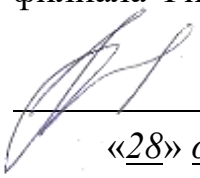
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)

Липецкий филиал Финуниверситета

Кафедра «Учет и информационные технологии в бизнесе»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
директора по учебно-
методической работе Липецкого
филиала Финуниверситета



_____О.Н. Левчегов
«*28*» *октября* 20*26* г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
ОП.08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

09.02.13 Интеграция решений с применением
технологий искусственного интеллекта

Липецк 2026

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине «Информационные технологии» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта.

Разработчик:
Коноплев С.Г., старший преподаватель кафедры Учет и информационные технологии в бизнесе Липецкого филиала Финуниверситета.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии общепрофессионального цикла

Протокол от 28.10.2026 г. №1

Председатель предметной (цикловой) комиссии общепрофессионального цикла  Е.Е. Кукина

1. Кодификатор фонда оценочных средств

Наименование учебной дисциплины: «Информационные технологии»
Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код общих и профессиональных компетенций	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ПК 1.3. ПК 2.5. ПК 3.5. ПК 3.6.	-обрабатывать текстовую и числовую информацию; -применять мультимедийные технологии обработки и представления информации. -обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ; -подготавливать отчёты и документировать результаты работы с моделями ИИ, используя стандарты и требования к оформлению; - пользоваться облачными сервисами; -настраивать совместную работу с документами	-назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; -состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий; -базовые и прикладные информационные технологии; инструментальные средства информационных технологий; -методы сбора, структурирования данных для организации последующего хранения важной информации; -форматы и стандарты представления результатов работы моделей, инструменты для визуализации данных и результатов обучения; -принципы коллективной работы над проектами

2. Оценочные материалы

ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

1. Для обработки больших массивов данных и выполнения сложных вычислений наиболее подходящим инструментом является:

А) текстовый редактор
Б) электронные таблицы или специализированное ПО
В) графический редактор

2. При необходимости автоматизировать повторяющиеся задачи в офисе наиболее эффективным способом является:

А) выполнение вручную
Б) использование макросов и скриптов

В) отказ от автоматизации

3. Как называется процесс преобразования информации в цифровую форму для обработки на компьютере?

ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

4. Какой интернет-ресурс является официальным источником статистической информации в РФ?

А) Википедия
Б) Росстат
В) социальные сети

5. Для поиска научных статей и публикаций наиболее достоверным источником является:

А) форумы
Б) научные электронные библиотеки (eLibrary, КиберЛенинка)
В) рекламные сайты

6. Как называется программа, позволяющая просматривать веб-страницы (аббревиатура)?

ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

7. При работе с персональными данными в информационных системах необходимо соблюдать:

А) Федеральный закон № 152-ФЗ «О персональных данных»
Б) только внутренние правила
В) никаких требований нет

8. Для повышения квалификации в области ИТ наиболее эффективным способом является:

А) прохождение курсов, сертификаций и изучение новых технологий
Б) игнорирование обновлений
В) работа без обучения

9. Как называется документ, подтверждающий право на использование программного обеспечения (лицензия)?

ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

10. При совместной работе над ИТ-проектом наиболее эффективным способом взаимодействия является:
А) распределение ролей и использование систем управления проектами
Б) работа без обсуждения
В) выполнение всей работы одним человеком

11. Для совместной работы над документами в команде удобнее всего использовать:
А) облачные сервисы
Б) бумажные носители
В) устные договорённости

12. Как называется система управления проектами и задачами (например, Trello, Jira) — общее название?

ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
13. Какой стиль речи уместен при составлении официального письма в ИТ-компанию?
А) разговорный
Б) художественный
В) официально-деловой

14. Как корректно сформулировать определение: «Информационная технология — это...»?
А) совокупность методов и средств обработки информации
Б) только компьютеры
В) только программы

15. Как называется документ, в котором описаны требования к программному продукту?

ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
16. Как переводится на русский язык термин "software" в документации?
А) аппаратное обеспечение
Б) программное обеспечение
В) сеть

17. Какой документ на английском языке соответствует русскому «руководство пользователя»?
А) Invoice
Б) User manual (User guide)
В) Report

18. Напишите на английском языке перевод слова «данные».

ПК 1.3. Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием

19. При оформлении программного кода в соответствии с ТЗ важно:
А) соблюдать требования к именованию, структуре и комментариям
Б) писать код как можно короче
В) не указывать входные данные

20. Какой стиль оформления кода облегчает его проверку и сопровождение?
А) без отступов
Б) единообразные отступы, комментарии, понятные имена переменных
В) произвольный

21. Как называется набор правил и соглашений, определяющих единый стиль написания программного кода в компании?

ПК 2.5. Подготавливать данные для базы знаний

22. Для подготовки данных для базы знаний необходимо прежде всего:
А) структурировать информацию и привести её к единому формату
Б) удалить все данные
В) хранить данные в произвольном виде

23. Какой формат наиболее удобен для хранения структурированных данных в базе знаний?
А) таблицы, JSON, XML
Б) только текстовые файлы
В) изображения

24. Как называется процесс преобразования неструктурированных данных в структурированный формат?

ПК 3.5. Оформлять результат проведения процедуры обучения

25. При оформлении результатов обучения модели ИИ необходимо прежде всего:
А) зафиксировать метрики качества (точность, полнота, ошибка)
Б) удалить результаты
В) не сохранять данные

26. Какой документ обычно содержит описание процесса обучения и его результатов?
А) отчёт об обучении модели
Б) рекламный буклет
В) инструкция по охране труда

27. Как называется числовой показатель, отражающий качество обученной модели?

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

28. Какой запрос к ИИ наиболее корректно сформулирован для визуализации данных?

А) «Нарисуй что-нибудь»

Б) «Построй столбчатую диаграмму продаж по месяцам: январь — 100, февраль — 150, март — 120»

В) «Сделай график»

29. Для визуализации структуры данных (долей) с помощью ИИ лучше всего запросить:

А) текстовый документ

Б) круговую диаграмму

В) таблицу без графиков

30. Как называется тип графика, показывающий изменение показателя во времени?

3.Критерии оценки

Объем выполнения	Оценка	Критерии оценки
от 61 до 70	«отлично»	- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения, выполнены все задания.
от 49 до 60	«хорошо»	теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения не в полном объеме, выполнены все задания, при выполнении которых были обнаружены ошибки и недочеты.
от 35 до 48	«Удовлетворительно»	теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, сформированы в основном необходимые практические навыки и умения, выполнено большинство заданий, при выполнении которых были обнаружены ошибки и недочеты.
от 0 до 34	«Неудовлетворительно»	теоретическое содержание дисциплины не освоено, не сформированы необходимые практические навыки и умения, выполненные учебные задания содержат ошибки и недочеты.

4. Ключ (правильные ответы)

ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

1. Ответ: Б
2. Ответ: Б
3. Ответ: Оцифровка

ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

4. Ответ: Б
5. Ответ: Б
6. Ответ: Браузер

ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

7. Ответ: А
8. Ответ: А
9. Ответ: Лицензия

ОК 04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

10. Ответ: А
11. Ответ: А
12. Ответ: Трекер

ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

13. Ответ: В
14. Ответ: А
15. Ответ: ТЗ

ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

16. Ответ: Б
17. Ответ: Б
18. Ответ: Data

ПК 1.3: Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием

19. Ответ: А

20. Ответ: Б
21. Ответ: Стандарт

ПК 2.5: Подготавливать данные для базы знаний

22. Ответ: А
23. Ответ: А
24. Ответ: Структурирование

ПК 3.5: Оформлять результат проведения процедуры обучения

25. Ответ: А
26. Ответ: А
27. Ответ: Метрика

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

28. Ответ: Б
29. Ответ: Б
30. Ответ: Линейный