Приложение 4

к рабочей программе дисциплины

ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Направление подготовки: **38.05.01 Экономическая безопасность**

Профиль подготовки: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Уровень высшего образования: Специалитет

Форма обучения: Очная

Санкт-Петербург

2022 г.

ОПК-7 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** |
| --- | --- |
| 1 | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между цифровыми технологиями и примерами их использования:  К каждой позиции в левом столбце подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Аддитивное производство | А. | Промышленная сигнализация | | 2. | Искусственный интеллект | Б. | Маркировка | | 3. | Роботизация | В. | 3D-печать | | 4. | Интернет вещей | Г. | Функция «умный ввод» | |  |  | Д. | Беспилотное такси | |
| 2 | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между этапами развития цифровой экономики и их содержанием:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Первый этап | А. | становление цифровой экономики, связано с появлением первых телекоммуникационных технологий и изобретений. | | 2. | Второй этап | Б. | активное развитие цифровой экономики, когда в мире начинают широко распространяться цифровые инновации, ориентированные на массового потребителя | | 3. | Третий этап | В. | глобальное распространение интернета во всех сферах общественной жизни | | 4. | Четвертый этап | Г. | активная коммерческая эксплуатация систем высокоскоростной мобильной связи, появление смартфонов, формирование международной информационно-коммуникационной инфраструктуры, распространение электронных платёжных систем и интернет-сервисов | | 5. | Пятый этап | Д. | быстрое расширение рынка мобильных и облачных приложений, начало массового использования новых цифровых технологий, распространение в мировой экономике криптовалют | |  |  | Е. | Цифровизация может привести к автоматизации некоторых профессий, что требует разработки механизмов переобучения и социальной защиты населения | |
| 3 | Прочитайте текст и установите последовательность:  Какова последовательность внедрения АПК «Безопасный город»:   1. Обследование состояния ЕДДС и дежурных служб. Оценивается численность, организационное и техническое состояние, эффективность выполнения возложенных задач. 2. Анализ рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природно-техногенного характера и нарушений правопорядка. 3. Первичный анализ существующих на территории субъекта РФ и муниципального образования информационных, аналитических и управляющих систем, коммуникационной инфраструктуры. 4. Определение перечня мероприятий по построению и развитию АПК «Безопасный город», оценка объёмов и сроков их выполнения. 5. Формирование коммуникационной платформы для органов местного самоуправления с целью устранения рисков обеспечения общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания на базе межведомственного взаимодействия. 6. Обеспечение информационного обмена между участниками всех действующих программ соответствующих федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности через единое информационное пространство.   Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. |
| 4 | Прочитайте текст и установите последовательность:  Установите последовательность возникновения электронных средств платежа:  1. электронные деньги  2. электронные платежные системы  3. электронный кошелек  4. цифровая подпись  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. |
| 5 | Прочитайте текст и установите последовательность  Установите степень мощности компьютерного оборудования для добычи криптовалют:  1. Риги для добычи  2. Майнинговая ферма  3. Браузер для просмотра веб-страниц.  4. Электронный кошелек  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек. |
| 6 | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Укажите каким способом блокчейн повышает безопасность данных:   1. Децентрализация; 2. Когнитивные вычисления; 3. Квантовые технологии.   Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора |
| 7 | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Основными выгодоприобретателями внедрения инструментов цифровой экономики являются:  1.Бизнес  2.Мировые организации  3.Население  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора |
| 8 | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Укажите факторы влияния интернета на цифровую экономику с позиции консюмеризма:   1. Цифровая трансформация; 2. Anti-Fraud Protection; 3. Усиление омниканальности.   Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора |
| 9 | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Укажите способы влияния Искусственного интеллекта (ИИ) на электронную коммерцию (e-commerce):     1. **Прогнозирование продаж и оптимизация поставок**; 2. **Обнаружение вредоносных программ;** 3. **Борьба с фишингом;** 4. **Персонализация и гиперперсонализация рекомендаций.**   Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора |
| 10 | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  **Перечислите способы, как ИИ борется с фишингом:**   1. Распознаёт подозрительные паттерны речи, интонации и содержание бесед; 2. Анализирует медиаконтент; 3. Использует Спам-фильтры; 4. Применяет брандмауэр.   Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора |
| 11 | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Что относится к экономическим выгодам цифровой экономики?   1. **Ориентация на потребности клиентов;** 2. **Упрощение процесса получения услуг;** 3. Процент на остаток или накопительный счёт; 4. Услуга округления суммы покупки.   Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора |
| 12 | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Охарактеризуйте цифровую трансформацию как процесс. |
| 13 | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:  Охарактеризуйте двухфакторную аутентификацию как меру защиты. |

ПК-94 — Способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** |
| --- | --- |
| 1 | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между цифровыми технологиями и примерами их использования:  К каждой позиции в левом столбце подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Беспилотное такси | А. | Аддитивное производство | | 2. | Промышленная сигнализация | Б. | Искусственный интеллект | | 3. | 3D-печать | В. | Роботизация | | 4. | Функция «умный ввод» | Г. | Интернет вещей | |  |  | Д. | Умная трансформация городов | |
| 2 | Прочитайте текст и установите соответствие  В настоящее время в России реализуются несколько направлений развития цифровой экономики. Сопоставьте направления их развития с определениями, и к каждой позиции в левом столбце подберите позицию из правого столбца   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Направление, которое регламентирует взаимодействие общества, бизнеса и рынка труда в условиях цифровой экономики | А. | «нормативное регулирование» | | 2. | Направление, которое предполагает тесное партнерство всех научных организаций с бизнес-сообществом для проведения современных исследований в цифровой экономике | Б. | «кадры и образование» | | 3. | Направление, которое регламентирует каким образом будет внедряться программа «Цифровая экономика РФ» | В. | «формирование исследовательских компетенций» | |  |  | Г. | «институциональная среда» | |
| 3 | Прочитайте текст и установите последовательность  Какова последовательность внедрения технологии «Умный город»?  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Обеспечение жителям города доступа к высокоскоростному Интернету  2. Умная трансформация городов  3. Внедрение в городскую среду беспилотного общественного транспорта  4. Внедрение в ЖКХ цифровых приборов учета |
| 4 | Прочитайте текст и установите последовательность:  Что характерно для российской цифровой экономики?  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Равномерное распространение цифровых технологий на территории РФ  2. Сравнительно низкие тарифы на Интернет  3. Высокая скорость доступа в Интернет |
| 5 | Прочитайте текст и установите последовательность  Распределите в порядке возрастания федеральные проекты в составе программы «Цифровая экономика», от самого дорогого до самого бюджетного по общему объему предусмотренных на его реализацию бюджетных средств  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. «Информационная инфраструктура»  2. «Нормативное регулирование цифровой среды»  3. «Информационная безопасность |
| 6 | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Что представляет собой понятие «Интернет вещей» (IoT) в цифровой экономике?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Система налогообложения в сети  2. Система онлайн-образования  3. Система взаимодействующих цифровых устройств  4. Электронная коммерция |
| 7 | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Какой индекс показывает уровень цифровизации стран в Европейском Союзе:  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. DESI (Digital Economy Society Index)  2. DEI (Digital Evolution Index)  3. DAX (Deutscher Aktienindex)  4. FTSE (Financial Times Stock Exchange Index) |
| 8 | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Какие из направлений указанные в списке, относятся к индексуDESI (Digital Economy Society Index)?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Уровень предложения  2. Коммуникации  3. Институциональная среда  4. Состояние экономики |
| 9 | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие виды мероприятий предусматривает план действий «StartUp Europe» разработанный Европейской Комиссией для укрепления цифровой бизнес-среды в Европе:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Создание единого цифрового рынка  2. Реализация старт-апов в сфере телекоммуникаций  3. Изменение правил торговли  4. Повышение цифровых навыков персонала |
| 10 | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  В каких из нижеперечисленных федеральных проектах Инновационный центр «Сколково» НЕ является центром компетенций?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. «Кадры и образование»  2. «Нормативное регулирование цифровой среды»  3. Информационная безопасность |
| 11 | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  В каких из нижеперечисленных федеральных проектах АНО «Агентство стратегических инициатив» созданная Правительством России **НЕ** является центром компетенций?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. «Кадры и образование»  2. «Нормативное регулирование»  3. Информационная безопасность |
| 12 | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Охарактеризуйте цифровую экономику как систему. |
| 13 | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Что включает в себя характеристика понятия «блокчейн»? |