



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств  
(приложение к рабочей программе дисциплины)  
**«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»**

основной профессиональной образовательной программы магистратуры  
по направлению подготовки  
**09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТЧИК

цифровых технологий  
кафедра прикладной математики и информационных технологий

## 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;</p> <p>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>УК-2.1: Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта;</p> <p>УК-2.2: Разработка плана проекта, определение потребности в ресурсах и контроль реализации проекта с последующим публичным представлением полученных результатов;</p> <p>УК-3.1: Разработка целей команды, формирование ее состава, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников</p> <p>УК-3.2: Принятие исполнительских решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения заданий;</p> <p>УК-5.1: Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции</p>	<p>Управление проектами в области искусственного интеллекта</p>	<p><u>Знать:</u></p> <p>- этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами;</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>- разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять и обосновывать цели и основные этапы работ; управлять проектированием на всех этапах его жизненного цикла;</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>- методиками разработки и управления проектом; методами оценки эффективности проекта и затрат на его реализацию.</p>

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

2.2 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета, который выставляется по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. При необходимости тестовые задания закрытого и открытого типов могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации.

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно-корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии	В состоянии осуществлять научно-корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ

Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений		предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	ный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые курсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

### 3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Индикатор УК-2.1: Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта.

#### Тестовые задания открытого типа:

1. Динамическое рассмотрение проекта как последовательность его состояний это \_\_\_\_\_ представление

**Ответ: процессуальное**

2. \_\_\_\_\_ обратная связь — это такое воздействие выхода системы на ее вход, которое уменьшает воздействие входного сигнала на систему.

**Ответ: отрицательная**

3. Точка \_\_\_\_\_ - это точка перехода от одного к другому состоянию системы.

**Ответ: бифуркации**

4. Комплекс взаимосвязанных мероприятий, предназначенных для достижения в течение заданного периода времени и при установленном бюджете поставленных задач с четко определенными целями – это \_\_\_\_\_

**Ответ: проект**

5. Если свойства системы как целого не являются простой суммой свойств, слагающих ее частей или элементов - это \_\_\_\_\_

**Ответ: эмерджентность**

6. \_\_\_\_\_ система объединяет возможности компьютера со знаниями и опытом специалиста в такой форме, что может предложить разумный совет или осуществить разумное решение поставленной задачи.

**Ответ: экспертная**

7. Выявление связей между элементами проекта это \_\_\_\_\_ представление проекта

**Ответ: иерархическое**

8. Понимание проекта как единого целого это \_\_\_\_\_ представление проекта

**Ответ: макроскопическое**

9. \_\_\_\_\_ - это группа связанных проектов, скоординировано управляемых, получение выгод от которых и контроль над которыми невозможны при изолированном управлении этими проектами.

**Ответ: программа**

10. \_\_\_\_\_ - набор проектов и программ, объединенных в группу для достижения стратегических бизнес целей.

**Ответ: портфель**

11. Для управления Web-контентом предназначены \_\_\_\_\_ - системы.

*Введите аббревиатуру (англ)*

**Ответ: CMS**

12. Для оптимизации в сторону сокращения сроков реализации проекта предназначен метод \_\_\_\_\_

**Ответ: критического пути (Уолкера-Келли, СРМ)**

13. \_\_\_\_ проекта - утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта.

**Ответ: цель**

14. Проектный \_\_\_\_\_ - это система ограничений проекта по времени, стоимости и содержанию.

**Ответ: треугольник**

15. Технологии управления контентом предприятия – это \_\_\_\_\_ - система

*Введите аббревиатуру (англ)*

**Ответ: ЕСМ**

16. \_\_\_\_\_ структурные связи характеризуют строение проекта: структуру работ, структуру рисков, оргструктуру и т.д.

**Ответ: статические**

17. Причинно-следственные зависимости в проекте обеспечивают связи \_\_\_\_\_

**Ответ: порождения**

18. Состояние, в котором находится проект в процессе своей реализации – это \_\_\_\_ проекта.

**Ответ: фаза**

19. Временное добровольное объединение участников проекта, основанное на взаимном соглашении и направленное на осуществление прибыльного, но капиталоемкого проекта – это \_\_\_\_\_

**Ответ: консорциум**

20. \_\_\_\_ - знаковое событие в реализации проекта, которое используется для контроля за ходом его реализации

**Ответ: веха**

21. Временной промежуток между началом реализации и окончанием проекта – это его \_\_\_\_\_

*Введите словосочетание*

**Ответ: жизненный цикл**

22. \_\_\_\_\_ о намерениях является первичным предпроектным документом и включает общую характеристику объекта инвестирования

**Ответ: декларация (ходатайство)**

23. \_\_\_\_\_ - отдельный проект определенного типа и назначения, имеющий определенную цель, ограничения по различным видам ресурсов и предполагающий создание единой проектной группы.

**Ответ: монопроект**

24. На внедрение новых технологий, организационных изменений, ноу-хау, обеспечивающих развитие организаций, направлен \_\_\_\_\_ проект

**Ответ: инновационный**

25. Документированная информация – это информационный \_\_\_\_\_

**Ответ: продукт**

26. Информационный \_\_\_\_\_ - это документированные знания для создания информационных продуктов и предоставления информационных услуг.

**Ответ: ресурс**

27. \_\_\_\_\_ проекта – это структура, состав и значение статей расходов, необходимых для реализации проекта, и статей доходов, возникающих в результате проекта.

**Ответ: бюджет**

28. Метод \_\_\_\_\_ расписания позволяет сократить продолжительность проекта, не изменяя, при этом, его содержание, временные ограничения, директивные даты или другие целевые параметры расписания.

**Ответ: сжатия**

29. Наиболее распространенная схема жизненного цикла проекта состоит из \_\_\_\_ фаз.

*Введите число*

**Ответ: 5**

30. Описание проекта, создание экономического обоснования, выявление ключевых участников и утверждение проекта соответствующими сторонами – это фаза: \_\_\_\_\_

**Ответ: инициация**

31. \_\_\_\_\_ - это деятельность, осуществляемая в рамках проекта, для достижения определенного результата.

**Ответ: задача**

32. \_\_\_\_\_ - это связь конкретной задачи с ресурсами, выделенными для ее выполнения.

**Ответ: назначение**

33. \_\_\_\_\_ - это объем работ (в единицах времени) необходимый исполнителю для выполнения задачи.

**Ответ: трудозатраты**

34. \_\_\_\_\_ - это набор взаимосвязанных действий и операций, осуществляемых для получения заранее определенного продукта, результата или услуги.

**Ответ: процесс**

35. Процессы, применяемые для выполнения работ, определенных в плане управления проектом, для удовлетворения спецификаций проекта, относятся к группе процессов управления проектом: \_\_\_\_\_

**Ответ: исполнение**

36. Инструментом процесса создания иерархической структуры работ в рамках проекта является \_\_\_\_\_.

**Ответ: декомпозиция**

37. Неопределенное событие или условие, которое в случае возникновения имеет позитивное или негативное воздействие по меньшей мере на один из параметров проекта – это \_\_\_\_\_

**Ответ: риск**

38. \_\_\_\_\_ воздействие – это документированное указание для исполнения работ по проекту с целью приведения в соответствие ожидаемого будущего исполнения работ по проекту с планом управления проектом.

**Ответ: корректирующее**

### **Тестовые задания закрытого типа:**

1. Общая структура жизненного цикла проекта включает в себя:

**1. инициализация, планирование, выполнение, контроль, завершение**

2. предпроектные исследования, проектный анализ, строительство, эксплуатацию

3. обоснование инвестиций, разработку бизнес-плана, технико-экономическое обоснование проекта, строительство, освоение производственной мощности, эксплуатацию, завершение проекта

4. фазу разработки, фазу реализации

2. Связи преобразования обеспечивают:

1. функционирование проекта
2. процесс управления проектом
- 3. непосредственное взаимодействие элементов с переходом их в новое состояние**
4. причинно-следственные зависимости в проекте

3. Матричную организацию проектов впервые разработал:

1. Г. Гант
2. А. Файоль
- 3. Л. Гулик**
4. Л. Урвик

4. Окружающая среда проекта — это совокупность:

- 1. факторов и объектов, непосредственно не принимающих участия в проекте, но влияющих на проект и осуществляющих взаимодействие с проектом и отдельными его элементами**
2. всех участников проекта и других физических и юридических лиц, заинтересованных в его результатах
3. природных условий
4. независимых хозяйствующих субъектов, взаимодействующих с участниками проекта напрямую

5. Проект реинжиниринга предприятия предполагает построение моделей двух видов:

1. «в чем суть проблемы» и «как мы ее будем решать»
2. «наше место на рынке» и «наша стратегия»
- 3. «как есть» и «как должно быть»**
4. «наша стратегическая цель» и «способы ее достижения»

6. Ф. Тейлор разработал

1. технику календарного планирования
- 2. принципы рациональной организации труда**
3. принципы управления
4. методы создания функциональных подразделений

7. Одно из преимуществ использования CASE-технологий при проектировании АСОИУ:

1. использование методов аналитического моделирования
2. упрощенное документирование проекта
3. использование методов статистического анализа
- 4. сокращение времени создания проекта**

8. Подсистема - это:

1. один из этапов разработки информационной системы
2. отдельная операция, приводящая к созданию программного продукта
3. средство, обеспечивающее связь между отдельными составляющими системы



#### 4. часть системы, выделенная по какому-либо признаку

9. Для проектирования АСОИУ используются:

*Возможно несколько вариантов ответа*

1. спиральные модели проектирования
- 2. Low-code системы**
3. инструментальные программы
- 4. системы быстрой разработки приложений,**
5. экранные формы документов

10. Связи управления обеспечивают:

1. строение проекта
2. функционирование проекта
3. смену состояний
- 4. процесс управления проектом**
5. непосредственное взаимодействие элементов с переходом их в новое состояние
6. причинно-следственные зависимости в проекте

11. Технику календарного планирования с использованием горизонтальных диаграмм разработал:

1. Л. Гулик
- 2. Г. Гант**
3. Ф. Тейлор
4. А. Файоль

12. Причиной перехода к проектно-ориентированному управлению является:

1. текущая операционная деятельность
2. циклические процессы в компании
3. решение управляющего проектным офисом
4. видение руководством компании своего будущего развития

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Индикатор УК-2.2: Разработка плана проекта, определение потребности в ресурсах и контроль реализации проекта с последующим публичным представлением полученных результатов.

#### **Тестовые задания открытого типа:**

1. Характеристика системы искусственного интеллекта, связанная с ее способностью самостоятельно (без участия человека) выполнять возложенные на нее функции в течение заданного времени и с заданными показателями качества, надежности, безопасности – это \_\_\_\_\_

**Ответ: автономность**

2. Физический/программный объект, который оценивает собственное состояние, состояние других объектов и окружающей среды для выполнения своих действий, включая прогнозирование и планирование, которые максимизируют успешность, в том числе при неожиданном изменении оцениваемых состояний, достижения своих целей - это \_\_\_\_\_

**Ответ: агент**

3. Комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение, поиск решений без заранее заданного алгоритма и достижение инсайта) и получать при выполнении конкретных практически значимых задач обработки данных результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека называется \_\_\_\_\_.

**Ответ: искусственный интеллект**

4. Главная особенность хранилищ данных - ориентация на \_\_\_\_\_ обработку данных.

**Ответ: аналитическую**

5. А - Взвешивание факторов, Б - Экспертная оценка вариантов, В - Интегральная оценка вариантов, Г- Выявление факторов, Д - Ранжирование факторов

Правильная последовательность шагов экспертной системы оценки вариантов инвестиционных решений: \_\_\_\_\_

**Ответ:ГДАБВ**

6. Важную задачу построения команды и выбора адекватной организационной структуры, соответствующей структуре проекта и условиям его реализации, решает \_\_\_\_\_ проекта

**Ответ: менеджер**

7. Основную задачу создания организационной структуры, обеспечивающей баланс ответственности, полномочий и реальной власти основных участников проекта, решает \_\_\_\_\_ проекта

**Ответ: руководитель**

8. В соответствии с ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения» процедура оценки качества СИИ должна включать \_\_\_\_\_ основных этапа.

*Введите число*

**Ответ:3**

9. В соответствии с ГОСТ Р 59277-2020 «Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта»: набор информационных (знаковых, символьных) моделей, которые выражают знания (также могут включать в себя определение моделей и их требования) о ряде вещей (понятий) и хранятся и воспроизводятся в электронном виде – это \_\_\_\_\_ знаний

**Ответ: библиотека**

10. В соответствии с ГОСТ Р 59277-2020 «Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта»: предоставление информации в формальном виде, пригодном для передачи, интерпретации или обработки людьми или компьютерами – это \_\_\_\_\_

**Ответ: данные**

11. Для своевременного формирования и выдачи достоверной информации для принятия управленческих решений предназначена \_\_\_\_\_ информационного обеспечения.

**Ответ: подсистема**

12. Система правовых, экономических и организационных отношений по торговле продуктами интеллектуального труда на коммерческой основе – это информационный \_\_\_\_\_

**Ответ: рынок**

13. Локальная сеть организации называется \_\_\_\_\_

*Введите англ. обозначение, регистр не важен*

**Ответ: Intranet**

14. Централизованная база данных характеризуется (1) \_\_\_\_\_ затратами на корректировку данных (2) \_\_\_\_\_ затратами на передачу данных.

**Ответ: (1) миним\* (2) максим\***

15. \_\_\_\_\_ база данных характеризуется минимальными затратами на передачу данных и максимальными затратами на корректировку данных.

**Ответ: распределенная**

16. В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 20546-2021 «Информационные технологии - Большие данные - Обзор и словарь» парадигма для предоставления возможности сетевого доступа к масштабируемому и эластичному пулу общих физических или виртуальных ресурсов с предоставлением самообслуживания и администрированием по требованию называется \_\_\_\_\_

**Ответ: облачные вычисления**

17. Совокупность функциональных устройств, находящихся под общим управлением – это \_\_\_\_\_

**Ответ: кластер**

18. Формирование единого логического целого путем соединения нескольких аппаратно-программных комплексов называется горизонтальное \_\_\_\_\_

**Ответ: масштабирование**

19. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения»: свойство системы искусственного интеллекта, заключающееся в возможности представления причин, приводящих к тому или иному решению системы, в виде, понятном человеку – это \_\_\_\_\_

**Ответ: объяснимость**

20. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения»: степень соответствия представительного набора существенных (значимых) характеристик системы искусственного интеллекта требованиям, то есть потребностям или ожиданиям, которые установлены, обычно предполагаются или являются обязательными для этой системы – это показатель \_\_\_\_\_

**Ответ: качества**

21. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения»: свойство системы искусственного интеллекта, заключающееся в способности принимать решения ожидаемым (естественным, приемлемым) для человека способом – это \_\_\_\_\_

**Ответ: предсказуемость**

22. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения» русскоязычный эквивалент понятию transparency – это \_\_\_\_\_

**Ответ: понятность**

23. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения» русскоязычный эквивалент понятию bias – это \_\_\_\_\_

**Ответ: предвзятость (необъективность)**

24. Уверенность потребителя, и при необходимости, организаций, ответственных за регулирование вопросов создания и применения систем искусственного интеллекта, и иных заинтересованных сторон в том, что система способна выполнять возложенные на нее задачи с требуемым качеством – это \_\_\_\_\_ к системе искусственного интеллекта.

**Ответ: доверие**

25. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения»: фактор снижения качества системы ИИ «Недостаточная полнота выбранного набора функциональных характеристик системы ИИ (прикладных характеристик, характеристик безопасности, надежности и других), не позволяющая считать выбранный набор характеристик представительным» возникает на стадии жизненного цикла: \_\_\_\_\_

**Ответ: концепция**

26. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения»: фактор снижения качества системы ИИ «Недостаточная представительность обучающей выборки, использованной при создании системы ИИ» возникает на стадии жизненного цикла: \_\_\_\_\_

**Ответ: разработка**

27. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения»: фактор снижения качества системы ИИ «Недостаточная надежность создаваемой системы ИИ» возникает на стадии жизненного цикла: \_\_\_\_\_

**Ответ: производство**

28. В соответствии с ГОСТ Р 59276-2020 «Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения»: фактор снижения качества системы ИИ «Утрата актуальности модели данных» возникает на стадии жизненного цикла: \_\_\_\_\_

**Ответ: поддержка**

29. Документ, устанавливающий цели, задачи и требования к работам (услугам), поставкам, их результатам, а также к проверке соответствия выполнения работ (оказания услуг), осуществления поставок и их результатов указанным целям, задачам и требованиям называется \_\_\_\_\_

**Ответ: техническое задание**

30. \_\_\_\_\_ данных означает изменения в скорости передачи данных, их формате/структуре, семантике и/или качестве, которые влияют на поддерживаемое приложение, аналитику или проблему.

**Ответ: вариативность (вариация)**

31. \_\_\_\_\_ технического задания, как правило, осуществляет его согласование с заинтересованными организациями.

**Ответ: разработчик**

32. В соответствии с ГОСТ Р 59925-2021 «Большие данные. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению»: состав согласующих техническое задание лиц определяет \_\_\_\_\_

**Ответ: заказчик**

33. \_\_\_\_\_ данных - составное понятие, охватывающее получение, сбор, проверку и обработку данных, включая их количественную оценку, визуализацию и интерпретацию.

**Ответ: аналитика**

34. В соответствии с ГОСТ Р 59277-2020 «Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта»: информационно-технологическая концепция, подразумевающая интеграцию вычислительных ресурсов в физические процессы. В такой системе датчики, оборудование и информационные системы соединены на протяжении всей цепочки в логику управления для создания стоимости, выходящей за рамки одного предприятия или бизнеса называется \_\_\_\_\_ система

**Ответ: киберфизическая**

35. Для распознавания образов используются \_\_\_\_\_ алгоритмы

**Ответ: интеллектуальные**

36. \_\_\_\_\_ - деятельность мозга направленная на решение интеллектуальных задач

**Ответ: мышление**

37. В соответствии с ГОСТ Р 57193-2016 конечное упорядоченное множество точно определенных правил для решения конкретной задачи – это \_\_\_\_\_

**Ответ: алгоритм**

### **Тестовые задания закрытого типа:**

1. Объединение ресурсов в процессе создания виртуального офиса проекта характеризуется \_\_\_\_\_ независимостью.

**1. территориальной**

**2. финансовой**

**3. административной**

**4. концептуальной**

2. Полный перечень видов деятельности, обеспечивающих управление проектом, включает в себя:

1. согласование, визирование, исполнение работ, предоставление информации, подготовку предложений

2. инициацию, планирование, обеспечение, контроль

**3. управление ресурсами, работами, результатами, рисками**

4. планирование, организацию, координацию, активизацию, контроль

3. Ориентация на оперативную обработку данных и работу с конечным пользователем – главная особенность:

**1. базы данных**

2. хранилища данных

3. экспертной системы

4. нейронной сети

4. Аббревиатура ERP- это:

1. корпоративная компьютерную сеть

**2. система управления предприятием**

3. система управления всеми бизнес-процессами предприятия

4. формат хранения данных

5. Представление данных в хранилищах данных - это:

1. иерархическая структура

2. сетевая структура

**3. многомерная база данных (гиперкуб)**

4. диаграмм данных

6. Совокупность программ, разработанных при создании конкретной информационной системы - это:

1. общесистемное программное обеспечение

**2. специальное программное обеспечение**

3. системное обеспечение

4. информационное обеспечение

7. Снизить риски проекта позволяет:

1. функционально-стоимостный анализ

2. метод сбалансированных показателей

**3. создание резервов**

4. календарное планирование

8. Планирование — это:

**1. определение оптимального результата при заданных ограничениях времени и ресурсов;**

2. определение путей, методов и средств достижения поставленной цели

3. установление сбалансированных, гармоничных отношений между участниками совместного труда
4. создание стимулирующих условий труда, при которых каждый работник трудится с полной отдачей

9. Примером терминального проекта является:

1. проект организационного развития предприятия
- 2. проект строительства автомобильной дороги**
3. проект по борьбе с незаконным оборотом наркотиков
4. проект проведения международной конференции

10. Типом структурной декомпозиции работ является:

- 1. продуктовая**
2. функциональная
3. организационная
4. параллельная

11. В соответствии с ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения» функциональные возможности СИИ относятся к \_\_\_\_\_ характеристикам.

- 1. существенным**
2. несущественным
3. важным
4. значимым

12. В соответствии с ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения» Уровень производительности относится к группе характеристик:

- 1. функциональность**
2. надежность
3. безопасность
4. целостность

13. В соответствии с ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения» для решения одной или нескольких задач (аннотирование данных, выбор номенклатуры характеристик, участие в тестировании) по оценке качества СИИ создают:

- 1. экспертную группу**
2. экспертную комиссию
3. проектную группу
4. аттестационную группу

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

Индикатор УК-3.1: Разработка целей команды, формирование ее состава, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников.

**Тестовые задания открытого типа:**

1. Структура, которая ставит в соответствие организационной структуре проекта структурную декомпозицию работ для назначения ответственных лиц за работы (результаты) и фазы проекта – это \_\_\_\_\_ ответственности

**Ответ: матрица**

2. Первый ученый, попробовавший смоделировать структуру человеческого мозга: \_\_\_\_\_

**Ответ: Розенблатт (Ф. Розенблатт)**

3. \_\_\_\_\_ - основная моделирующая единица в перцептронах.

**Ответ: нейрон**

4. Математическая модель процесса восприятия – это \_\_\_\_\_

**Ответ: перцептрон**

5. В теории распознавания образов \_\_\_\_\_ - это совокупность состояний объекта, каждое из которых характеризуется схожими характеристиками объекта.

**Ответ: ситуация**

6. Процесс расчленения образа верхнего уровня, на объекты, принадлежащие низшим уровням – это \_\_\_\_\_ образов

**Ответ: анализ**

7. Методика отнесения элемента к какому-либо образу – это \_\_\_\_\_ правило

**Ответ: решающее**

8. Способ определения расстояния между элементами универсального множества – это \_\_\_\_\_

**Ответ: метрика**

9. \_\_\_\_\_ - это подстройка параметров и структуры системы с целью достижения требуемого качества управления в условиях непрерывных изменений внешних условий

**Ответ: адаптация**

10. \_\_\_\_\_ - это процесс, в результате которого система постепенно приобретает способность отвечать нужными реакциями на определенные совокупности внешних воздействий

**Ответ: обучение**

11. \_\_\_\_\_ - это обучение, при котором дополнительная информация о верности реакции системе не сообщается

**Ответ: самообучение**

12. Модель вычислений, играющая особую роль в задачах искусственного интеллекта как для создания алгоритмов поиска, так и для моделирования решения задач человеком, называется \_\_\_\_\_ система

**Ответ: продукционная**

13. \_\_\_\_\_ подход при построении модели предметной области предполагает наличие полученной от экспертов информации в виде троек объектов.

**Ответ: признаковый**



14. Определение состава средств и способов представления знаний при построении экспертной системы происходит на этапе: \_\_\_\_\_

**Ответ: формализация**

15. Анализ предметной области, определение методов решения при разработке экспертной системы является основной целью этапа:

**Ответ: концептуализация**

16. При разработке экспертной системы оценка способа представления знаний - основная задача этапа: \_\_\_\_\_

**Ответ: тестирование**

17. Создание прототипов экспертной системы осуществляется на этапе: \_\_\_\_\_

**Ответ: выполнение**

18. При разработке экспертной системы \_\_\_\_\_ метод заключается в обучении экспертом инженера по знаниям решению некоторых задач.

**Ответ: ролевой**

19. Действия по сокращению ожидаемого перерасхода средств до приемлемого уровня осуществляются в рамках процесса управления \_\_\_\_\_ проекта.

**Ответ: стоимостью**

20. Основу для сравнения проектов, даже если они разнородны по своей структуре, может дать \_\_\_\_\_ проекта.

**Ответ: жизненный цикл**

21. Момент завершения какого-либо процесса – это \_\_\_\_\_

**Ответ: событие**

22. Непосредственно связывать два события на сетевом графике может количество работ, равное: \_\_\_\_\_

*Введите число*

**Ответ: 1**

23. \_\_\_\_\_ сетевой график имеет несколько завершающих событий.

**Ответ: многоцелевой**

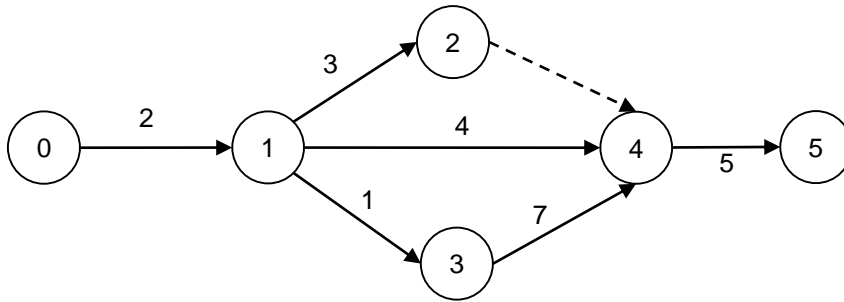
24. В сетевом графике замкнутый контур – это \_\_\_\_\_

**Ответ: петля**

25. \_\_\_\_\_ событие – то, из которого не выходит ни одна работа, кроме завершающего события.

**Ответ: тупиковое**

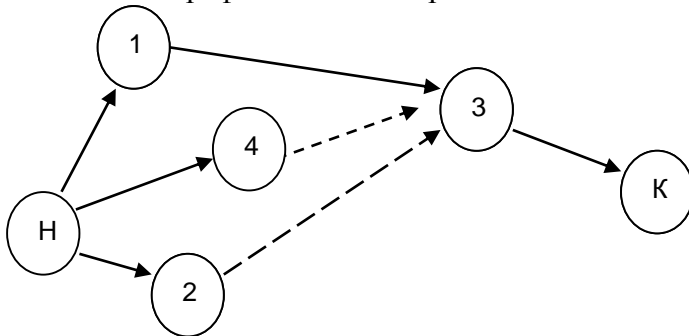
26. Резерв события 2 для сетевого графика, представленного на рисунке



равен: \_\_\_\_

**Ответ:5**

27. Сетевой график комплекса работ имеет вид:



Название работы	(H,1)	(H,2)	(1,3)	(H,4)	(3,K)
Продолжительность, дней	5	2	5	2	7

Наиболее раннее время выполнения работы (3,K) равно: \_\_\_\_

**Ответ:10**

28. Инструментом для осуществления процесса подтверждения содержания проекта является \_\_\_\_

**Ответ: инспекция**

29. Древовидная диаграмма, содержащая n уровней, каждый из которых соответствует одному из шагов процесса последовательного укрупнения кластеров – это \_\_\_\_

**Ответ: дендрограмма**

30. \_\_\_\_ проблема в области ИИ заключается в том, возможно или невозможно моделирование мышления человека.

**Ответ: философская**

31. \_\_\_\_\_ нейронная сеть имеет отличительную особенность в том, что в каждый момент времени свое состояние меняет лишь один нейрон

**Ответ: синхронная**

32. Текущее состояние нейрона определяется как взвешенная сумма его \_\_\_\_\_

**Ответ: входов**

33. Активационная функция нейронной сети вычисляет \_\_\_\_\_ нейрона.

**Ответ: выходной сигнал**

34. При построении систем ИИ большая трудоемкость \_\_\_\_\_ методов связана с возможностью полного перебора.

**Ответ: логических**

35. \_\_\_\_\_ функции выполняются ЭВМ и человеком в диалоге (например, реализация нестандартных запросов, настройка на особенности ситуации)

**Ответ: интерактивные**

36. Традиционный инструмент проектирования и изображения организационных структур – это \_\_\_\_\_ график

**Ответ: иерархический**

37. Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его \_\_\_\_\_

**Ответ: миссия**

38. \_\_\_\_\_ - это ориентированный граф, в котором вершинами обозначены работы проекта, а дугами – временные взаимосвязи работ

**Ответ: сетевой график**

#### **Тестовые задания закрытого типа:**

1. Сетевой график проекта предназначен для управления:

**1. затратами времени на выполнение комплекса работ проекта**

2. материальными затратами

3. конфликтами проектной команды

4. рисками

2. **НЕ** является проектным финансирование:

1. с полным регрессом на заемщика

2. без права регресса на заемщика

3. с ограниченным правом регресса на заемщика

**4. с неограниченным полным регрессом на заемщика**

3. **НЕ** является видом организационной структуры управления проектом

1. функциональная

2. матричная

**3. стратегическая**

4. проектная

4. Недостатком функциональной структуры управления проектом является:

1. стимулирование функциональной изолированности

2. способствование технологичности выполнения работ в проекте

**3. увеличение количества взаимодействий между участниками проекта**

4. снижение беспокойства членов проектной команды по поводу карьеры по окончанию проекта.

5. Принципиальное отличие гипертекстовой технологии от других заключается в том, что эта технология:

1. представления текста в виде одной длинной строки символов, которая читается в одном направлении

2. использует большое число встроенных функций

**3. поиска информации по ключам**

4. представления неструктурированного свободно наращиваемого знания

6. В результате использования инфокоммуникационных технологий затраты:

1. возрастают

2. распределяются

**3. сокращаются**

4. накапливаются

7. При проектировании информационных систем к системному подходу относится принцип:

1. Быстродействие

**2. Адаптивность к изменениям**

3. Производительность

4. Надежность

8. Основой логического подхода построения систем искусственного интеллекта служит:

1. логика

**2. булева алгебра**

3. тригонометрия

4. теория вероятности

9. Система искусственного интеллекта, построенная на логическом принципе, представляет собой:

**1. машину доказательства теорем**

2. программу вычисления значений по формулам

3. систему решения простых алгебраических вычислений

4. программу решения тригонометрических задач

10. В структурном подходе система ИИ построена на:

1. нечеткой логике

2. булевой алгебре

3. имитации деятельности человека

**4. моделировании структуры человеческого мозга**

11. В основе имитационного подхода построения систем искусственного интеллекта лежит:

1. системный анализ

2. теория игр

**3. "черный ящик"**

4. data mining

12. Наибольшее внимание при построении системы искусственного интеллекта по эволюционному подходу уделяется:

*Возможно несколько вариантов ответа*

1. построению начальной модели
2. структуре системы
3. правилам изменения
4. составным элементам системы

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

Индикатор УК-3.2: Принятие исполнительских решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения заданий.

**Тестовые задания открытого типа:**

1. Матричная структура проекта с одним постоянным сотрудником (управляющим проектом) является \_\_\_\_\_

**Ответ: слабой**

2. Высокой степенью неопределенности и рисков характеризуется \_\_\_\_\_ проект

**Ответ: инвестиционный**

3. Процесс распространения информации относится к группе процессов управления \_\_\_\_\_ проекта.

**Ответ: коммуникациями**

4. В соответствии с ГОСТ Р 59925-2021 «Большие данные. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению» изменения в утвержденное техническое задание, необходимость внесения которых выявлена в процессе выполнения работ (услуг), поставок, оформляются выпуском \_\_\_\_\_.

**Ответ: дополнения**

5. Метод \_\_\_\_\_ контроля фактического выполнения работ по проекту отслеживает только моменты завершения детальных работ.

**Ответ: простого**

6. Работы по реализации проекта проводят в фазе жизненного цикла проекта: \_\_\_\_\_

**Ответ: выполнение**

7. Правильный порядок шагов по разработке плана управления проектом:

- А Разработка Бюджета проекта
- Б Планирование поставок проекта
- В Планирование содержания проекта
- Г Планирование качества проекта
- Д Разработка Расписания проекта
- Е Планирование реагирования на риски проекта
- Ж Планирование коммуникаций проекта
- З Организационное планирование проекта

**Ответ: ВДАЗЖГЕБ**

8. Правильный порядок шагов, выполняемые при разработке расписания проекта:

А Декомпозиция пакетов работ до уровня операций

Б Изменения сроков проекта

В Оптимизация расписания проекта

Г Составление списка требуемых проекту ресурсов

Д Оценка длительности работ проекта

Е Определение взаимосвязей между пакетами работ/операциями проекта

Ж Утверждение расписания проекта

**Ответ: АЕГДВБЖ**

9. Соответствие между сутью части работ и этапом в оценке эффективности проекта, на котором данные работы должны выполняться:

Работа	Этап оценки
1. расчёт показателей эффективности проекта в целом	А. выработка схемы финансирования
2. оценка реализуемости	В. определяется необходимый набор данных для сравнения компонентов портфеля
3. экспертная оценка значимости проекта	С. обеспечивается создание необходимых условий для поиска инвестора

**Ответ:1С, 2А, 3В**

10. Соответствие компоненты Microsoft EPM и характерной функции, в ней реализованной:

Microsoft EPM	Функция
1. MS Project Web Access	А. Персональное планирование работ по набору проектов
2. MS Office Project Professional	В. Подготовка сводной отчётности по набору проектов
3. MS Outlook	С. Работа с версиями проектных документов
4. MS Project Web Site	Д. Календарное, ресурсное и стоимостное планирование проекта

**Ответ:1В,2А,3Д,4С**

11. \_\_\_\_\_ проекта - это инициативный документ высокого уровня, состоящий всего из нескольких страниц. В нем перечисляются цели проекта, объем, видение, команда, их обязанности и заинтересованные стороны.

**Ответ: устав**

12. \_\_\_\_\_ проекта – это подробный документ, в котором описывается, как достичь целей проекта. В нем указываются результаты проекта, действия, необходимые ресурсы и этапы.

**Ответ: план**

13. Структуру работ, полученную на основе сетевого графика, состав используемых ресурсов и их распределение между работами, календарные даты, к которым привязываются моменты начала и завершения работ отображает \_\_\_\_\_

**Ответ: диаграмма Ганта**

14. \_\_\_\_\_ управление регулярном сопоставлении фактического графика работ с плановым.

**Ответ: оперативное**

15. Денежные потоки, поступающие от каждого участника в проект - это \_\_\_\_\_

**Ответ: притоки**

16. \_\_\_\_\_ данные - обширные наборы данных, - главным образом, по таким характеристикам данных, как объем, разнообразие, скорость генерации и/или изменчивость, - которые требуют использования технологии масштабирования для эффективного хранения, обработки, управления и анализа (ГОСТ Р 59277-2020. Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта)

**Ответ: большие (big data)**

17. Упорядоченная комбинация видов и классов, связанных с программными средствами – это \_\_\_\_\_ классификации

**Ответ: схема**

18. Базовые классы СИИ целесообразно группировать на основе \_\_\_\_\_ принципов (ГОСТ Р 59277-2020. Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта)

*Введите число*

**Ответ: 5**

19. Основанием для деления СИИ по классам на гибридные и встроенные является степень \_\_\_\_\_ (ГОСТ Р 59277-2020. Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта)

**Ответ: автономности**

20. Аппаратные и программные средства, используемые для сбора, обработки, хранения, манипуляции и выдачи данных – это \_\_\_\_\_ средства

**Ответ: технические**

21. Основанием для деления СИИ по классам на централизованные и распределенные является \_\_\_\_\_ принцип (ГОСТ Р 59277-2020. Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта)

**Ответ: архитектурный**

22. Согласно ГОСТ Р 59277-2020 "Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта", в СИИ кластеризация – это \_\_\_\_\_ информации.

**Ответ: метод обработки**

23. Способность СИИ обмениваться информацией с другими системами или компонентами, и/или выполнять требуемый функции про совместном использовании одних и тех же аппаратных средств или программной среды – это \_\_\_\_\_ (ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения»)

**Ответ взаимодействие**

24. В процессе жизненного цикла СИИ с целью оценки соответствия системы требованиям функциональности, надежности и безопасности осуществляется \_\_\_\_\_ (ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения»)

**Ответ: тестирование**

25. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», выделяют \_\_\_\_\_ группы характеристик для оценки модели качества продукта.

*Введите число*

**Ответ: 3**

26. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», конфиденциальность, целостность, подлинность, приватность СИИ относятся к существенной характеристике: \_\_\_\_\_

**Ответ: защищенность (security)**

27. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», адаптируемость СИИ относится к существенной характеристике: \_\_\_\_\_

**Ответ: мобильность (portability)**

28. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», стабильность СИИ относится к существенной характеристике: \_\_\_\_\_

**Ответ: надежность (reliability)**

29. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», анализируемость, изменяемость и настраиваемость СИИ относятся к существенной характеристике: \_\_\_\_\_

**Ответ: сопровождаемость (maintainability)**

30. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», понятность, доступность и изучаемость СИИ относятся к существенной характеристике: \_\_\_\_\_

**Ответ: практичность (usability)**

31. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», процедура оценки качества СИИ включает \_\_\_ основных этапов.

*Введите число*

**Ответ: 3**

32. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», для оценки степени покрытия совокупностью функций СИИ всех определенных задач и целей пользователя в условиях отсутствия предвзятости (необъективности) СИИ используется метрика: \_\_\_\_\_ (вид, в им. пад)

**Ответ: функциональная полнота (functional completeness)**

33. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», для оценки обеспечения СИИ степени точности результатов, частоты встречаемости ошибок и недопустимых отклонений используется метрика: \_\_\_\_\_ (вид, в им. пад)

**Ответ: функциональная корректность (правильность) (functional correctness)**

34. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», при оценке качества СИИ метрика среднеквадратичная ошибка используется в задачах \_\_\_\_\_

**Ответ: регрессии**



35. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», для оценки степени функционального упрощения выполнения определенных задач и достижения целей СИИ используется метрика: \_\_\_\_\_ (вид, в им. пад)

**Ответ: функциональная пригодность (functional appropriateness)**

36. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», для оценки уровня владения СИИ умением автоматически извлекать знания из накопленного опыта и применять их для улучшения качества решения поставленных задач, используется метрика: \_\_\_\_\_ (вид, в им. пад)

**Ответ: способность к самообучению (ability to learn)**

37. Согласно ГОСТ Р 59898-2021 «Оценка качества систем искусственного интеллекта. Общие положения», для оценки способности СИИ совместно функционировать с другими независимыми системами в общей среде с разделением общих ресурсов и без отрицательного влияния на любой другой продукт используется метрика: \_\_\_\_\_ (вид, в им. пад)

**Ответ: соответствие (co-existence)**

### **Тестовые задания закрытого типа:**

1. Проект, заказчик которого может решиться увеличить его окончательную стоимость по сравнению с первоначальной, является:

1. простым
- 2. краткосрочным**
3. долгосрочным
4. релевантным

2. Менеджеру проекта в организации команды, способной работать в соответствии с целями и задачи проекта, требуются:

*Возможно несколько вариантов ответа*

- 1. структурная схема организации**
2. укрупненный график
- 3. матрица ответственности**
4. должностная инструкция

3. Метод контроля фактически выполненных работ по реализации проекта, позволяющий провести учет некоторых промежуточных итогов для незавершенных работ:

1. 10 на 90
- 2. 50 на 50**
3. 0 к 100
4. 20 на 80

4. В процессе принятия решения о реализации инвестиционного проекта необходимо учитывать факторы:

*Возможно несколько вариантов ответа*

- 1. инфляция**
- 2. риски**
- 3. альтернативные инвестиции**

4. политическая ситуация
5. уровень безработицы

5. Сильнее всего на реализацию проекта влияют факторы:

*Возможно несколько вариантов ответа*

- 1. экономические**
- 2. правовые**
3. социальные
4. организационные

6. Архитектуры нейронных сетей бывают:

*Возможно несколько вариантов ответа*

1. синхронные
- 2. слоистые**
3. асинхронные
4. структурированные
- 5. полносвязные**

7. Процесс разработки основной документации по проекту, технических требований, оценок, укрупненных календарных планов, процедур контроля и управления - это планирование:

1. базисное
2. стратегическое
- 3. концептуальное**
4. долгосрочное

8. Для организаций, регулярно реализующих один или несколько проектов, применяется тип организационной структуры управления проектами:

1. «выделенная»
- 2. «всеобщее управление проектами»**
3. «адхократическая»
4. «двойственная»

9. Для проекта в начале и по ходу его реализации характерны закономерности:

*Возможно несколько вариантов ответа*

- 1. Уровни риска максимальны в начале проекта и уменьшаются по ходу реализации проекта**
- 2. Способность влиять на конечные характеристики продукта проекта без существенного влияния на стоимость максимальна в начале проекта и уменьшается по мере продвижения проекта к завершению**
3. Стоимость и вовлечение персонала в проект невелики в начале и достигают пикового значения по мере приближения к завершению
4. Влияние заинтересованных сторон минимально в начале проекта и растёт по ходу реализации проекта

10. Ответственность за разработку Устава проекта несет:

1. совместно менеджер и его спонсор
2. менеджер
- 3. спонсор**
4. руководитель

11. Проекты объединяются в программы и портфели в целях:

*Возможно несколько вариантов ответа*

- 1. разрешения конфликтов и оптимизация распределения ресурсов**
2. возможности реализации низкорентабельных проектов
- 3. скоординированного управления изменениями**
4. оптимизации нагрузки одного и того же менеджера проектов
- 5. согласования целей и задач между набором проектов направления**

12. В процессе оперативного управления портфелем применяются методы контроля портфельных рисков:

*Возможно несколько вариантов ответа*

- 1. статусные встречи**
2. контроль отклонений
3. анализ трендов
4. дисперсионный анализ
- 5. аудит**
- 6. переоценка**

13. Большую часть работы над проектом занимает:

1. написание программного кода
- 2. анализ и планирование**
3. тестирование
4. управление

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Индикатор УК-5.1: Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

**Тестовые задания открытого типа:**

1. Рекламе проекта содействует \_\_\_\_\_ скидка

**Ответ: маркетинговая**

2. Соответствие сочетания степени заинтересованности и возможности влияния на проект заинтересованных лиц и рекомендуемого стиля работы с требованиями лиц каждой категории:

Влияние и заинтересованность	Стиль работы
1. Слабое влияние, да и интерес к продукту проекта низкий	А. Поддерживать достаточный уровень информированности о результатах проекта
2. Сильное влияние, но низкий интерес к продукту проекта	В. Постоянно удовлетворять их интересы, пытаться понять их ожидания
3. Сильны как влияние, так и интерес к продукту проекта	С. Оказывать управляющее воздействие, всячески вовлекать в проект
4. Высокая заинтересованность в результате проекта, но низкое влияние	Д. Следить за состоянием и действиями, но не инвестировать в них много времени

**Ответ: 1D, 2B, 3C,4A**

3. Совокупность внутригрупповых социально-психологических процессов и явлений, характеризующих весь цикл жизнедеятельности малой группы и его этапы — образование, функционирование, развитие, стагнацию, регресс, распад - это \_\_\_\_\_

**Ответ: групповая динамика**

4. Разработка технологии совместной деятельности с целью достижения конечного результата – это \_\_\_\_\_

**Ответ: принятие решений**

5. \_\_\_\_\_ — это добровольный процесс, в котором конфликтующие стороны готовы принять помощь «третьей стороны» для нахождения общего решения проблемы.

**Ответ: медиация**

6. \_\_\_\_\_ - это ситуация, в которой каждая из сторон занимает позицию, несовместимую и противоположную по отношению к интересам другой стороны.

**Ответ: конфликт**

7. Если проблема имеет жизненно важное значение для участника конфликта, считающего, что он обладает достаточной силой для ее быстрого решения в свою пользу, конфликтующая сторона занимает весьма выгодную для себя, по сути, беспроигрышную позицию и располагает возможностями использовать ее для достижения собственной цели, то применяют стиль поведения в конфликте: \_\_\_\_\_

**Ответ: конкуренция (конфронтация)**

8. Партнеры, которых объединяют интересы дела, совместная деятельность, используют \_\_\_\_\_ стиль общения.

**Ответ: деловой**

9. Основным субъектом и объектом культуры выступает \_\_\_\_\_

**Ответ: человек**

10. \_\_\_\_\_ - способность понимать и разделять переживания другого человека через эмоциональное сопереживание.

**Ответ: эмпатия**

11. Стремление сохранить или наладить благоприятные отношения, обеспечить интересы партнера путем сглаживания разногласий характерно для стиля поведения в конфликте:

**Ответ: приспособление**

12. Выделяют \_\_\_\_ типов конфликтного поведения.

*Введите число*

**Ответ: 5**

13. Термин «Межкультурная коммуникация» предложил использовать: \_\_\_\_\_

**Ответ: Э. Холл (Эдвард Холл)**

14. \_\_\_\_\_ имеет целью обмен и передачу информации, обмен эмоциями, обмен опытом.

**Ответ: коммуникация**

15. \_\_\_\_\_ - совокупность компонентов, а именно знания, верования, искусство, нравственность, законы, обычаи и традиции.

**Ответ: культура**

16. "Когда усилия каждого отдельного индивида объединены таким образом, что судить об индивидуальном вкладе каждого из них трудно или даже совсем невозможно индивиды часто работают менее усердно по сравнению с их работой в одиночестве." Уменьшение индивидуальной продуктивности получило название: феномен \_\_\_\_\_.

**Ответ: Рингельмана**

17. Согласно Р. Льюису, культуры можно разделить на \_\_\_\_ типа.

*Введите число*

**Ответ: 3**

18. \_\_\_\_\_ культура - это культура людей, ориентированных на дело. Люди, принадлежащие к данной культуре, спокойны и рациональны, систематически планируют свою будущую, составляют расписание и тщательно организуют свою деятельность.

**Ответ: моноактивная (task-oriented)**

19. \_\_\_\_\_ культура - это культура людей, которые ориентированы на построение здоровых отношений с коллегами, нежели чем на результат. По мнению Р. Льюиса эти культуры можно назвать «словоохотливыми» и «общительными».

**Ответ: полиактивная (people-oriented)**

20. \_\_\_\_\_ культура - это культура людей, которые с осторожностью подходят к планированию своего распорядка и весьма тактично выстраивают взаимоотношения со своими бизнес-партнерами и коллегами. Представители этой культуры организуют свою деятельность в зависимости от обстоятельств и всегда исполняют взятые на себя обязательства.

**Ответ: реактивная (слушающая, respect-oriented)**

21. \_\_\_\_\_ конфликта – это участник конфликта или проблема, провоцирующая конфликт.

**Ответ: субъект**

22. \_\_\_\_\_ - процесс, при котором человек полностью включается в новую культуру, теряя при этом связь со своей культурой, отказываясь от нее.

**Ответ: ассимиляция**

23. \_\_\_\_\_ - установка предвзятого и враждебного отношения к чему-либо без достаточных для такого отношения оснований или знания.

**Ответ: предрассудок**

24. \_\_\_\_\_ - это стрессовое воздействие иной культуры на человека или общество.

**Ответ: культурный шок**

25. Отказ от принятия норм иной культуры и сохранение идентификации со своей культурой – это \_\_\_\_\_

**Ответ: сепарация**

26. Устойчивые, регулярно воспроизводимые в социальной группе представления о каких-либо классах объектов, приписывающие этим объектам определенный набор свойств и за счет этого управляющие восприятием объектов, входящих в соответствующий класс – это \_\_\_\_\_

**Ответ: стереотип**

27. Осознание человеком своей принадлежности к какой-нибудь социокультурной группе, позволяющее ему определить свое место в социокультурном пространстве и свободно ориентироваться в окружающем мире – это \_\_\_\_\_

**Ответ: идентичность**

28. Терпимое и снисходительное отношение к чужим мнениям, верованиям, поведению, обычаям, культуре и идеям – это \_\_\_\_\_

**Ответ: толерантность**

29. Совокупность неязыковых средств, символов и знаков, используемых для передачи информации и сообщений в процессе межкультурного общения – это \_\_\_\_\_ коммуникация (*вид*)

**Ответ: невербальная**

30. \_\_\_\_\_ группы имеют целью удовлетворить стремление членов групп к социальному одобрению, уважению и доверию.

**Ответ: экспрессивные**

31. Г. Ливитт обнаружил, что наиболее эффективной формой коммуникации в группе является \_\_\_\_\_

**Ответ: круг**

32. \_\_\_\_\_ культура – это культура, в которых доминирует нелинейное распределение времени, где за единицу времени возможно выполнение сразу нескольких дел.

**Ответ: полихронная**

33. Беседа (переговоры, совещания, интервью) – это \_\_\_\_\_ делового общения.

**Ответ: форма**

34. В \_\_\_\_\_ культуре доминирует экстравертированный стиль коммуникации.

**Ответ: арабской**

35. Для представителей \_\_\_\_\_ культуры характерен медленный и монотонный стиль ведения переговоров

**Ответ: китайской**

36. Процесс целенаправленного и ориентированного на достижение определенных результатов делового общения в форме диалога — это \_\_\_\_\_

**Ответ: переговоры**

37. Отражает иерархичность общественных отношений и характерен для коллективистских культур \_\_\_\_\_ стиль коммуникации.

**Ответ: ситуационный**

38. Публичное выступление с возражением, с опровержением чьих-либо взглядов, мнений называется \_\_\_\_\_

**Ответ: полемика**

**Тестовые задания закрытого типа:**

1. Риском при осуществлении проекта является вероятность возникновения неблагоприятных \_\_\_\_\_ последствий в форме потери ожидаемого дохода в ситуациях неопределенности его осуществления.

1. финансовых
2. политических
3. социальных
4. экологических

2. К способам снижения проектного риска относится:

1. мотивирование
2. планирование
3. диверсификация
4. контроль

3. Управляемыми параметрами проекта являются:

*Возможно несколько вариантов ответа*

1. объемы и виды работ
2. сотрудники
3. стоимость, издержки, расходы
4. оборудование

4. Задачами управления проектом являются расчет:

*Возможно несколько вариантов ответа*

1. необходимых для проекта материальных ресурсов, заключение контрактов с поставщиками
2. сметы и бюджета проекта
3. графика загрузки ресурсов
4. стоимости ресурсов

5. Этапами управления проектом являются:

*Возможно несколько вариантов ответа*

**1. формирование плана проекта**

2. утверждение плана проекта

**3. контроль за реализацией плана и оперативная его коррекция**

4. составление отчетов о ходе реализации проекта

**5. завершение проекта**

6. Содержанием этапа контроля за реализацией плана проекта является:

*Возможно несколько вариантов ответа*

**1. контроль выполнения проекта с целью своевременного выявления и устранения наметившихся отклонений от первоначального плана**

**2. переработка плана при значительных отклонениях хода выполнения проекта от утвержденного плана**

3. включение в проект резервных исполнителей при значительных отклонениях хода выполнения проекта от утвержденного плана

4. изменение бюджета проекта при значительных отклонениях хода выполнения проекта от утвержденного плана

7. Исключает элемент мотивации поведения, поскольку нормы, составляющие его должны выполняться автоматически, вид культурных норм:

**1. традиция**

2. нравы

3. обычаи

4. закон

5. обряд

8. «Мозговой штурм» применяют для:

1. поддержания авторитет и власти руководителя

2. предотвращения паники

3. помощи группе в достижении согласия по принимаемому решению

**4. выработки новых, творческих подходы к решению проблемы**

9. Критической называется работа:

**1. для которой задержка её начала приведёт к задержке срока окончания проекта в целом**

2. для выполнения которой не достаточно трудовых или материальных ресурсов

3. которая должна быть выполнена сторонней организацией

4. имеющая самую большую длительность

10. При групповом решении проблемы ограничивающим фактором является:

1. группа не может суммировать информацию

2. группа ошибается чаще, чем отдельный индивидуум

3. в группе реже случаются озарения, чем при индивидуальной работе

**4. группе требуется больше времени, чем отдельному индивидууму**

11. Манера общения определяется:

**1. тоном общения; дистанцией общения**



2. стилем общения; функциями общения
3. содержанием общения; субъектом общения
4. средствами общения; этнической принадлежностью
5. количеством человек, задействованных в общении

12. Параметры наиболее существенного различия при межкультурном общении:

- 1. язык, невербальные коды, мировоззрение, ролевые взаимоотношения, модели мышления.**
2. юмор, произношение
3. кухня, дистанция, внешность
4. акцент, диалект, использование сленга
5. традиции, алфавит, прием пищи и ее количество

#### **4 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.

## 5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Управление проектами в области искусственного интеллекта» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии института цифровых технологий (протокол № 2 от 26.04.2022 г.).

Фонд оценочных средств актуализирован. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии института цифровых технологий (протокол № 3 от 24.03.2023 г.).

Директор института



А.Б. Тристанов