

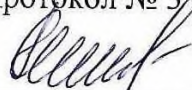
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Антипова Наталья Викторовна
Должность: и.о. директора филиала
Дата подписания: 29.06.2026 19:39:11
Уникальный программный ключ:
fae5412acb1bf810dc69e6bc004ac45622b84b3a

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 Информационное общество и цифровая экономика

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 **Информационное общество и цифровая экономика**

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
ПК-4. Способен проводить аналитическое исследование с применением технологий больших данных в соответствии с требованиями заказчика	ПК-4.1 Осуществляет выбор методов и инструментальных средств анализа больших данных для проведения аналитических работ	ПК-4.1. 3-1. Знает статистические модели	Тема 1. Предмет, основные понятия и модели теории информационного общества Тема 2. Основные характеристики информационного общества Тема 3. Человек в информационном обществе: психологические, этические, социальные и культурные аспекты Тема 4. Цифровая экономика Тема 5. Роль государства в развитии информационного общества и цифровой экономики. Правовые основы информатизации общества.
		ПК-4.1. У-1. Умеет проводить сравнительный анализ методов и инструментальных средств анализа больших данных	
ПК-5. Способен выявлять требования к ИС;	ПК-5.2. Осуществляет документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации	ПК-5.2. 3-1. Знает отраслевую нормативную техническую документацию	
		ПК-5.2. У-1. Умеет документировать процесс разработки цифровых платформ и информационных систем в соответствии с нормативной документацией	

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Перечень учебных заданий на аудиторных занятиях

Темы групповых дискуссий

1. Информационная революция и изменение роли информационно-коммуникационных технологий.
2. Методы разработки системы показателей для оценки эволюции глобальной информатизации общества.
3. Основные показатели оценки развития информационного общества.
4. Отражение основных характеристик информационного общества в международных документах.
5. Состояние развития информационного общества в РФ.

Индикатор достижения: ОПК-2.1; ОПК-3.2

Критерии оценки (в баллах):

10	балла выставляется обучающемуся, если	Знает верно и в полном объеме: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет верно и в полном объеме: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
6	балла выставляется обучающемуся, если	Знает с незначительными замечаниями: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет с незначительными замечаниями: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
4-2	балла выставляется обучающемуся, если	Знает на базовом уровне, с ошибками: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет на базовом уровне, с ошибками: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

0 балла выставляется обучающемуся, если

Не знает на базовом уровне:

основные принципы функционирования современных информационных систем;
основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

Не умеет на базовом уровне:

применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения;
работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

Задания для текущего контроля

Примеры вопросов для опроса:

1. Информационная революция и изменение роли информационно-коммуникационных технологий.
2. Воздействие информатизации на культуру: систему духовных ценностей, результаты социальной деятельности людей, язык общения, потребительскую культуру Основные показатели оценки развития информационного общества.
3. Основные психологические, этические, социальные и культурные аспекты информационного общества и их влияние на развитие человечества, отдельных государств и народов, семьи и индивидуальной личности.

Состояние развития информационного общества в РФ

Индикаторы достижения: ОПК-2.1; ОПК-3.2

Критерии оценки (в баллах):

10 балла выставляется обучающемуся, если

Знает верно и в полном объеме:

основные принципы функционирования современных информационных систем;
основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

Умеет верно и в полном объеме:

применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения;
работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

6 балла выставляется обучающемуся, если

Знает с незначительными замечаниями:

основные принципы функционирования современных информационных систем;
основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

Умеет с незначительными замечаниями:

применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения;
работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

4-2	балла выставляется обучающемуся, если	Знает на базовом уровне, с ошибками: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет на базовом уровне, с ошибками: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
0	балла выставляется обучающемуся, если	Не знает на базовом уровне: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Не умеет на базовом уровне: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

Примеры типовых заданий для контрольной работы:

Вариант 1.

1. Государственная политика информатизации в России.
2. Развитие науки и образования в информационном обществе.

Вариант 2.

1. Технологические основания информатизации общества
2. Понятие информационного общества. Признаки информационного общества

Индикаторы достижения: ОПК-2.1; ОПК-3.2

Критерии оценки (в баллах):

10	балла выставляется обучающемуся, если	Знает верно и в полном объеме: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет верно и в полном объеме: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
6	балла выставляется обучающемуся, если	Знает с незначительными замечаниями: основные принципы функционирования современных информационных систем;

		основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет с незначительными замечаниями: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
4-2	балла выставляется обучающемуся, если	Знает на базовом уровне, с ошибками: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет на базовом уровне, с ошибками: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
0	балла выставляется обучающемуся, если	Не знает на базовом уровне: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Не умеет на базовом уровне: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

Задания для творческого рейтинга

Тематика эссе:

Для темы 1. Предмет, основные понятия и модели теории информационного общества:

1. Информационная революция и развитие экономики.
2. Основные характеристики информационного общества.
3. Национальные концепции вхождения в информационное общество.

Индикаторы достижения: ОПК-2.1; ОПК-3.2

Для темы 2.

1. Технологические основания информатизации общества:
2. Современные Интернет-технологии.
3. Сквозные технологии цифровой экономики.
4. Интернет вещей и промышленный Интернет.
5. Интеллектуально-аналитические информационные технологии и когнитивные технологии и их влияние на развитие информационного общества
6. Современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития информационно-коммуникационных технологий.

Индикаторы достижения: ОПК-2.1; ОПК-3.2

Тематика рефератов:

1. Информационное общество и социальная трансформация.
2. Современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития информационно-коммуникационных технологий.
3. Основные направления и перспективы развития ИКТ.
4. Сквозные технологии цифровой экономики.
5. Интеллектуально-аналитические и когнитивные технологии и их влияние на развитие информационного общества.

Индикаторы достижения: ОПК-2.1; ОПК-3.2

Критерии оценки (в баллах):

20-15	балла выставляется обучающемуся, если	Знает верно и в полном объеме: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет верно и в полном объеме: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
14-9	балла выставляется обучающемуся, если	Знает с незначительными замечаниями: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет с незначительными замечаниями: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
8-1	балла выставляется обучающемуся, если	Знает на базовом уровне, с ошибками: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет на базовом уровне, с ошибками: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем
0	балла выставляется обучающемуся, если	Не знает на базовом уровне: основные принципы функционирования современных информационных систем;

основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

Не умеет на базовом уровне:

применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения;
работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем

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

Структура зачетного задания

Наименование оценочного средства	<i>Максимальное количество баллов</i>
Вопрос 1 Государственная политика информатизации в России.	20
Вопрос 2 Развитие науки и образования в информационном обществе.	20

<i>Наименование оценочного средства</i>	<i>Максимальное количество баллов</i>
Вопрос 1 Цифровые компетенции в задачах государственного управления	20
Вопрос 2 Развитие сферы услуг в информационном обществе	20

Типовой перечень вопросов к зачету:

1. Перечислите основные технологические уклады.
2. Что такое индустриальное и постиндустриальное общество? Дайте определение экономики знаний.
3. Понятие информационного общества. Признаки информационного общества.
4. Основные характеристики информационного общества.
5. Дайте определение понятий: «национальный информационный потенциал»,
6. «информационные ресурсы», «информационный рынок», «электронная коммуникация».
7. Национальные концепции вхождения в информационное общество.
8. Что такое информационная революция?
9. Современные технологии хранения, обработки, передачи и распространения информации.
10. Технологии индустрии информационных продуктов и услуг.

11. Основные направления и перспективы развития ИКТ.
12. Современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития информационно-коммуникационных технологий.
13. Информационная революция и изменение роли информационно-коммуникационных технологий.
14. Методы разработки системы показателей для оценки эволюции глобальной информатизации общества.
15. Основные показатели оценки развития информационного общества.
16. Отражение основных характеристик информационного общества в международных документах.
17. Роль человека в новом информационном пространстве.
18. Воздействие информатизации на культуру: систему духовных ценностей, результаты социальной деятельности людей, язык общения, потребительскую культуру.
19. Проблемы коммуникации в информационном обществе.
20. Основные психологические, этические, социальные и культурные аспекты информационного общества и их влияние на развитие человечества, отдельных государств и народов, семьи и индивидуальной личности.
21. Дайте характеристику экономики знаний.
22. Что такое цифровой бизнес и электронная коммерция. Основные модели электронной коммерции.
23. Особенности влияния информационной революции на основные отрасли экономики.
24. Основные понятия цифровой экономики.
25. Основные компоненты цифровой экономики.
26. Цифровая трансформация.
27. Процессы развития цифровой экономики. Управление развитием цифровой экономики.
28. Нецифровые факторы, влияющие на развитие цифровой экономики.
29. Цифровой сектор экономики (сектор ИКТ и сектор контента).
30. Цифровые граждане / потребители.
31. Цифровой бизнес.
32. Платформенная экономика.
33. Социальные и экономические эффекты цифровой экономики: экономический рост, развитие рынка труда, новое качество услуг, повышение конкурентоспособности, цифровое неравенство
34. Отечественные и зарубежные рынки информационных продуктов и услуг.
35. Что такое государственная политика информатизации? Примеры. Государственная политика информатизации в России.
36. Информационные государственные структуры.
37. Цифровое правительство.
38. Цифровая трансформация социальной сферы (образование и здравоохранение).
39. Функции и задачи государства в информационном обществе. Развитие информационного общества в РФ. ФЦП «Информационное общество (2011 - 2020 гг.)».
40. Объекты и субъекты информационного права.
41. Правовая охрана интеллектуальной собственности.
42. Проблемы создания информационно-правового пространства в мире и в Российской Федерации.
43. Структура информационного законодательства РФ. Федеральный закон об информации, информатизации и защите информации.
44. Развитие информационно-коммуникационных технологий и их влияние на

экономику и общество.

45. Развитие экономики и управления в информационном обществе.
46. Развитие науки и образования в информационном обществе.
47. Развитие социально-культурной и информационной сферы в информационном обществе.
48. Развитие сферы материального производства в информационном обществе.
49. Развитие сферы услуг в информационном обществе.
50. Инновационные процессы в информационном обществе. Национальная инновационная система. Интеллектуальный потенциал общества.
51. Развитие государств и межгосударственных образований в процессе развития информационного общества

**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-2.1; ОПК-3.2	ОПК-2.1. 3-1. 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 ОПК-3.2. 3-1. Знает основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем ОПК-3.2. У-1. Умеет работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	Знает верно и в полном объеме: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет верно и в полном объеме: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	Продвинутый
70 – 84 баллов	«хорошо»/ «зачтено»	ОПК-2.1; ОПК-3.2	ОПК-2.1. 3-1. 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 ОПК-3.2. 3-1. Знает основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	Знает с незначительными замечаниями: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет с незначительными замечаниями: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения;	Повышенный

			ОПК-3.2. У-1. Умеет работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	
50 – 69 баллов	«удовлетворительно»/ «зачтено»	ОПК-2.1; ОПК-3.2	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 ОПК-3.2. З-1. Знает основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем ОПК-3.2. У-1. Умеет работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	Знает на базовом уровне, с ошибками: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Умеет на базовом уровне, с ошибками: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	Базовый
менее 50 баллов	«неудовлетворительно»/ «не зачтено»	ОПК-2.1; ОПК-3.2	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 ОПК-3.2. З-1. Знает основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем ОПК-3.2. У-1. Умеет работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	Не знает на базовом уровне: основные принципы функционирования современных информационных систем; основные принципы работы с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем Не умеет на базовом уровне: применять основные принципы функционирования современных информационных систем при проектировании и разработке программного обеспечения; работать с нормативными документами для анализа требований к безопасности информационных систем	Компетенции не сформированы