ПРИЛОЖЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Систем автоматизированного проектирования
вычислительных средств»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В СФЕРЕ ИСКУСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

Направление подготовки
02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Направленность (профиль) подготовки
«Искусственный интеллект и информационные технологии»

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

Рязань 2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, контрольных вопросов и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и навыков, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП в ходе проведения промежуточной аттестации.

Промежуточный контроль по дисциплине осуществляется путем проведения теоретического зачета. Форма проведения зачета – ответы на теоретические вопросы. Выполнение заданий на практических и лабораторных занятиях в течение семестра и заданий на самостоятельную работу является обязательным условием для допуска к экзамену.

2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
Раздел 1. Обеспечение эффективной коммуникации и взаимодействия в рамках коллективной проектной работы в сфере ИИ.		
Тема 1. Обеспечения эффективной коммуникации с участниками проектной команды.	**УК-12.1**	Зачет
Раздел 2. Проектирование и поддержка архитектур систем ИИ.		
Тема 1. Базовые архитектуры систем ИИ и технологии их развития на всех этапах жизненного цикла	**ПК-22.1**	Зачет
Раздел 3. Управление жизненным циклом ИИ-продуктов **.**		
Тема 1. Управление процессам жизненного цикла ИИ-продуктов .	**ПК-23.1**	Зачет
Раздел 4. Инструменты и методы промышленной разработки систем ИИ и их развертывание в производственной среде		Зачет
Тема 1. Инструменты и технологии разработки промышленных систем ИИ	**ПК-24.1, ПК-24.2, ПК-25-1**	Зачет

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Вопросы для зачета

1. Каковы цели взаимодействия в рамках коллективной проектной работы в сфере искусственного интеллекта?
2. Какие выделяют типы коммуникаций и взаимодействий в проектах сфере ИИ?
3. Каковы базовые принципы организации коммуникаций и взаимодействий в проектах сфере ИИ?
4. Какие существуют формы и методы коммуникаций в проектах в сфере ИИ?
5. Какие существуют инструменты для организации коммуникаций и взаимодействий в проектах в сфере ИИ?
6. Как можно оценить эффективность организации коммуникаций и взаимодействий в проектах в сфере ИИ.
7. Какие метрики используются для оценивания эффективности коммуникаций и

взаимодействий в проектах в сфере ИИ.

8. Перечислите основные направления ИИ и каковы решаемые ими задачи.
9. Какие проблемы характерны для коммуникаций в проектах в сфере ИИ?
10. Какие архитектуры систем ИИ вам известны.
11. Архитектура ИИ на основе MLP.
12. Архитектура ИИ на основе CNN.
13. Архитектура ИИ на основе RNN.
14. Архитектура ИИ на основе LSTM/GRU.
15. Архитектура ИИ на основе GPT-1 и BERT.
16. Архитектура LLM.
17. Диффузные модели.
18. Мультимодальные модели.
19. Развитие LLM с помощью RAG.
20. Что такое архитектура модели ИИ?
21. Как влияет архитектура модели ИИ на ее возможности.
22. Основные этапы жизненного цикла систем ИИ.
23. Критерии выбора технических метрик для разных типов ИИ-моделей
24. Основные задачи управления данными в проектах в сфере ИИ.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**15.12.25** 16:13 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**15.12.25** 16:13 (MSK)	Простая подпись