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

Б1.О.07 «ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕСИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

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, описаний форм 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 зачета. Форма проведения зачета – ответы на теоретические вопросы. Надо также правильно распределить время, не только готовясь к самому зачету, но и позаботившись о допуске к нему, что включает регулярное посещение занятий.

2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
История РГРТУ и кафедры САПР ВС. Основные профессиональные стандарты, по которым готовится выпускник. Особенности будущей профессиональной деятельности.	УК-6, ОПК-2, ПК-11, ПК-21	Зачет
Информационно-коммуникационная среда РГРТУ, основные источники получения информации. Работа с электронной библиотекой, с электронной образовательной средой РГРТУ.	УК-6, ОПК-2, ПК-11, ПК-21	Зачет
История развития и основные тренды современного искусственного интеллекта и информационных технологий.	УК-6, ОПК-2, ПК-11, ПК-21	Зачет
Современные тренды ИИ. Технологии искусственного интеллекта. Общие вопросы.	УК-6, ОПК-2, ПК-11, ПК-21	Зачет
Современные тренды ИИ. Машинное обучение и анализ данных. Автоматическое машинное обучение.	УК-6, ОПК-2, ПК-11, ПК-21	Зачет
Современные тренды ИИ. Глубокие нейронные сети.	УК-6, ОПК-2, ПК-11, ПК-21	Зачет
Современные тренды ИИ. Большие языковые модели и генеративный ИИ.	УК-6, ОПК-2, ПК-11, ПК-21	Зачет
Современные тренды ИИ. Промт-инжиниринг	УК-6, ОПК-2, ПК-11, ПК-21	Зачет

ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. История появления и развития искусственного интеллекта (ИИ).
2. Основные современные тренды искусственного интеллекта.
3. Основные технологии искусственного интеллекта.
4. Машинное обучение. Принципы и технологии машинного обучения.
5. Автоматическое машинное обучение. Основные подходы.
6. Нейронные сети и глубокое обучение.
7. Понятие нейрона в искусственном интеллекте.
8. Этические и социальные проблемы искусственного интеллекта.
9. Большие языковые модели (БЯМ). Основные подходы, примеры и области применения.
10. Генеративный искусственный интеллект. Основные подходы, примеры и области применения.
11. Промт-инжиниринг. Основные подходы, примеры и области применения.
12. Понятие промта в глубоком обучении.
13. Назовите базовые шаблоны промтов.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ — ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР — 15.12.25 14:43 (MSK) — Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ — ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР — 15.12.25 14:43 (MSK) — Простая подпись