

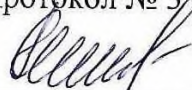
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Антипова Наталья Викторовна
Должность: и.о. директора филиала
Дата подписания: 29.06.2026 19:39:12
Уникальный программный ключ:
fae5412acb1bf810dc69e6bc004ac45622b84b3a

Приложение 6
к основной профессиональной образовательной программе
по направлению подготовки 09.03.02
Информационные системы и технологии
направленность (профиль) программы
Системы и технологии искусственного интеллекта

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Улан-Баторский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова



Одобрено
На заседании Совета Улан-Баторского
филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова
Протокол № 3 от 23 октября 2025 г.
 Председатель совета
Н.В. Антипова

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине Корпоративные информационные системы

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) программы Системы и технологии искусственного интеллекта

Уровень высшего образования Бакалавриат

Год начала подготовки 2026

Улан-Батор – 2025 г.

Рабочая программа одобрена на заседании междисциплинарной кафедры Улан-Баторского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова

протокол № 3 от 23 октября 2025 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине «Информационный менеджмент»

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование индикатора)	Результаты обучения (знания, умения)	Наименование контролируемых разделов и тем
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-2.1. Понимает основные принципы функционирования современных информационных систем	ОПК-2.1. З-1. Знает основные принципы функционирования современных информационных систем ОПК-2.1. У-1. Умеет применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения	Тема 1. Введение в корпоративные информационные системы. Тема 2 Базовый функционал корпоративных информационных систем. Тема 3. Архитектура корпоративной информационной системы Тема 4. Рынок КИС в РФ. Тема 5. Бизнес-анализ. БУ и НУ в КИС. Тема 6. Кейс-стадии

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Перечень учебных заданий на аудиторных занятиях

Темы групповых дискуссий

К теме 1. Введение в корпоративные информационные системы

Индикатор достижения: ОПК-2.1

Рынок систем управления бизнес-процессами

К теме 2. Базовый функционал корпоративных информационных систем

Индикатор достижения: ОПК-2.1

Рынок систем управления проектами

К теме 3. Архитектура корпоративной информационной системы

Индикатор достижения: ОПК-2.1

Рынок систем управления совместной работой

К теме 4. Рынок КИС в РФ

Индикатор достижения: ОПК-2.1

Рынок систем управления жизненным циклом продукта/изделия

К теме 5. Бизнес-анализ. БУ и НУ в КИС

Индикатор достижения: ОПК-2.1

Рынок систем управления знаниями

Критерии оценки (в баллах):

10	балла выставляется обучающемуся, если	Знает верно и в полном объеме: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет верно и в полном объеме: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
6	балла выставляется обучающемуся, если	Знает с незначительными замечаниями: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет с незначительными замечаниями: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
4-2	балла выставляется обучающемуся, если	Знает на базовом уровне, с ошибками: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет на базовом уровне, с ошибками: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
0	балла выставляется обучающемуся, если	Не знает на базовом уровне: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Не умеет на базовом уровне: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления

Задания для текущего контроля**Деловая игра****Индикаторы достижения: ОПК-2.1**

Подготовить комплект документов в рамках проекта по разработке и внедрению интернет-сервиса.

Критерии оценки (в баллах):

10	балла выставляется обучающемуся, если	Знает верно и в полном объеме: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет верно и в полном объеме: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
6	балла выставляется обучающемуся, если	Знает с незначительными замечаниями: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет с незначительными замечаниями: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
4-2	балла выставляется обучающемуся, если	Знает на базовом уровне, с ошибками: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет на базовом уровне, с ошибками: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
0	балла выставляется обучающемуся, если	Не знает на базовом уровне: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Не умеет на базовом уровне:

Задания для творческого рейтинга

Тематика индивидуальных проектов

Индикаторы достижения: ОПК-2.1

Основные направления работ по разработке и внедрению компонент корпоративной информационной системы в рамках проекта по разработке и внедрению интернет-сервиса:

1. Обновление бизнес-плана.
2. Обновление бизнес-стратегии.
3. Обновление ИТ-стратегии.
4. Обновление ТЭО.
5. Обновление портфеля проектов.
6. Обновление технических заданий.
7. Обновление документов политики информационной безопасности.
8. Описание бизнес-процессов «как должно быть».
9. Разработка локальных нормативных документов.
10. Настройка систем.
11. Тестирование систем и их интеграционных связей в соответствии с бизнес-процессами «как должно быть».
12. Демонстрация работы системы.

Критерии оценки (в баллах):

10	балла выставляется обучающемуся, если	Знает верно и в полном объеме: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет верно и в полном объеме: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
8-6	балла выставляется обучающемуся, если	Знает с незначительными замечаниями: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет с незначительными замечаниями: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
5-1	балла выставляется обучающемуся, если	Знает на базовом уровне, с ошибками: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет на базовом уровне, с ошибками: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
0	балла выставляется обучающемуся, если	Не знает на базовом уровне: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Не умеет на базовом уровне: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления

Тематика аналитического обзора (аналитической справки)

Индикаторы достижения: ОПК-2.1

Основные направления:

1. Применение методов искусственного интеллекта в автоматизации бизнес-процессов ХС (количественная оценка).
2. Использование новых технологий при построении корпоративных информационных систем (подсистем) в ХС (качественная оценка).
3. Разработка модели монетизации для интернет-сервиса (качественная оценка).

Критерии оценки (в баллах):

10	балла выставляется обучающемуся, если	Знает верно и в полном объеме: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет верно и в полном объеме: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
8-6	балла выставляется обучающемуся, если	Знает с незначительными замечаниями: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет с незначительными замечаниями: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
5-1	балла выставляется обучающемуся, если	Знает на базовом уровне, с ошибками: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Умеет на базовом уровне, с ошибками: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления
0	балла выставляется обучающемуся, если	Не знает на базовом уровне: аналитический инструментарий решения типовых задач управления, теоретические основы цифровых технологий Не умеет на базовом уровне: использовать цифровые технологии для решения типовых задач управления

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Структура зачетного задания

<i>Наименование оценочного средства</i>	<i>Максимальное количество баллов</i>
Вопрос 1. Основные функциональные возможности систем класса CRM. SFA, MA и CSS.	20
Вопрос 2. Основные бизнес-процессы и ИТ-инфраструктура контакт-центра.	20

Типовой перечень вопросов к экзамену:

1. Определение и области применения КИС. Классификация КИС.
2. Основные понятия КИС. Архитектура КИС.
3. Технологии для создания КИС. Сферы применения.

4. Уровни архитектуры современной информационно - аналитической системы и прохождение данных по ним.
5. Компоненты КИС, функции и назначение. Базовые компоненты (подсистемы) КИС.
6. Пример проектирования КИС
7. Технологии, используемые для построения и разработки КИС.
8. Выбор стратегии для корпоративной КИС.
9. КИС Oracle, SAP. Технические аспекты реализации.
10. КИС Oracle, SAP. Подсистемы различных отраслей.
11. КИС Галактика.
12. Технические аспекты при реализации каждой системы.
13. КИС Microsoft DynamicsAX.
14. КИС Microsoft Dynamics NAVISION.
15. Облачные технологии SAP.
16. Облачные технологии Oracle.
17. Облачные технологии Microsoft.
18. Облачные технологии 1С.
19. Облачные технологии Yandex.
20. Основные функциональные возможности систем класса ERP.
21. Основные функциональные возможности автоматизированных банковских систем (АБС).
22. Автоматизированная система управления производством. Основные функциональные возможности систем класса MES. Назначение LIMS-систем.
23. АСУТП. SCADA и PLC. Распределённая система управления (DCS).
24. Основные функциональные возможности систем класса CRM. SFA, MA и CSS.
25. Основные бизнес-процессы и ИТ-инфраструктура контакт-центра.
26. Основные процессы ITIL/ITSM. Рынок систем автоматизации процессов сервисной поддержки.
27. Системы автоматизации управления проектами.
28. Рынок систем управления совместной работой
29. Цикл CPM. Основные возможности систем класса BPM/CPM/EPM. Системы бюджетирования: функциональные возможности.
30. Базовые элементы BSC, связь BSC со стратегией и системой управления в компании.
31. Основные функциональные возможности систем класса SRM.
32. Основные функциональные возможности систем класса CRM.
33. Основные функциональные возможности систем класса BPM (системы управления бизнес-процессами).
34. Основные функциональные возможности систем класса BRMS (системы управления бизнес-правилами).
35. Основные функциональные возможности систем класса WMS.
36. Системы класса ECM, их классификация. Workflow.
37. Рынок геоинформационных систем.
38. Управление данными (Data Governance). Основные функциональные возможности систем класса MDM.
39. Основные функциональные возможности систем класса PLM.
40. Основные функциональные возможности систем класса PDM. CALS-технология. CAD, CAM, CAE, BIM системы.
41. Системы Activity-based management (ABM).
42. Информационные технологии в управлении рисками.
43. Информационно-аналитические системы и системы поддержки принятия решений (DSS). Источники информации.
44. Системы автоматического управления.
45. Системы управления знаниями. Экспертные системы.

46. Интеллектуальные информационные системы: основные понятия, классификация.
47. Вопросно-ответные системы. Речевые технологии.
48. RPA-системы.
49. Бизнес-процессы и способы их описания, инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов, управление бизнес-процессами.
50. Нотация BPMN 2.0. Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов.
51. Система VISIO и примеры бизнес-процессов в ней
52. Система BPWIN и описание бизнес-процессов в ней
53. Система ARIS и бизнес-процессы в ней
54. Объектно-ориентированный язык описания бизнес-процессов UML
55. Описание бизнес-процессов Управления эффективностью предприятия (в т.ч. Бюджетирование)
56. Описание бизнес-процессов Управление персоналом: Кадровый учет
57. Описание бизнес-процессов Управление персоналом: Расчет заработной платы
58. Описание бизнес-процессов Управление персоналом: Обучение и аттестация
59. Описание бизнес-процессов Управление персоналом: Компенсация и мотивация
60. Описание бизнес-процессов Маркетинг
61. Описание бизнес-процессов Управление взаимоотношение с клиентами
62. Описание бизнес-процессов Управление взаимоотношение с поставщиками и подрядчиками
63. Описание бизнес-процессов Финансы: Управление основными средствами и нематериальными активами
64. Описание бизнес-процессов Финансы: Управление кредиторами
65. Описание бизнес-процессов Финансы: Управление дебиторами
66. Описание бизнес-процессов Финансы: Управление денежными средствами
67. Описание бизнес-процессов Финансы: Распределение затрат
68. Описание бизнес-процессов Финансы: Финансовая отчетность
69. Описание бизнес-процессов Логистика: Управления продажами
70. Описание бизнес-процессов Логистика: Управление закупками
71. Описание бизнес-процессов Логистика: Управление складом (МПЗ, Товары)
72. Описание бизнес-процессов Логистика: Управление цепями поставок
73. Описание бизнес-процессов Управление производством
74. Описание бизнес-процессов Управление качеством
75. Описание бизнес-процессов Управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования
76. Описание бизнес-процессов Управления проектами
77. Описание бизнес-процессов Управление компанией (в т.ч. Планирование)
78. Описание бизнес-процессов Расчет налогов
79. Описание бизнес-процессов Оперативный анализ и управление отчетностью
80. Описание бизнес-процессов Финансы: Главная книга
81. Электронный бизнес и электронная коммерция.
82. Структура B2C-компании. Модель B2B - бизнес для бизнеса
83. Структура B2B-компании. Интернет-магазин, или сервисное предприятие B2B
84. Интернет-биржи. Информационно-торговые системы.
85. Корпоративные сайты. Рынок CMS-систем.
86. Разработка Web-сайтов. Сравнительный анализ Wordpress и Joomla.
87. Интеграция систем электронной коммерции на основе языка XML
88. Основные стандарты xml и web-сервисов
89. Основные идеи сервис-ориентированной архитектуры
90. Сервис-ориентированная интеграция информационных систем
91. Сравнительный анализ СУБД MS SQL и MySQL. Алгоритмы DataMining в СУБД.
92. Архитектура и назначение корпоративного портала

93. Мобильные информационные технологии мобильного бизнеса
94. СУБД и OLAP-технология. BI.
95. OLAP-технология как базовая концепция систем поддержки принятия решения (СППР)
96. Хранилище данных. Технические аспекты многомерного хранения данных. Основные понятия DataWarehouse
97. Определение и основные понятия OLAP. Архитектура OLAP-приложений. Анализ и сравнение OLAP-продуктов
98. Рынок BI-систем. Базовый функционал BI-систем.
99. Архитектура BI. Приложения и инструменты BI, тенденции развития рынка BI.

**Показатели и критерии оценивания планируемых результатов освоения компетенций и результатов обучения,
шкала оценивания**

Таблица 5

Шкала оценивания		Формируемые компетенции	Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Уровень освоения компетенций
85 – 100 баллов	«отлично»/ «зачтено»	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК-3.1. Применяет нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов при решении задач профессиональной деятельности	Знает верно и в полном объеме: - основные нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов Умеет верно и в полном объеме: - применять нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов при решении задач профессиональной деятельности	Продвинутый
		ОПК-4. Способен участвовать в техническое задание при разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК-4.1 Разрабатывает техническое задание при разработке программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам	Знает верно и в полном объеме: - принципы формирования технического задания для разработки программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам Умеет верно и в полном объеме: - разрабатывать техническое задание при разработке программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам	
70 – 84 баллов	«хорошо»/ «зачтено»	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной	ОПК-3.1. Применяет нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы	Знает с незначительными замечаниями: - основные нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов	Повышенный

		деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	для подбора нормативных документов при решении задач профессиональной деятельности	Умеет с незначительными замечаниями: - применять нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов при решении задач профессиональной деятельности	
		ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК-4.1 Разрабатывает техническое задание при разработке программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам	Знает с незначительными замечаниями: - принципы формирования технического задания для разработки программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам Умеет с незначительными замечаниями: - разрабатывать техническое задание при разработке программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам	
50 – 69 баллов	«удовлетворительно»/ «зачтено»	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований	ОПК-3.1. Применяет нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов при решении задач профессиональной деятельности	Знает на базовом уровне, с ошибками: - основные нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов Умеет на базовом уровне, с ошибками: - применять нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов при решении задач профессиональной деятельности	Базовый

		информационной безопасности;			
		ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК-4.1 Разрабатывает техническое задание при разработке программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам	Знает на базовом уровне, с ошибками: - принципы формирования технического задания для разработки программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам Умеет на базовом уровне, с ошибками: - разрабатывать техническое задание при разработке программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам	
менее 50 баллов	«неудовлетворительно»/ «не зачтено»	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК-3.1. Применяет нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов при решении задач профессиональной деятельности	Не знает на базовом уровне: - основные нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов Не умеет на базовом уровне: - применять нормативно-правовые коммерческие и государственные платформы для подбора нормативных документов при решении задач профессиональной деятельности	Компетенции не сформированы
		ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием	ОПК-4.1 Разрабатывает техническое задание при разработке программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам	Не знает на базовом уровне: - основные процессы, рекомендуемые для управления ИТ-инфраструктурой при управлении информационными системами - принципы эффективной организации процессов управления информационными ресурсами и технологиями Не умеет на базовом уровне:	

		стандартов, норм и правил;		- разрабатывать техническое задание при разработке программного обеспечения согласно требованиям заказчика и регламентирующим нормативным документам	
--	--	----------------------------	--	--	--