Показатель Херста. Цвета шума.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
619	Игра "Жизнь". Клеточные автоматы.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
620	Линейный клеточный автомат. Основы построения.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
621	Линейный клеточный автомат. Верификация.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
622	Линейный клеточный автомат . Валидация.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
623	Алгоритмы раскраски клеточного автомата (линейного, пространственного)		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

624	Работы Артура, Дэвида. Практика применения теории хаоса		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
625	Роль Хакена, Пригожина, Курдюмова в развитии концепций и методов синергетики		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
626	Ограниченность линейных моделей экономических систем.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
627	Долговременная память		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
628	Примеры синергетических эффектов в экономических системах		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
629	Детектирование хаотических режимов в динамике экономических рядов: методы и примеры их приложений		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
630	Линеаризация нелинейной системы.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
631	Понятие "Белый шум"		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
632	Основные понятия качественной теории. дифференциальных уравнений		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

633	Работы Шумпетера, Кейнса, Ростоу в контексте неустойчивого экономического развития		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
634	Показатель Херста		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
635	Динамика и равновесие		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
636	Устойчивость по Ляпунову.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
637	Прямой метод Ляпунова.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
638	Концепции синергетики в методологии социально-гуманитарного знания. Специфика экономической науки		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
639	Показатель Ляпунова		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
640	Синергетическая экономика и эволюционная экономика.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
641	Фрактальная размерность		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

642	Быстрые и медленные переменные.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
643	Фрактальная размерность		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
644	Моделирование динамики системы «хищник-жертва» е (система двух нелинейных уравнений). Экономические интерпретации.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
645	Шестицветная модель линейного клеточного автомата. Отличие от трехцветной модели.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
646	Розовый, серый, коричневый и черный шум. Принципиальное отличие.		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
647	Нелинейные эффекты самоорганизации		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
648	Фазовые переходы		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
649	Защита отчета Защита отчета		ПК-П11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
650	Защита отчета Защита отчета		ПК-П12	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ