ПРИЛОЖЕНИЕ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Колледж Рязанского государственного радиотехнического университета
имени В.Ф. Уткина

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

МДК.03.03 РАЗРАБОТКА ПРОМПТОВ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Специальность	09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта
Квалификация выпускника	Специалист по работе с искусственным интеллектом
Форма обучения	очная
Год набора	2027 г.

Рязань 2026

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные средства – это совокупность контрольно-оценочных материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для проведения промежуточной аттестации для объективной оценки качества освоения обучающимися содержания МДК.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения МДК, целям и требованиям образовательной программы в ходе проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по МДК предусматривает экзамен. Форма проведения экзамена –решение задач, теоретические вопросы.

2 ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МДК

Наименование разделов и тем	Формируемые компетенции	Методы оценки
Тема 3.1. Основы создания промптов для искусственного интеллекта	ПК 3.3, ПК 3.6	Экзамен
Тема 3.2. Промпты для работы с различными типами данных	ПК 3.3, ПК 3.6	Экзамен
Тема 3.3. Оптимизация и тестирование промптов	ПК 3.3, ПК 3.6	Экзамен

3 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.3 Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта	Оценка **«отлично»** - создан процесс обучения моделей на подготовленных данных, применены методы калибровки для улучшения точности моделей. Оценка **«хорошо»** - создан процесс обучения моделей на подготовленных данных, применены методы калибровки. Оценка **«удовлетворительно»** - создан процесс обучения моделей.	Экзамен.
ПК 3.6 Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных	Оценка **«отлично»** - сформированы запросы для получения и анализа данных, построены графики и диаграммы для визуализации результатов работы ИИ. Оценка **«хорошо»** - сформированы запросы для получения данных, построены графики для визуализации результатов работы ИИ. Оценка **«удовлетворительно»** - сформированы запросы для получения данных.	Экзамен.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 экзамен (ПК.3.3, ПК.3.6)

Теоретические вопросы

ПК 3.3 — Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта

1. Методы тестирования промптов для ИИ — тестирование напрямую связано с оценкой качества модели и её калибровкой.
2. Анализ результатов промптов и их доработка (итеративный подход) — итеративная доработка = калибровка поведения модели.
3. Изучение влияния длины промпта и параметров на качество результата — параметры генерации (temperature, top_p, длина) относятся к настройке/калибровке модели.
4. Работа с промптами для решения сложных аналитических задач — сложные задачи требуют настройки и калибровки модели под конкретный домен.

ПК 3.6 — Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных

5. Введение в создание промптов для ИИ. Основные цели и задачи — базовые принципы формирования запросов.
6. Основные элементы промптов: структура, параметры и контекст — структура запроса.
7. Влияние точности формулировки промпта на результаты работы ИИ — качество запроса → качество визуализации.
8. Анализ успешных и неуспешных промптов: типичные ошибки — разбор ошибок формулировок.
9. Особенности создания промптов для работы с текстовыми данными — запросы для текстовых данных (в т.ч. для их визуализации).
10. Создание промптов для анализа тональности текста — аналитические запросы с последующей визуализацией результатов.
11. Разработка промптов для генерации технической документации — формирование запросов под конкретный тип контента.
12. Создание промптов для работы с изображениями и мультимедийными данными — визуальные данные.
13. Промпты для генерации изображений по текстовому описанию — прямая визуализация.
14. Особенности создания промптов для голосовых интерфейсов и распознавания речи — формирование запросов для мультимодальных интерфейсов.
15. Оптимизация промптов для повышения эффективности работы ИИ — повышение качества запросов (пограничная тема, но ближе к формированию запросов).

Практические задания

ПК 3.3 — Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта

1. Оптимизация созданного промпта для улучшения результатов генерации текста — оптимизация = калибровка.
2. Сравнение работы двух разных промптов на одной и той же задаче — сравнительная оценка качества (бенчмаркинг модели).
3. Тестирование эффективности промптов на реальных данных и создание отчета — тестирование и документирование результатов калибровки.

4. Оптимизация промпта на основе обратной связи от ИИ — итеративная калибровка по обратной связи.

ПК 3.6 — Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных

5. Создание и тестирование простого промпта для текстовой модели ИИ — базовое формирование запроса.
6. Создание промпта для описания сложной аналитической задачи — запрос под аналитику (с визуализацией).
7. Разработка промпта для генерации творческого контента — формирование запроса.
8. Настройка промптов для работы с различными типами ИИ — адаптация запросов под разные модели.
9. Создание промпта для обработки и анализа больших текстовых данных — запросы для анализа данных.
10. Работа с промптами для генерации изображений по описанию — визуализация.
11. Разработка промпта для голосовых ассистентов и управления умными устройствами — запросы для интерфейсов.
12. Разработка промпта для работы с чувствительными данными — формирование корректных запросов с учётом ограничений.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО УР	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Савельева Ольга Викторовна, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО ДИРЕКТОРОМ РССК «РГРТУ»	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Ушаков Сергей Анатольевич, Директор колледжа РГРТУ	Простая подпись