

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/ФОС проверки остаточных знаний/ПК-26

1. В каких интеллектуальных системах применяется задача распознавания образов?

- a. машинное зрение
- b. аналитическая геометрия на плоскости
- c. аналитическая геометрия в пространстве

В каких интеллектуальных системах применяется задача распознавания образов? (Множественный выбор / Только один ответ)

2. В каком году возник термин «искусственный интеллект»?

- a. 1954
- b. 1984
- c. 1956

В каком году возник термин «искусственный интеллект» (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Выборка, в которой все основные признаки генеральной совокупности, из которой извлечена данная выборка, представлены приблизительно в той же пропорции или с той же частотой, с которой данный признак выступает в этой генеральной совокупности, называется:

- a. репрезентативной
- b. кластерной
- c. случайной

Выборка, в которой все основные признаки генеральной совокупности (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Искусственный интеллект – это:

- a. система взаимосвязанных технических устройств, предназначенных для ввода (вывода), обработки и хранения данных
- b. комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека
- c. технология, программа для электронно-вычислительных машин (программа для ЭВМ), база данных или их совокупность, а также сведения о наиболее эффективных способах их использования

Искусственный интеллект – это: (Множественный выбор / Только один ответ)

5. На современном этапе развития сверточные нейронные сети наиболее эффективно применяются для решения задач:

- a. создания рецептуры лекарств
- b. прогнозирования курса валют
- c. обработки изображений

На современном этапе развития сверточные нейронные сети (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Сведения, которые характеризуют физиологические и биологические особенности человека, на основании которых можно установить его личность и которые используются оператором для установления личности субъекта персональных данных называются:

- a. специальными
- b. биометрическими
- c. иными

Сведения, которые характеризуют физиологические и биологические особенности человека (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Совокупность мероприятий по установлению сведений о лице и их проверке, осуществляемых в соответствии с федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами, и сопоставлению данных сведений с уникальным обозначением (уникальными обозначениями) сведений о лице, необходимым для определения такого лица – это...

- a. верификация
- b. аутентификация
- c. идентификация

Совокупность мероприятий по установлению сведений о лице и их проверке (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Совокупность признаков, относящихся к одному образу – это...

- a. вектор признаков
- b. свойства
- c. градиент

Совокупность признаков, относящихся к одному образу (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Способность ИИ самостоятельно получать знания в процессе работы тесно связана с проблематикой:

- a. машинного обучения
- b. робототехники
- c. финансов

Способность ИИ самостоятельно получать (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Этап обработки структурированных и неструктурированных данных, в процессе которого данным присваиваются идентификаторы, отражающие тип данных, и/или осуществляется интерпретация данных для решения конкретной задачи, в том числе с использованием методов машинного обучения

- a. разметка данных
- b. фильтрация
- c. извлечение признаков

Этап обработки структурированных и неструктурированных данных (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта

(09.04.01, 2021)/ФОС проверки остаточных знаний/ПК-26.2

1. В какой отрасли может использоваться ИИ для внедрения интеллектуальных систем общественной безопасности (систем видеонаблюдения с функциями биометрической идентификации и др.)?

- a. концепция «умный город»
- b. финансовая сфера
- c. космическая деятельность

В какой отрасли может использоваться ИИ (Множественный выбор / Только один ответ)

2. В какой сфере остро стоит вопрос правового регулирования передачи качественно размеченных обезличенных данных субъектов сторонним организациям для обучения систем ИИ?

- a. транспорт
- b. строительство
- c. здравоохранение

В какой сфере остро стоит вопрос правового регулирования (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Вероятность ошибки первого рода – это...

- a. вероятность ошибочного отказа "Своему" пользователю в биометрической аутентификации
- b. вероятность ошибочной аутентификации "Чужого" как "Своего" (ошибочная аутентификация)
- c. усредненная вероятность ошибочного распознавания

Вероятность ошибки первого рода (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Какие биометрические образы человека имеют неограниченную информативность и могут быть легко изменены по воле человека?

- a. статические
- b. динамические
- c. все вышеперечисленное

Какие биометрические образы человека имеют неограниченную информативность (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Лицо, осуществляющее разработку изделия и принимающее на себя ответственность в отношении его конструкции

- a. изготовитель
- b. разработчик
- c. заказчик

Лицо, осуществляющее разработку изделия (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Метод анализа данных, построенный на идее о возможности алгоритмов обучаться, анализируя данные, выводя из них определенные закономерности (паттерны), и принимать решение на основании сделанных выводов с минимальным вовлечением человека - это...

- a. машинное обучение
- b. искусственный интеллект

Метод анализа данных, построенный на идее о возможности алгоритмов обучаться (Множественный выбор / Только один ответ)

7. На что направлены разработки в сфере ИИ?

- a. исследование мыслительной деятельности человека
- b. разработку интеллектуальных компьютерных систем
- c. создание методов обработки данных

На что направлены разработки в сфере ИИ? (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Примером статических биометрических образов является:

- a. клавиатурный почерк
- b. рукописный почерк
- c. рисунок отпечатка пальца

Примером статических биометрических образов является: (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Совокупность данных, прошедших предварительную подготовку (обработку) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации и необходимых для разработки программного обеспечения на основе искусственного интеллекта - это...

- a. разметка данных
- b. набор данных
- c. генеральная совокупность

Совокупность данных, прошедших предварительную подготовку (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Физическая величина, извлекаемая из биометрического образа, которая характеризует человека и/или его состояние – это...

- a. биометрический образ
- b. биометрический признак
- c. биометрический эталон

Физическая величина, извлекаемая из биометрического образа (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/ФОС проверки остаточных знаний/ПКО-1

1. В Информированное согласие на эксперимент включается информация

- a. о цели исследования
- b. о методах исследования
- c. все вышеперечисленное

В Информированное согласие на эксперимент включается информация (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Если юридическая неспособность, физическая или психическая недееспособность делает невозможным получение согласия или если испытуемый не достиг совершеннолетия, исследователь должен получить согласие

- a. законным образом от назначенного представителя в соответствии с действующим законодательством
- b. может проводить исследования без согласия
- c. у любого родственника испытуемого

Если юридическая неспособность (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Информированное согласие на участие в эксперименте должно быть получено

- a. письменно
- b. устно
- c. в присутствии нотариуса

Информированное согласие на участие в эксперименте должно быть получено (Множественный выбор / Только один ответ)

4. К уязвимым группам при проведении биомедицинских исследований НЕ относятся

- a. дети
- b. инвалиды
- c. работники образовательных организаций

К уязвимым группам при проведении биомедицинских исследований НЕ относятся (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Каким принципом биоэтики обосновывается концепция информированного согласия пациента на медицинское вмешательство?

- a. принцип справедливости
- b. принцип уважения автономии пациента
- c. принцип «делай благо»

Каким принципом биоэтики обосновывается концепция информированного согласия пациента (Множественный выбор / Только один ответ)

6. На каком этапе после подписания согласия на участие в эксперименте субъект может покинуть эксперимент без объяснения причины?

- a. только после окончания эксперимента
- b. только после прохождения конкретного этапа эксперимента
- c. на любом этапе проведения эксперимента

На каком этапе после подписания согласия на участие в эксперименте (Множественный выбор / Только один ответ)

7. С какого возраста испытуемый может дать информированное согласие на участие в эксперименте (клиническом исследовании)

- a. с 15 лет
- b. с 14 лет
- c. с 18 лет

С какого возраста испытуемый может дать информированное согласие на участие в эксперименте (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Соблюдение конфиденциальности испытуемого обеспечивает сохранение

- a. приватности жизни пациента
- b. права на автономию
- c. все вышеперечисленное

Соблюдение конфиденциальности испытуемого обеспечивает сохранение (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Сфера междисциплинарных исследований, публичных дискуссий и политических решений, связанных с осмыслением, обсуждением и разрешением разнообразных моральных проблем, которые порождают новейшие достижения биомедицинской науки и практика здравоохранения – это

- a. биоэтика
- b. компьютерная этика
- c. социальная этика

Сфера междисциплинарных исследований (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Ценность человеческой жизни в биомедицинской этике определяется: принцип «делай благо»

- a. психической и физической полноценностью
- b. финансовой состоятельностью
- c. уникальностью и неповторимостью личности

Ценность человеческой жизни в биомедицинской этике (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/ФОС проверки остаточных знаний/ПКО-1.1

1. Биоэтика возникла

- a. в 90-е годы XIX в.
- b. в 60-70 годы XX века
- c. в начале XXI века

Биоэтика возникла (Множественный выбор / Только один ответ)

2. В каком году была принята Хельсинская декларация?

- a. 1978
- b. 1964
- c. 2001

В каком году была принята Хельсинская декларация? (Множественный выбор / Только один ответ)

3. В каком документе Всемирной медицинской ассоциации изложены рекомендации по проведению медико-биологических исследований с участием человека?

- a. Хельсинская декларация
- b. Нюрнбергский кодекс
- c. Гагское соглашение

В каком документе Всемирной медицинской ассоциации (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Какой принцип описывает недопустимость использования ИИ в целях умышленного причинения вреда гражданам и юридическим лицам, а также предупреждение и минимизация рисков возникновения негативных последствий использования технологий ИИ?

- a. безопасность
- b. прозрачность
- c. технологический суверенитет

Какой принцип описывает недопустимость использования ИИ (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Квалификационное требование – это ..

- a. процесс демонстрации, определяющий, способен ли какой-либо объект полностью удовлетворять заданным требованиям
- b. все запланированные и систематические действия, выполняемые в рамках системы качества и продемонстрированные надлежащим образом для обеспечения соответствующей уверенности в том, что объект полностью удовлетворяет требованиям к качеству
- c. совокупность критериев или условий, которые должны быть удовлетворены для того, чтобы квалифицировать программный продукт как соответствующий спецификациям и готовый для применения в заданном окружении или интеграции с системой, для которой он предназначен

Квалификационное требование – это (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Предмет биоэтики — это ...

- a. нравственное отношение ко всему живому
- b. взаимоотношения врачей и пациентов
- c. моральный статус пациента в отношении своего здоровья и рекомендаций врача

Предмет биоэтики — это (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Принцип прозрачности – это:

- a. осуществление и адаптация в приоритетном порядке существующих мер, направленных на реализацию государственной политики в научно-технической и других областях
- b. развитие рыночных отношений и недопустимость действий, направленных на ограничение конкуренции между российскими организациями, осуществляющими деятельность в области ИИ
- c. объяснимость работы ИИ и процесса достижения им результатов, недискриминационный доступ пользователей продуктов, которые созданы с использованием технологий ИИ, к информации о применяемых в этих продуктах алгоритмах работы ИИ

Принцип прозрачности – это: (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Развитие системы, продукта, услуги, проекта или других изготовленных человеком объектов, начиная со стадии разработки концепции и заканчивая прекращением применения – это ...

- a. процесс
- b. жизненный цикл
- c. оценивание

Развитие системы, продукта, услуги, проекта (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Социальная ответственность – это ...

- a. действие организации для удовлетворения спроса или потребности
- b. переговоры, консультации или просто обмен информацией между или среди представителей правительств, нанимателей и трудящихся по вопросам, представляющим общий интерес и относящимся к экономической и социальной политике
- c. ответственность организации за воздействие ее решений и деятельности на общество и окружающую среду через прозрачное и этическое поведение

Социальная ответственность – это (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Этическое поведение – это ...

- a. поведение, которое соответствует принятым принципам правильного или хорошего поведения в контексте конкретной ситуации, а также согласуется с международными нормами поведения
- b. позитивное или негативное изменение общества, экономики или окружающей среды, полностью или частично являющееся результатом прошлых и текущих решений и деятельности организации
- c. фундаментальная основа принятия решения или поведения

Этическое поведение – это (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/ФОС проверки остаточных знаний/ПКО-1.2

1. В качестве примеров источников риска применения ИИ в ISO/IEC DIS 23894 указаны

- a. новые угрозы информационной безопасности
- b. непрозрачность
- c. все вышеперечисленное

В качестве примеров источников риска применения ИИ в ISO/IEC DIS 23894 указаны (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Возникновение или изменение специфического набора условий – это

- a. событие
- b. риск
- c. инцидент

Возникновение или изменение специфического набора условий (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Доверие на инфраструктурном уровне заключается

- a. в успешно пройденном техническом контроле ТС
- b. в выполнении требований безопасности, таких как контроль доступа и другие меры для поддержания целостности и доступности системы ИИ
- c. подтверждении надежности и безопасности ПО

Доверие на инфраструктурном уровне заключается (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Какой уровень архитектуры ИИ реализует алгоритмы интеллектуальной обработки данных?

- a. прикладной
- b. физический
- c. инфраструктурный

Какой уровень архитектуры ИИ реализует алгоритмы интеллектуальной обработки данных? (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Какой уровень включает аппаратные средства хранения, обработки и передачи информации, включая облачную инфраструктуру, а также системное ПО?

- a. прикладной
- b. физический
- c. инфраструктурный

Какой уровень включает аппаратные средства хранения, обработки и передачи информации (Множественный выбор / Только один ответ)

6. На чем основано доверие к ИИ на физическом уровне?

- a. на подтверждении надежности и безопасности ПО
- b. в выполнении требований безопасности ИТ-инфраструктуры
- c. на комбинации требований к надежности, безопасности и функциональности

На чем основано доверие к ИИ на физическом уровне? (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Объект или деятельность, которые самостоятельно или в комбинации с другими обладают возможностью вызывать повышение риска – это ...

- a. менеджмент риска
- b. последствие риска
- c. источник риска

Объект или деятельность, которые самостоятельно или в комбинации с другими (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Субхарактеристика ИИ, относящаяся к мобильности (ГОСТ Р ИСО/МЭК9126)

- a. стабильность
- b. взаимозаменяемость
- c. понятность

Субхарактеристика ИИ, относящаяся к мобильности (ГОСТ Р ИСО/МЭК9126) (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Субхарактеристика ИИ, относящаяся к надежности (ГОСТ Р ИСО/МЭК9126)

- a. восстанавливаемость
- b. защищенность
- c. изучаемость

Субхарактеристика ИИ, относящаяся к надежности (ГОСТ Р ИСО/МЭК9126) (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Субхарактеристика ИИ, относящаяся к практичности (ГОСТ Р ИСО/МЭК9126)

- a. практичность
- b. защищенность
- c. стабильность

Субхарактеристика ИИ, относящаяся к практичности (ГОСТ Р ИСО/МЭК9126) (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/ФОС проверки остаточных знаний/ПКО-2

1. UEBA (User and Entity Behavior Analytics) - это ...

- a. платформы обнаружения атак на рабочих станциях, серверах, любых компьютерных устройствах (конечных точках) и оперативного реагирования на них
- b. устройства и аналитические платформы, которые обнаруживают атаки на сетевом уровне и позволяют оперативно на них реагировать
- c. системы поведенческого анализа пользователей и информационных сущностей

UEBA (User and Entity Behavior Analytics) (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Актив, который используется или потребляется в ходе выполнения процесса - это ...

- a. ресурс
- b. услуга
- c. выпуск

Актив, который используется или потребляется в ходе выполнения процесса (Множественный выбор / Только один ответ)

3. В какой федеральный закон были внесены изменения после утверждения ФЗ №123 от 24.04.2020?

- a. №149-ФЗ от 27.07.2006 г.
- b. № 152-ФЗ от 27.07.2006 г.
- c. № 187-ФЗ от 26.07.2017 г.

В какой федеральный закон были внесены изменения после утверждения ФЗ №123 от 24.04.2020? (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Вид мошенничества, при котором происходит рассылка мошеннических сообщений, источник которых кажется надежным

- a. брутфорс

- b. фишинг
- c. майнер

Вид мошенничества, при котором происходит рассылка мошеннических сообщений (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Защита (защищенность) информации – это ...

- a. предохранение информации и данных с тем, чтобы неуполномоченные лица или системы не могли их читать или изменять, а уполномоченным лицам или системам не было отказано в доступе к ним
- b. период в пределах жизненного цикла некоторого объекта, который относится к состоянию его описания или реализации
- c. действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц

Защита (защищенность) информации (Множественный выбор / Только один ответ)

6. ИИ, способный решать только узкоспециализированные задачи

- a. универсальный ИИ
- b. слабый ИИ
- c. сильный ИИ

ИИ, способный решать только узкоспециализированные задачи (Множественный выбор / Только один ответ)

7. ИИ, способный, подобно человеку, решать различные задачи, мыслить, взаимодействовать и адаптироваться к изменяющимся условиям - это ...

- a. универсальный ИИ
- b. слабый ИИ
- c. сильный ИИ

ИИ, способный, подобно человеку, решать различные задачи (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Круг лиц, принимающих участие в жизненном цикле СИИ, при его реализации на территории РФ или в отношении лиц, находящихся на территории РФ, включая предоставление товаров и оказание услуг – это:

- a. субъекты ПДн
- b. акторы ИИ
- c. операторы ИС

Круг лиц, принимающих участие в жизненном цикле СИИ (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Системы, позволяющие выявлять угрозы в бизнес-процессах и предотвращать мошеннические операции в режиме реального времени

- a. антифрод
- b. средства защиты приложений
- c. EDR (Endpoint Detection and Response)

Системы, позволяющие выявлять угрозы в бизнес-процессах и предотвращать мошеннические операции (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Системы, позволяющие выявлять угрозы информационной безопасности и автоматизировать реагирование на инциденты

- a. SOAR (Security Orchestration and Automated Response)
- b. TIP (Threat Intelligence Platform)
- c. SIEM (Security Information and Event Management)

Системы, позволяющие выявлять угрозы информационной безопасности и автоматизировать реагирование на инциденты (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/ФОС проверки остаточных знаний/ПКО-2.2

1. В соответствии с ГК РФ, срок действия исключительного права на ПЭВМ действует

- a. в течение всей жизни автора, пережившего других соавторов, и пятидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом его смерти
- b. в течение всей жизни автора, пережившего других соавторов, и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом его смерти
- c. бессрочно

В соответствии с ГК РФ, срок действия исключительного права на ПЭВМ действует (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных

- a. обезличивание
- b. идентификация
- c. аутентификация

Действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Для уведомления о своих правах автор может с первого выпуска в свет созданной программы или базы данных использовать знак охраны авторского права, состоящий из элементов:

- a. буквы «С» (от слова copyright) в окружности или в круглых скобках, наименования (имени) правообладателя, года первого выпуска программы для ЭВМ или базы данных в свет
- b. буквы «R» (от слова registered) в окружности или в круглых скобках, наименования (имени) правообладателя, года первого выпуска программы для ЭВМ или базы данных в свет
- c. наименования (имени) правообладателя, года первого выпуска программы для ЭВМ или базы данных в свет

Для уведомления о своих правах автор (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является

- a. эстетичным
- b. имеет изобретательский уровень, промышленно применимо
- c. оригинальным

Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Информационная система для сбора, обработки, хранения и опубликования наборов данных, доступная в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") - это...

- a. открытая библиотека ИИ
- b. технологическое решение
- c. общедоступная платформа

Информационная система для сбора, обработки, хранения и опубликования наборов данных (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Какая из частей Гражданского кодекса РФ содержит раздел, посвященный авторскому праву?

- a. первая
- b. третья
- c. четвертая

Какая из частей Гражданского кодекса РФ содержит раздел, посвященный авторскому праву (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Кто согласно ГК РФ признается автором результата интеллектуальной деятельности?

- a. гражданин, творческим трудом которого создан такой результат
- b. юридическое лицо, в котором работает гражданин, творческим трудом которого создан такой результат
- c. государство

Кто согласно ГК РФ признается автором результата интеллектуальной деятельности? (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам – это ...

- a. субъект ПДн
- b. обладатель информации
- c. оператор ИС

Лицо, самостоятельно создавшее информацию (Множественный выбор / Только один ответ)

9. НЕ могут быть объектами патентных прав:

- a. изобретения
- b. способы клонирования человека и его клон
- c. промышленный образец

НЕ могут быть объектами патентных прав (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Не являются объектами авторских прав:

- a. идеи
- b. музыкальные произведения
- c. фотографии

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/1. Введение

1. Кто является одним из наиболее известных основателей теории искусственного интеллекта, опубликовавший в 1950 году статью «Вычислительные машины и разум»?
- Джон Серл
 - Чарлз Бэббидж
 - Алан Тьюринг

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. В каких существующих ныне играх ИИ еще не превзошел человека?
- Покер
 - Шахматы
 - Шашки

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Какую из представленных задач ИИ на данный момент решает хуже людей?
- Решение кроссвордов
 - Распознавание речи
 - Перевод с иностранного языка

Вопрос 11 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Как работают самые известные машинные переводчики?
- Используют много переведенных текстов и находят в них закономерности
 - Создают отдельный алгоритм для предоставленного текста
 - Интерпретируют предоставленный текст на свой язык, затем на язык перевода

Вопрос 12 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Кто из философов ввел термины «сильный» и «слабый» ИИ?
- Алан Тьюринг
 - Джон Серл
 - Иммануил Кант

Вопрос 13 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Является ли поисковая система в интернете ИИ?
- Да
 - Нет
 - Пока неизвестно

Вопрос 14 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Мышление - это...

- a. Деятельность мозга, направленная на решение интеллектуальных задач
- b. Деятельность человека, направленная на решение бытовых задач
- c. Уровень интеллекта

Вопрос 15 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Для распознавания образов используются

- a. Интеллектуальные алгоритмы
- b. Стандартные математические алгоритмы
- c. Лингвистические алгоритмы

Вопрос 16 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Любой объект, для которого можно измерить набор определенных числовых признаков - это

- a. Образ
- b. Пример
- c. Эталон

Вопрос 17 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Неформализуемое представление о возможности отнесения произвольного объекта из множества объектов задачи распознавания к определенной группе объектов - это

- a. Пространство признаков
- b. Класс
- c. Образ

Вопрос 18 (Множественный выбор / Только один ответ)

11. Неформальное определение классов данной задачи распознавания при помощи примеров объектов, отношение которых к тому или иному классу заранее определено - это

- a. Обучающая выборка
- b. Гипотеза о схожести
- c. Пространство признаков

Вопрос 19 (Множественный выбор / Только один ответ)

12. Чтобы наделить машину способностью воспринимать видео- и звуковую информацию достаточно:

- a. Установить камеру
- b. Установить микрофон
- c. Установить камеру, микрофон и применить алгоритм интерпретации

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

13. Способна ли ИНС к обучению?

- a. Да
- b. Нет
- c. Пока неизвестно

Вопрос 20 (Множественный выбор / Только один ответ)

14. «САЗПР» — это ...

- a. Российское отделение Greenpeace
- b. Организация, ограничивающая использование технологий ИИ в сфере защиты окружающей среды
- c. Система автоматизированного землеустроительного проектирования

Вопрос 21 (Множественный выбор / Только один ответ)

15. Система, представляющая собой ИИ, должна:

- a. Вести себя также как человек
- b. Вести себя не как человек
- c. Пока неизвестно

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

16. Первый разработанный чат-бот, имитирующий чат с женщиной?

- a. A.L.I.C.E.
- b. Mobilemonkey
- c. Manychat

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

17. Является ли ИИ все еще простым инструментом?

- a. Да
- b. Нет
- c. Пока неизвестно

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

18. Может ли ИИ «обладать» интуицией, при этом не «обладать» здравым смыслом?

- a. Да
- b. Нет
- c. Пока неизвестно

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

19. Сложно ли ИИ принимать «приемлемые» решения этического характера?

- a. Да
- b. Нет
- c. Пока неизвестно

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

20. Так ли важны реальные данные для ИИ, т.е. у кого больше данных, тот «в плюсе»?

- a. Да
- b. Нет
- c. Пока неизвестно

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

21. Верно ли утверждение, что ИИ является больше дополненным интеллектом, т.е. дополняющим человека?

- a. Да
- b. Нет
- c. Пока неизвестно

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/2. Национальный Кодекс этики в сфере ИИ

1. На основе чего создан национальный кодекс этики в сфере искусственного интеллекта?

- a. Федеральных законов, регулирующих отношения в сфере использования ИИ
- b. Национальной стратегии развития ИИ на период до 2030 года
- c. Гражданского кодекса РФ

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Разрабатываемые Акторами технологии ИИ должны

- a. Способствовать или не препятствовать реализации всех потенциальных возможностей человека
- b. Нарушать общепринятые правила
- c. Полностью удалить человека из цепочки принятия решений

Вопрос 11 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Человеко-ориентированный и гуманистический подход является

- a. Такого подхода не существует
- b. Основным
- c. Вторичным

Вопрос 12 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Акторы ИИ должны принимать необходимые меры, направленные на сохранение автономии и свободы воли человека в принятии им решений?

- a. Да
- b. Нет

- c. Возможно

Вопрос 13 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Акторы ИИ должны на этапе создания СИИ прогнозировать возможные негативные последствия для развития когнитивных способностей человека?

- a. Да
- b. Нет
- c. Возможно

Вопрос 14 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Акторы ИИ должны знать и соблюдать положения законодательства Российской Федерации во всех сферах своей деятельности и на всех этапах создания, внедрения и использования технологий ИИ?

- a. Да
- b. Нет
- c. Возможно

Вопрос 15 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Для критических приложений СИИ в особых случаях приветствуется ...

- a. Проведение оценки рисков посредством привлечения нейтральной третьей стороны
- b. Усилить защиту приложения
- c. Убрать критическую часть приложения

Вопрос 16 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Что учитывает система оценки уровня рисков?

- a. Скрытые риски
- b. Система отбрасывает риски
- c. Известные и возможные риски

Вопрос 17 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Допускается передача полномочий ответственного выбора СИИ Актором ИИ?

- a. Полную и достоверную
- b. Неполную
- c. Вид информации не важен

Вопрос 18 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Когда Акторы ИИ назначают уполномоченных по этике ИИ?

- a. Созданию СИИ
- b. Уничтожению СИИ
- c. Уполномоченные по этике не имеют отношения СИИ

Вопрос 18 (Множественный выбор / Только один ответ)

11. Что устанавливает кодекс этики в сфере искусственного интеллекта?

- a. Общие этические принципы и стандарты поведения, которыми следует руководствоваться Акторам ИИ
- b. Основание и принципы уголовной ответственности в сфере искусственного интеллекта
- c. Устанавливает нормы административного права в сфере искусственного интеллекта

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

12. Допустима ли эксплуатация, а также проектирование, разработка, тестирование и СИИ, способных целенаправленно причинять вред?

- a. Да
- b. Допускается, если СИИ имеет такую возможность
- c. Нет

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

13. Актор ИИ – это ...

- a. Программное обеспечение для создания СИИ
- b. Лицо, принимающее участие в жизненном цикле СИИ
- c. Сфера жизнедеятельности человека, в которую внедряется СИИ

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

14. Являются ли Акторами ИИ пользователи СИИ?

- a. Да
- b. Нет
- c. Неизвестно

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

15. Как должна оцениваться ответственность Акторов ИИ?

- a. Ответственность должна соответствовать ущербу, который может быть причинён в процессе использования
- b. Ответственность устанавливается в процессе проектирования СИИ
- c. Акторы ИИ не несут ответственность за ущерб, который может быть причинён в процессе использования

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

16. Каким документом руководствуются Акторы ИИ при оценке категории моральной неприемлемости последствий?

- a. Уголовный кодекс РФ
- b. Кодекс этики в сфере искусственного интеллекта
- c. Кодекс РФ об административных правонарушениях

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

17. Обязаны ли Акторы ИИ соблюдать законодательство РФ в области персональных данных?

- a. Да
- b. Нет
- c. Зависит от ситуации

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

18. На каких этапах Акторы ИИ должны знать и соблюдать положения законодательства Российской Федерации?

- a. Создания и внедрения технологий ИИ
- b. Использования технологий ИИ
- c. На всех этапах

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)

19. Что не входит в стандарты поведения Акторов ИИ согласно кодексу этики в сфере искусственного интеллекта?

- a. Действовать ответственно и добросовестно
- b. Применять технологии ИИ только в случае невозможности использования физических возможностей человека
- c. Содействовать доверию общества к технологиям ИИ в интересах устойчивого развития

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/3. Принципы ИИ

1. Что такое «КОМЕСТ»?

- a. Комиссия стандартизации принципов разработки СИИ
- b. Кодекс, устанавливающий правила использования СИИ
- c. Всемирная комиссия по этике научных знаний и технологий

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Какое важнейшее свойство ИИ?

- a. Автономность
- b. Самообучение
- c. Простота использования

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Что поможет сделать этический ИИ ?

- a. Ускорить выбор
- b. Обезопасить систему
- c. Уменьшить предвзятость

Вопрос 11 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Что необходимо исключить из данных, чтобы система ИИ стала справедливой ?

- a. Предвзятость
- b. Повторы
- c. Систему ИИ нельзя сделать справедливой

Вопрос 12 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Доверие к ИИ возрастает, если...

- a. Система не ошибается
- b. Система комментирует свои действия
- c. Система отрабатывает бесперебойно

Вопрос 13 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Какой принцип повышает надежность системы?

- a. Распределения прав
- b. Усиления безопасности
- c. Стандартизации

Вопрос 14 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Может ли система быть предвзята намеренно?

- a. Да
- b. Нет
- c. В некоторых случаях

Вопрос 15 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Может ли отличаться степень прозрачности одной и той же системы с разных точек зрения?

- a. Да
- b. Нет

Вопрос 16 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Что такое эвристика?

- a. Процесс поиска вводных данных
- b. Это правила, помогающие при поиске вариантов решений
- c. Усиление защиты ИИ

Вопрос 17 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Могут ли некорректные данные вывести ИИ на неверное решение?

- a. Да
- b. Нет
- c. В некоторых случаях

Вопрос 18 (Множественный выбор / Только один ответ)

11. Что не умеет ИИ?

- a. Обучаться
- b. Создавать себе подобных
- c. Прогнозировать

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

12. Что является целью «Концепции развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года»?

- a. Массовое внедрение СИИ в различные сферы жизнедеятельности человека
- b. Создание СИИ способного решить любую задачу, поставленную человеком
- c. Определение основных подходов к трансформации системы нормативного регулирования в РФ для обеспечения возможности создания и применения таких технологий в различных сферах экономики

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

13. Технологии искусственного интеллекта – это ...

- a. Программные средства, предназначенные для создания ИИ
- b. Технологии, основанные на использовании ИИ
- c. Аппаратные средства, предназначенные для создания ИИ

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

14. Что не является принципом развития и использования технологий ИИ?

- a. Прозрачность
- b. Защита прав и свобод человек
- c. Недопущение конкуренции

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

15. Возможно ли страхование СИИ?

- a. Да
- b. Нет
- c. Возможно только в некоторых странах

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

16. Для чего внедряется ИИ в сферу транспорта?

- a. Для создания и эксплуатации автоматизированного транспорта
- b. Для регистрации пассажиров общественного транспорта без участия человека
- c. Для фиксации фактов нарушения ПДД пешеходами

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

17. Использование технологий ИИ в государственном (муниципальном) управлении

...

- a. Недопустимо

- b. Позволяет сократить количество рутинных операций и повысить скорость принятия решений
- c. Тормозит выполнение рутинных операций и понижает скорость принятия решений

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

18. Что такое кодекс этики ИИ?

- a. свод этических норм, образующих систему нравственных правил, которая основана на их добровольном принятии и выполнении
- b. Такого не существует на данный момент
- c. Перечень правил по написанию ИИ

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/4. Вопросы социальной ответственности

1. В чём заключается задача согласования?

- a. Создание ИИ, которые остаются безопасными, даже когда они действуют автономно в больших масштабах
- b. Создание ИИ, которые смогут самостоятельно исключать возможность нанесения вреда человеком ИИ
- c. Согласование аппаратных средств с возможностями СИИ

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Какой подход, отраженный в Кодексе этики ИИ рассматривает права и свободы человека как наивысшую ценность?

- a. Отсутствие дискриминации
- b. Уважение автономии и свободы воли человека
- c. Человеко-ориентированный и гуманистический подход

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Каким правовым статусом наделен ИИ в резолюции Европарламента от 16 февраля 2017 года?

- a. Специфическим
- b. Не имеет правового статуса
- c. Обычным

Вопрос 11 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. В Резолюции особо подчёркивается, что ИИ призван...

- a. Дополнить возможности человека
- b. Заменить возможности человека
- c. Об этом в резолюции не говорится

Вопрос 12 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Может ли ИИ нести ответственность сам по себе?

- a. Да
- b. Нет
- c. В особых случаях

Вопрос 13 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Чем выше автономность ИИ, тем _____ он расценивается как обычный инструмент.

- a. меньше
- b. больше

Вопрос 14 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Какая проблема применения ИИ существует сейчас?

- a. Безопасность
- b. Стоимость
- c. Внедряемость

Вопрос 15 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Могут ли алгоритмы ИИ быть полностью прозрачным?

- a. Да
- b. Нет
- c. Некоторые алгоритмы могут

Вопрос 16 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Чем может быть опасно бурное развитие ИИ в социальной сфере?

- a. Вытеснение людей с рабочих мест
- b. Развитие ИИ никак не влияет на социальную сферу
- c. Полное доминирование ИИ над человеком

Вопрос 17 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Главный приоритет развития технологий ИИ заключается в...

- a. Поддержании экономической ситуации
- b. Увеличении выгоды использования
- c. защите интересов людей

Вопрос 18 (Множественный выбор / Только один ответ)

11. Допустимо ли внедрение ИИ без этического регулирования?

- a. Да
- b. Нет
- c. В особых направлениях

Вопрос 19 (Множественный выбор / Только один ответ)

12. Проблема контроля искусственного интеллекта – это ...

- a. Задача, которая состоит в том, чтобы создать инструмент контроля над искусственным сверхразумом, если он выйдет из-под контроля
- b. Задача, которая состоит в том, чтобы создать искусственный сверхразум, который будет полезен людям, и при этом избежать непреднамеренного создания сверхразума, который нанесёт вред
- c. Невозможность использования технологий ИИ пользователем

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

13. Почему нельзя привлечь ИИ к уголовной ответственности?

- a. Уголовная ответственность неразрывно связана с психологией личности человека, с чувством и осознанием ответственности
- b. Для привлечения ИИ к ответственности используется не уголовный кодекс
- c. У ИИ нет физической оболочки (тела)

Вопрос 20 (Множественный выбор / Только один ответ)

14. Кто НЕ является субъектом юридической ответственности в сфере ИИ?

- a. ИИ
- b. Разработчик СИИ
- c. Пользователь СИИ

Вопрос 21 (Множественный выбор / Только один ответ)

15. Почему целесообразно применять технологии ИИ в здравоохранении?

- a. Обладая доступом к научной литературе и миллионам историй болезней, ИИ может быстро классифицировать случай, соотнести его с похожими и сформулировать предложения по плану лечения
- b. Низкая квалификация врачей во всём мире
- c. Упразднение учебных заведений, обучающих будущий медицинский персонал

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

16. Одной из целей применения ИИ в сфере охраны окружающей среды является ...

- a. Ограничение деятельности человека
- b. Предсказание развития событий в крайне сложных системах для своевременного выявления возможных рисков наступления негативных последствий
- c. Изменение окружающей среды так под нужды человека

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

17. Для улучшения экологической обстановки в мире ИИ ...

- a. Может принудительно ограничить использование людьми ресурсов планеты
- b. Может остановить все производства, существенно влияющие на экологию
- c. Может более точно рассчитать количество используемых энергоресурсов

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

18. Искусственный интеллект может помочь в открытии новых материалов?

- a. Да
- b. Нет
- c. Неизвестно

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

19. Что не относится к методам охраны окружающей среды искусственным интеллектом?

- a. Ограничение
- b. Прогнозирование
- c. Моделирование

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

20. «Умный город» — это ...

- a. Программное обеспечение для проектирования СИИ
- b. Концепция интеграции нескольких информационных и коммуникационных технологий для управления городским имуществом
- c. Организация, осуществляющее внедрение СИИ во все сферы жизнедеятельности человека

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

21. Может ли ИИ использоваться для повышения продуктивности труда в сельском хозяйстве?

- a. Да
- b. Нет
- c. Может только в странах с развитым сельским хозяйством

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/5. Создание и использование этичного и социально приемлемого ИИ

1. Подразделение корпорации IBM под названием «IBM Watson Health» создано для ...

- a. Внедрения технологий ИИ в образование
- b. Внедрения технологий ИИ в здравоохранение
- c. Внедрения технологий ИИ в сферу государственного управления

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. «Технет» — это ...

- a. Организация, регулирующая деятельность ИИ в России
- b. План развития передовых производственных технологий в России
- c. Система ИИ в сфере государственного управления

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Какое утверждение не относится к умным чат-ботам?

- a. Круглосуточный и ежедневный доступ к различным видам услуг и помощи
- b. Самостоятельные ответы на вопросы пользователей
- c. Переадресация вопросов пользователя сотрудникам организации

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. «Адаптивное обучение» — это ...

- a. Процесс модернизации учебного процесса с учётом предпочтений обучающегося
- b. Метод обучения ИИ
- c. Образовательный метод, который использует компьютерные алгоритмы, чтобы организовать взаимодействие с обучаемым

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Что относится к недостаткам адаптивного обучения?

- a. Полное включение обучающегося в процесс обучения
- b. Отсутствие реакции на психологическое состояние обучающегося
- c. Адаптация программы обучения в соответствии с индивидуальными способностями обучающегося

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Что относится к преимуществам адаптивного обучения?

- a. Адаптация программы обучения в соответствии с индивидуальными способностями обучающегося
- b. Контроль третьего лица за правильностью принятия решений ИИ
- c. Отсутствие реакции на психологическое состояние обучающегося

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Может ли ИИ самостоятельно принимать решение о наличии или отсутствии вины подсудимого в судебной деятельности?

- a. Да
- b. Нет
- c. Зависит от законодательства страны

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Что является целью использования СИИ в следственной деятельности?

- a. Расследование преступления без участия человека
- b. Определение меры наказания преступника
- c. Анализ больших объемов информации с целью выявления сведений, имеющих значение для расследования преступлений

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

- 9. Проект национальной программы, направленный на полный переход к электронному взаимодействию граждан и государства, называется ...**
- a. Информатизация экономики
 - b. Цифровая экономика
 - c. Автоматизация экономики

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

- 10. Какая из СИИ относится к сфере образования?**
- a. Querium
 - b. Scanderm
 - c. Инсилико

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/6. Технологии ИИ в задачах защиты информации

- 1. Может ли ИИ обойти проверку CAPTCHA?**
- a. Да
 - b. Нет
 - c. Такой проверки не существует

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

- 2. «Cylane Protect» — это ...**
- a. Вредоносное ПО, блокирующее доступ к компьютерным системам и требующее от пользователя выкуп за восстановление данных
 - b. Антивирус, работающий на основе использования ИИ
 - c. Вредоносное ПО, внедряющее в систему ИИ для похищения данных пользователя

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

- 3. В каких системах используют ИИ?**
- a. SIEM
 - b. IDS
 - c. Во всех вышеперечисленных

Вопрос 11 (Множественный выбор / Только один ответ)

- 4. В каких сегментах ИИ принесет наибольшую пользу?**
- a. В которых человек справляется лучше машины
 - b. В которых человек справляется хуже машины
 - c. Ни в каких

Вопрос 12 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Какая способность ИИ играет ключевую роль при встраивании его в систему защиты?

- a. Масштабируемость
- b. Простота использования
- c. Самообучение

Вопрос 13 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Какой самый очевидный вариант применения ИИ в ИБ?

- a. Анализ трафика
- b. Сетевое администрирование
- c. Контроль доступа

Вопрос 14 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. В каком тандеме ИИ играет роль помощника?

- a. Человек – машина
- b. Машина – машина

Вопрос 15 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Может ли на данный момент работать ИИ без участия оператора?

- a. Да
- b. Нет
- c. В некоторых случаях

Вопрос 16 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. В чем будущее информационной безопасности?

- a. В использовании ИИ
- b. В человеке
- c. У этой отрасли нет будущего

Вопрос 17 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. В целях получения высокого результата в процессе применения ИИ используют ...

- a. Постоянное обучение
- b. Смену оператора
- c. Бесперебойную работу

Вопрос 18 (Множественный выбор / Только один ответ)

11. Можно ли на данный момент полностью заменить человека на ИИ?

- a. Да
- b. Нет

- c. ИИ уже полностью заменил человека

Вопрос 19 (Множественный выбор / Только один ответ)

12. «EDR» – это ...

- a. Устройства и аналитические платформы, которые обнаруживают атаки на сетевом уровне и позволяют оперативно на них реагировать
- b. Платформы обнаружения атак на рабочих станциях, серверах, любых компьютерных устройствах и оперативного реагирования на них
- c. Платформы раннего детектирования угроз и реагирования на них, действующие на основе большого количества различных данных (Data Lake) и индикаторов компрометации (ioc)

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

13. Чем является ИИ в системе безопасности?

- a. Помощником
- b. Основным флангом защиты
- c. Не является частью системы безопасности

Вопрос 20 (Множественный выбор / Только один ответ)

14. Задача прогнозирования следующего значения на основе предыдущих - это...

- a. Регрессия
- b. Кластеризация
- c. Классификация

Вопрос 21 (Множественный выбор / Только один ответ)

15. Задача разделения объектов на разные категории – это...

- a. Регрессия
- b. Кластеризация
- c. Классификация

Вопрос 22 (Множественный выбор / Только один ответ)

16. Задача группировки объектов по сходству – это...

- a. Регрессия
- b. Кластеризация
- c. Классификация

Вопрос 23 (Множественный выбор / Только один ответ)

17. Регламентирует ли 26.07.2017 № 187-ФЗ использование ИИ в системах безопасности КИИ?

- a. Да
- b. Нет
- c. В некоторых случаях

Вопрос 24 (Множественный выбор / Только один ответ)

18. Какой главный фактор сдерживает применение технологий ИИ в сфере безопасности?

- a. Гонка вооружения между атакой и защитой
- b. Сложность использования
- c. Большая стоимость

Вопрос 25 (Множественный выбор / Только один ответ)

19. «NDR» — это ...

- a. Системы поведенческого анализа пользователей и информационных сущностей, которые обнаруживают случаи необычного поведения и используют их для детектирования внутренних и внешних угроз
- b. Платформы раннего детектирования угроз и реагирования на них, действующие на основе большого количества различных данных (Data Lake) и индикаторов компрометации (ioc)
- c. Устройства и аналитические платформы, которые обнаруживают атаки на сетевом уровне и позволяют оперативно на них реагировать

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

20. «UEBA» — это ...

- a. Системы поведенческого анализа пользователей и информационных сущностей, которые обнаруживают случаи необычного поведения и используют их для детектирования внутренних и внешних угроз
- b. Платформы обнаружения атак на рабочих станциях, серверах, любых компьютерных устройствах и оперативного реагирования на них
- c. Устройства и аналитические платформы, которые обнаруживают атаки на сетевом уровне и позволяют оперативно на них реагировать

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

21. «TIP» — это ...

- a. Платформы обнаружения атак на рабочих станциях, серверах, любых компьютерных устройствах и оперативного реагирования на них
- b. Платформы раннего детектирования угроз и реагирования на них, действующие на основе большого количества различных данных (Data Lake) и индикаторов компрометации (ioc)
- c. Системы поведенческого анализа пользователей и информационных сущностей, которые обнаруживают случаи необычного поведения и используют их для детектирования внутренних и внешних угроз

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

22. В чём заключается отличие «SOAR» от «SIEM»?

- a. ИИ помогает не только проводить анализ, но и автоматически реагировать надлежащим образом на выявленные угрозы
- b. Нет отличий
- c. ИИ только проводит анализ и не реагирует надлежащим образом на выявленные угрозы

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

23. «Antifraud» — это ...

- a. Объединение EDR и NDR в одну систему
- b. Антивирус, работающий на основе использования ИИ
- c. Системы, позволяющие выявлять угрозы в бизнес-процессах и предотвращать мошеннические операции в режиме реального времени

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

24. Что НЕ относится к преимуществам использования ИИ в сфере ИБ?

- a. Сокращение времени выявления проблем и реагирования на инциденты
- b. Увеличение штата сотрудников, обслуживающих СИИ
- c. Сокращение затрат на организацию безопасности

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

25. «lockbit» — это ...

- a. Вредоносное ПО, блокирующее доступ к компьютерным системам и требующее от пользователя выкуп за восстановление данных
- b. Антивирус, работающий на основе использования ИИ
- c. Вредоносное ПО, внедряющее в систему ИИ для похищения данных пользователя

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/7. Правовые аспекты участия человека в биомедицинских экспериментах для обучения ИИ

1. Необходимым условием работы систем с ИИ является?

- a. Анализ больших объемов данных
- b. Участие оператора
- c. Усиление безопасности

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Собираемые данные должны быть пригодны к компьютерной обработке?

- a. Да
- b. Нет
- c. В некоторых случаях

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. В "Конвенции о правах человека и биомедицине" 1997 года достижения в области медицины могут гарантировать всё, кроме...

- a. Пользы человечеству
- b. Экономической выгоды
- c. Защиты прав человека

Вопрос 11 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Этика - это...

- a. Наука о природе и смысле моральных взаимоотношений и нравственных принципов
- b. Наука о правилах поведения в социуме

Вопрос 12 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Этика как форма поведения означает...

- a. Традиции того или иного общества
- b. Природу межличностных отношений
- c. Правила поведения в социальных и профессиональных отношениях

Вопрос 13 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Этические комитеты в биоэтике регулируют...

- a. Отношения между врачами (исследователями)
- b. Отношения между пациентом (испытуемым) и врачом (исследователем)
- c. Отношения между пациентами (испытуемыми)

Вопрос 14 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Принципы биоэтики выражены в ...

- a. Правах пациентов (испытуемых)
- b. Правилах проведения экспериментов
- c. Полученных результатах

Вопрос 15 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Понятие «биоэтика» впервые сформулировал

- a. Кант
- b. Аристотель
- c. Поттер

Вопрос 16 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Укажите ключевые этические дилеммы ИИ?

- a. Выбор между скоростью внедрения общественно полезных систем ИИ и их обсуждением с различными заинтересованными сторонами
- b. Предвзятость
- c. Прозрачность принятия решения

Вопрос 17 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Что такое биоэтика?

- a. Область междисциплинарных исследований этических, философских и антропологических проблем

- b. Список норм при проведении научных исследований
- c. Этика в биологии

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

11. Какая основная задача биоэтики?

- a. Заложить и воспитывать в человеке морально-нравственные, философские основы концепции мирного гармоничного соразвития человечества и его биоокружения
- b. Регулировать исследования
- c. Обезопасить всех участников исследований

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

12. Могут ли данные, собранные в результате медицинского эксперимента, идентифицировать человека?

- a. Да
- b. Нет
- c. В совокупности с другими данными

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

13. Каким должен быть источник данных?

- a. Открытым для общества
- b. Закрытым для общества
- c. Открытым для ограниченного круга лиц

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

14. Во всех случаях информация, поступающая ИИ, должна быть деперсонафицирована?

- a. Да
- b. Нет
- c. В особых случаях

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

15. В каком году был утвержден Нюрнбергский кодекс?

- a. 1945
- b. 1947
- c. 1964

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

16. От чего должна исходить задача ИИ в реальном времени?

- a. От реальной проблемы
- b. От технологии
- c. От желания разработчика

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

17. Чем можно повысить эффективность ИИ в медицине?

- a. Заострением внимания на одном методе ИИ
- b. Комбинированием различных методов ИИ
- c. Повысить эффективность невозможно

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/8. Методы оценки рисков, возникающих из-за внедрения ИИ

1. «Объяснимый ИИ» — это ...

- a. Модель ИИ, которая может предоставить общую информацию о том, как программа принимает решение, раскрывает сильные и слабые стороны программы, критерии принятия решения
- b. Модель ИИ, которая может предоставить человеку информацию обо всём
- c. Модель ИИ, которая применяется в адаптивном обучении

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. К чему ведёт быстрая масштабируемость ИИ?

- a. Неспособности контролировать
- b. Повышает риск этических ошибок при разработке алгоритмов
- c. Увеличению стоимости

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Чем опасна чрезмерная зависимость от ИИ?

- a. Повышением независимости ИИ
- b. Утрачивание способности самостоятельно принимать решения
- c. Устраняет обещанный нейтралитет и объективность правительственных функций, создавая ощущение отсутствия контроля у граждан

Вопрос 11 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Назовите показатель, характеризующего рост спроса на технологии ИИ?

- a. Увеличение количества организаций, в том числе организаций социальной сферы, и государственных органов, использующих ИИ
- b. Увеличение прибыли
- c. Качественная реакция потребителей

Вопрос 12 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. В каком случае доверие к ИИ у граждан выше?

- a. Когда ИИ дает ожидаемый результат
- b. Когда оказываемая ими услуга похожа на взаимодействие с человеком
- c. Когда скорость обслуживания становится выше

Вопрос 13 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Какую цель преследует методика оценки рисков?

- a. Понять, какие риски наиболее актуальны для информационной системы данной организации
- b. Понять, в каком положении находится система
- c. Методика не преследует никакой цели

Вопрос 14 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. Оценка риска состоит из ...

- a. Анализа и сравнительной оценки риска
- b. Идентификации риска и сравнительной оценки риска
- c. Идентификации риска, его анализа и сравнительной оценки риска

Вопрос 15 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Что может входить в область оценки рисков?

- a. Бизнес-процессы
- b. Издержки компании
- c. Стоимость оборудования

Вопрос 16 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. Что такое информационный актив?

- a. Любая информация, независимо от вида её представления
- b. Любая информация, независимо от вида её представления, имеющая ценность для организации и находящаяся в её распоряжении
- c. Конфиденциальная информация компании

Вопрос 17 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Что такое идентификация риска?

- a. Выявление рисков, которые могут испортить проект или оказать на него необратимое воздействие
- b. Аудит системы
- c. Полная проверка всей компании

Вопрос 18 (Множественный выбор / Только один ответ)

11. Связаны ли этапы оценки рисков между собой?

- a. Да
- b. Нет
- c. Некоторые из них

Вопрос 19 (Множественный выбор / Только один ответ)

12. «Технологическая сингулярность» — это ...

- a. Точка во времени, когда ИИ выйдет из-под контроля человека
- b. Момент времени, когда появился первый ИИ
- c. Точка во времени, с которой машины начинают совершенствоваться сами себя, без помощи кого-либо

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

13. Какие обязанности у сотрудника по вопросам алгоритмов?

- a. изучение алгоритмов
- b. написание алгоритмов
- c. борьба с предвзятостями в алгоритмах

Вопрос 20 (Множественный выбор / Только один ответ)

14. К чему может привести обвал доверия к ИИ?

- a. Удаление ИИ из жизни людей
- b. Может повлечь за собой еще больший кризис доверия к социальным институтам
- c. Отказ от ИИ в целом

Вопрос 21 (Множественный выбор / Только один ответ)

15. Что нужно сделать для преодоления социального пессимизма к ИИ?

- a. Превратить ИИ из «протеза» для плохо работающих социальных институтов в посредника
- b. Сделать более прозрачный ход принятия решения
- c. Сделать больше объяснений принятого решения

Вопрос 22 (Множественный выбор / Только один ответ)

16. Создатель термина ИИ?

- a. Майкл Фарадей
- b. Джон Маккарти
- c. Никола Тесла

Вопрос 23 (Множественный выбор / Только один ответ)

17. Кто сформулировал закон ускоряющейся отдачи?

- a. А. Тьюринг
- b. Р. Курцвейл
- c. К. Шеннон

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

18. В каком стандарте рассматриваются вопросы обеспечения доверия к системам искусственного интеллекта?

- a. ГОСТ Р 53622—2009
- b. ГОСТ 34.601
- c. ГОСТ Р 59276—2020

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

19. «Доверенная СИИ» — это ...

- a. Уверенность потребителя, и при необходимости. Организаций, ответственных за регулирование вопросов создания и применения СИИ
- b. СИИ, в отношении которой потребитель и. При необходимости, организации, ответственные за регулирование вопросов создания и применения СИИ, проявляют доверие
- c. Минимально необходимая и достаточная совокупность характеристик СИИ, позволяющая потребителю. Организациям, ответственным за регулирование вопросов создания и применения СИИ, достоверно оценивать качество системы при решении конкретной прикладной задачи

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

20. «Доверие к СИИ» — это ...

- a. Уверенность потребителя, и при необходимости. Организаций, ответственных за регулирование вопросов создания и применения СИИ
- b. СИИ, в отношении которой потребитель и. При необходимости, организации, ответственные за регулирование вопросов создания и применения СИИ, проявляют доверие
- c. Минимально необходимая и достаточная совокупность характеристик СИИ, позволяющая потребителю. Организациям, ответственным за регулирование вопросов создания и применения СИИ, достоверно оценивать качество системы при решении конкретной прикладной задачи

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

21. «Предвзятость» — это ...

- a. Свойство СИИ, заключающееся в возможности представления причин, приводящих к тому или иному решению системы, в виде, понятном человеку
- b. Свойство СИИ, заключающееся в способности принимать решения ожидаемым для человека способом
- c. Свойство СИИ, заключающееся в принятии ошибочных решений, связанных со статистической смещенностью обучающей выборки исходных данных

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

22. «Предсказуемость» — это ...

- a. Свойство СИИ, заключающееся в возможности представления причин, приводящих к тому или иному решению системы, в виде, понятном человеку
- b. Свойство СИИ, заключающееся в способности принимать решения ожидаемым для человека способом
- c. Свойство СИИ, заключающееся в принятии ошибочных решений, связанных со статистической смещенностью обучающей выборки исходных данных

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

23. Чем обеспечивается проверка доверия к СИИ?

- a. Подтверждением специально назначаемой комиссии о доверии СИИ
- b. Соответствием характеристик СИИ международным стандартам в области регулирования деятельности, связанной с ИИ
- c. Подтверждением соответствия представительного набора существенных характеристик системы ИИ требованиям, установленным разработчиком СИИ,

потребителем СИИ и организацией, ответственной за регулирование вопросов создания и применения СИИ

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/9. Этические аспекты доверия к ИИ

1. Что НЕ является целью Рекомендации об этических аспектах ИИ?

- a. Стимулировать использование систем на основе ИИ в мирных целях
- b. Использовать системы на основе ИИ для решения военных конфликтов
- c. Заложить основу, которая позволит использовать ИИ на благо всего человечества, отдельного человека, обществ, окружающей среды и экосистем и не допустить причинения им вреда

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. «МКБ» — это ...

- a. Международный комитет по биоэтике
- b. Межправительственный комитет по биоэтике
- c. Международная комиссия по этике научных знаний и технологий

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. «МПКБ» — это ...

- a. Международный комитет по биоэтике
- b. Межправительственный комитет по биоэтике
- c. Международная комиссия по этике научных знаний и технологий

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. Согласно Рекомендации об этических аспектах ИИ «жизненный цикл ИИ» — это ...

- a. Совокупность этапов развёртывания и использования без этапов проектирования и создания
- b. Совокупность этапов проектирования и создания без этапов развёртывания и использования
- c. Совокупность этапов, начиная с этапов исследования, проектирования и создания и заканчивая этапами развёртывания и использования

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. Что НЕ является ценностной установкой Рекомендации об этических аспектах ИИ?

- a. Содействие в военных конфликтах
- b. Благополучие окружающей среды и экосистем
- c. Обеспечение разнообразия и инклюзивности

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Решение об использовании ИИ-системы и выбор конкретного метода ее реализации должны основываться на следующих критериях:

- a. (а) благополучие окружающей среды и экосистем; (b) обеспечение разнообразия и инклюзивности; (с) жизнь в мирных, справедливых и взаимосвязанных обществах
- b. (а) выбранный метод ИИ является подходящим и пропорциональным для достижения данной законной цели; (b) выбранный метод ИИ не противоречит базовым ценностным установкам; (с) выбранный метод ИИ подходит для конкретных условий и основывается на подтвержденных результатах научных исследований
- c. (а) безопасность и защищенность; (b) справедливость и отказ от дискриминации; (с) устойчивость

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. «Прозрачность работы СИИ» — это ...

- a. Предоставление должной информации соответствующим адресатам для обеспечения понимания и повышения доверия
- b. Доступность для понимания исходных данных, непосредственных результатов и функционирования каждой алгоритмической структуры и того, как все это влияет на выданный системой результат
- c. Не только контроль со стороны отдельного человека, но и, в необходимых случаях, инклюзивный контроль со стороны общества

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. «Объяснимость работы СИИ» — это ...

- a. Предоставление должной информации соответствующим адресатам для обеспечения понимания и повышения доверия
- b. Доступность для понимания исходных данных, непосредственных результатов и функционирования каждой алгоритмической структуры и того, как все это влияет на выданный системой результат
- c. Не только контроль со стороны отдельного человека, но и, в необходимых случаях, инклюзивный контроль со стороны общества

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. «Подконтрольность работы СИИ» — это ...

- a. Предоставление должной информации соответствующим адресатам для обеспечения понимания и повышения доверия
- b. Доступность для понимания исходных данных, непосредственных результатов и функционирования каждой алгоритмической структуры и того, как все это влияет на выданный системой результат
- c. Не только контроль со стороны отдельного человека, но и, в необходимых случаях, инклюзивный контроль со стороны общества

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Какой организацией приняты Рекомендации об этических аспектах ИИ?

- a. ВОЗ
- b. ЮНЕСКО

с. МККК

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

По умолчанию для Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта (09.04.01, 2021)/10. Заключение

1. Если ИИ способен собирать кубик Рубика, читать вслух, управлять автомобилем, то это -
- Сильный ИИ
 - Слабый ИИ
 - Супер ИИ

Вопрос 1 (Множественный выбор / Только один ответ)

2. Что является имитацией осмысления алгоритма?
- Пока неизвестно
 - Решение с сохранением алгоритма
 - Решение без понимания алгоритма

Вопрос 10 (Множественный выбор / Только один ответ)

3. Решение какого-либо алгоритма без понимания его смысла - это ...
- Имитация осмысления
 - Понимание
 - Осмысление

Вопрос 11 (Множественный выбор / Только один ответ)

4. В основе имитационного подхода построения систем искусственного интеллекта лежит ...
- Распознавание образов
 - Черный ящик
 - Машинное обучение

Вопрос 12 (Множественный выбор / Только один ответ)

5. К чему приведёт внедрение алгоритмов принимающих решения и предсказывающих поведение граждан?
- Система обучится предсказывать действия людей и может быть использована в корыстных целях
 - Полная утрата контроля
 - Со временем приведет к технократическому и бюрократическому управлению, когда снизится процент решений, принимаемых людьми

Вопрос 13 (Множественный выбор / Только один ответ)

6. Этапы эмулирования мозга:

- a. 1) картирование; 2) моделирование; 3) материализация
- b. 1) копирование; 2) проектировка; 3) материализация
- c. 1) сканирование; 2) 1) копирование; 3) проектировка; 4) материализация моделирование; 5) воссоздание

Вопрос 14 (Множественный выбор / Только один ответ)

7. ИНС - это ...

- a. Связь между нейронами, каждая из которых имеет свою степень веса
- b. Математическая модель, которая анализирует сложные данные, имитируя человеческий мозг, и имеет аппаратное и программное воплощение
- c. Одно из направлений ИИ, переводит тексты

Вопрос 15 (Множественный выбор / Только один ответ)

8. Кто предложил модель зрительного восприятия?

- a. Тьюринг
- b. Розенблатт
- c. Шенк

Вопрос 2 (Множественный выбор / Только один ответ)

9. При эволюционном подходе к построению систем ИИ ...

- a. Исследуется черный ящик
- b. Идет наблюдение за величинами, которые поступают к нам на вход и за величинами, которые выходят от нас
- c. Внимание уделяется построению начальной модели и правилам, по которым она может изменяться

Вопрос 3 (Множественный выбор / Только один ответ)

10. Функция вида $F(x,w)$, которая возвращает предполагаемый номер класса объекта, характеризуемого вектором признаков x называется ...

- a. Тестировщиком
- b. Учителем
- c. Классификатором

Вопрос 4 (Множественный выбор / Только один ответ)

11. Является ли тест Тьюринга одним из лучших методов для оценки искусственного интеллекта?

- a. Да
- b. Нет
- c. Пока не доказано

Вопрос 5 (Множественный выбор / Только один ответ)

12. В чем состоит цель теста Тьюринга?

- a. В определении наличия ИИ у исследуемого объекта

- b. В определении наличия интеллекта у исследуемого объекта
- c. В определении уровня интеллекта у исследуемого объекта

Вопрос 6 (Множественный выбор / Только один ответ)

13. Кто задает вопросы исследуемому объекту в ходе теста Тьюринга?

- a. Множество компьютеров
- b. Множество людей
- c. Никто

Вопрос 7 (Множественный выбор / Только один ответ)

14. Кто предложил концепцию «китайской комнаты» для доказательства отсутствия понимания у программы?

- a. Алан Тьюринг
- b. Роджер Шенк
- c. Джон Серл

Вопрос 8 (Множественный выбор / Только один ответ)

15. Что демонстрирует эксперимент «Китайская комната»?

- a. Алгоритм ИИ полностью понимает выполняемые задачи
- b. Алгоритм ИИ не имеет понимания выполняемых задач
- c. Выполнение алгоритма ИИ говорит о понимании

Вопрос 9 (Множественный выбор / Только один ответ)
