

Документ: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Информация о владельце: "Самарский государственный экономический университет"
ФИО: Кандрашина Елена Александровна
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 13.07.2026 15:15:38
Уникальный программный ключ:
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ЭКОНОМИКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) подготовки: Бизнес-информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем:
в зачетных единицах: 4 з.е.
в академических часах: 144 ак.ч.

г. Самара, 2026

Разработчики:

Харитонов Д. В.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утвержденного приказом Минобрнауки от 29.07.2020 № 838, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по информационным системам", утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2023 № 586н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Институт менеджмента	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Трошина Е. П.	Рассмотрено	27.05.2026, № 7

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать системное понимание природы информации как экономического ресурса, обучить методикам критического анализа и верификации экономических данных (затраты на разработку, стоимость владения, эффекты от внедрения), необходимого для отделения объективных рыночных факторов от субъективных управленческих допущений при построении финансовых моделей ИС;
- Обучить практическим методам перевода функциональных и нефункциональных требований заказчика к ИС в экономические категории (ТСО, ROI, NPV, точка безубыточности) с целью формирования обоснованного бюджета проекта и выявления экономически нецелесообразных запросов на этапе предконтрактного анализа;
- Развить способность моделировать экономические риски и эффекты на этапе определения первоначальных требований, используя знания об экономике ИС для подготовки вариативных коммерческих предложений, а также для аргументированной защиты выбранного решения перед заказчиком с учетом бюджетных ограничений и стратегических целей его бизнеса.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.2 Применяет методы критического анализа и синтеза при работе с информацией

Знать:

УК-1.2/Зн1 Методы критического анализа, синтеза и системной оценки информации, используемой для экономического обоснования ИС-проектов.

Уметь:

УК-1.2/Ум1 Применять методы критического анализа и синтеза для выявления противоречий, оценки достоверности и структурирования экономической информации об ИС.

Владеть:

УК-1.2/Нв1 Навыками системного анализа и синтеза экономических данных при формировании обоснованных выводов о целесообразности внедрения или модификации ИС.

ПК-1 Способен проводить анализ первоначальных требований заказчика к ИС, возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ.

ПК-1.1 Проводит анализ первоначальных требований заказчика к ИС

Знать:

ПК-1.1/Зн1 Методы и технологию сбора, документирования и анализа первоначальных требований заказчика к ИС на этапе предконтрактных работ.

Уметь:

ПК-1.1/Ум1 Проводить анализ первоначальных требований заказчика к ИС, структурировать и классифицировать их для оценки возможности реализации в типовой ИС.

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 Навыками выявления критических требований заказчика и их сопоставления с функциональными возможностями типовой ИС для подготовки обоснованного предконтрактного предложения.

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Экономика информационных систем» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 8.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-1 - Способен проводить анализ первоначальных требований заказчика к ИС, возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ.		
ПК-1.1 Проводит анализ первоначальных требований заказчика к ИС	Генеративный ИИ для бизнеса, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Правовое обеспечение информационной безопасности и охрана интеллектуальных прав, Производственная практика: преддипломная практика, Таргетинг и продвижение сайта, Управление рисками	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: преддипломная практика
УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-1.2 Применяет методы критического анализа и синтеза при работе с информацией	Высшая математика, Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, История России, Математические методы в экономике, Нейросетевые технологии в социальных медиа, Основы учета и финансовой отчетности, Основы финансового и экономического анализа, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика, Технологии цифровой экономики, Учебная практика: ознакомительная практика, Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика, Философия, Финансовая и налоговая система РФ, Эконометрика	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Групповая контактная работа (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
Восьмой семестр	144	4	36	18	18	2	0,3	71,7	Экзамен
Всего	144	4	36	18	18	2	0,3	71,7	34

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
Раздел 1. Теоретические основы экономики информационных систем	47,88	8	8	31,88
Тема 1.1. Информационные системы как объект экономики	11,97	2	2	7,97
Тема 1.2. Парадигма ITIL	11,97	2	2	7,97
Тема 1.3. Затраты на этапах жизненного цикла информационных систем	11,97	2	2	7,97
Тема 1.4. Финансирование информационных систем.	11,97	2	2	7,97
Раздел 2. Практика экономики информационных систем	59,82	10	10	39,82
Тема 2.1. Экономическая эффективность инновационных систем.	11,97	2	2	7,97
Тема 2.2. Система сбалансированных показателей для информационных систем.	11,97	2	2	7,97
Тема 2.3. Принципы построения КИС. Разработка и внедрение КИС: основные аспекты разработки бизнес-моделей.	11,97	2	2	7,97
Тема 2.4. Корпоративная информация. Вопросы безопасности КИС.	11,97	2	2	7,97

Тема 2.5. Особенности современных КИС.	11,94	2	2	7,94
--	-------	---	---	------

5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Теоретические основы экономики информационных систем	Тестирование	Экзамен
2	Практика экономики информационных систем	Тестирование	Экзамен

6. Оценочные материалы текущего контроля

1. Теоретические основы экономики информационных систем Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Выберите один правильный ответ Информационная система как экономический объект представляет собой: а) совокупность программного обеспечения б) ресурс, требующий инвестиций и генерирующий экономические эффекты в) набор компьютерного оборудования г) документооборот предприятия Ответ: б) ресурс, требующий инвестиций и генерирующий экономические эффекты		ПК-1
2	Выберите один правильный ответ К прямым затратам на информационную систему относятся: а) потери от простоев б) стоимость лицензий и оборудования в) снижение производительности персонала г) упущенная выгода Ответ: б) стоимость лицензий и оборудования		ПК-1
3	Выберите один правильный ответ ТСО (совокупная стоимость владения) ИС включает: а) только затраты на разработку б) все затраты на приобретение, внедрение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации в) только лицензионные платежи г) затраты на маркетинг Ответ: б) все затраты на приобретение, внедрение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации		ПК-1
4	Выберите один правильный ответ Информация как экономический ресурс обладает свойством: а) неограниченной воспроизводимости без дополнительных затрат б) физической исчерпаемости в) невозможности тиражирования г) постоянной убывающей полезности Ответ: а) неограниченной воспроизводимости без дополнительных затрат		ПК-1
5	Выберите один правильный ответ Эффективность ИС рассчитывается как: а) соотношение прибыли и себестоимости продукции б) соотношение полученных результатов и понесенных затрат в) отношение числа пользователей к числу модулей г) произведение скорости обработки данных на их объем Ответ: б) соотношение полученных результатов и понесенных затрат		ПК-1

6	Установите соответствие Соотнесите вид затрат с их определением: 1. Капитальные затраты 2. Операционные затраты 3. Косвенные затраты Варианты для соответствия: А. Расходы, связанные с повседневной эксплуатацией ИС (электроэнергия, зарплата персонала) Б. Затраты, которые невозможно напрямую отнести на конкретную ИС (административные расходы) В. Единовременные вложения на приобретение и внедрение ИС	УК-1
	Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б	
7	Установите соответствие Соотнесите показатель эффективности с его характеристикой: 1. ROI 2. NPV 3. Срок окупаемости Варианты для соответствия: А. Текущая стоимость будущих денежных потоков с учетом дисконтирования Б. Период, за который инвестиции возвращаются за счет полученных эффектов В. Отношение чистой прибыли от ИС к сумме инвестиций	УК-1
	Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б	
8	Установите соответствие Соотнесите вид эффекта от внедрения ИС с его примером: 1. Прямой экономический эффект 2. Косвенный экономический эффект 3. Социально-управленческий эффект Варианты для соответствия: А. Снижение трудоемкости обработки документов на 30% Б. Повышение удовлетворенности клиентов за счет скорости обслуживания В. Сокращение управленческого персонала на 10 единиц	УК-1
	Ответ: 1-В, 2-Б, 3-А	
9	Установите правильную последовательность Установите правильную последовательность формирования стоимости ИС-проекта: 1 Затраты на тестирование и отладку 2 Затраты на проектирование архитектуры 3 Стоимость эксплуатации и технической поддержки 4 Затраты на анализ требований заказчика 5 Затраты на разработку и кодирование	УК-1
	Ответ: 3, 2, 5, 1, 4	
10	Установите правильную последовательность Установите правильную последовательность этапов экономического обоснования внедрения ИС: 1 Оценка затрат на внедрение и эксплуатацию 2 Прогнозирование экономических эффектов и выгод 3 Определение целей и задач автоматизации 4 Расчет показателей эффективности (ROI, NPV)	УК-1
	Ответ: 2, 3, 1, 4	
11	Дайте верный ответ Показатель, характеризующий отношение прибыли к сумме инвестиций в ИС.	ПК-1
	Ответ: Рентабельность	
12	Дайте верный ответ Совокупность всех затрат на приобретение, внедрение и эксплуатацию ИС за весь период ее жизни.	ПК-1
	Ответ: Совокупная стоимость владения	
13	Дайте верный ответ Экономический эффект, который невозможно измерить в денежном выражении, но он влияет на конкурентоспособность.	ПК-1
	Ответ: Косвенный эффект	
14	Дайте верный ответ Процесс приведения будущих денежных потоков к текущей стоимости.	ПК-1
	Ответ: Дисконтирование	
15	Дайте верный ответ Денежное выражение всех видов ресурсов, используемых при создании и эксплуатации ИС.	ПК-1
	Ответ: Затраты	

2. Практика экономики информационных систем Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	

1	Выберите один правильный ответ Какой показатель характеризует отношение полученного экономического эффекта от внедрения ИС к затратам на ее создание и эксплуатацию? а) ROI б) NPV в) TCO г) PP	УК-1
	Ответ: а) ROI	
2	Выберите один правильный ответ Какой из методов оценки эффективности ИС учитывает изменение стоимости денег во времени? а) Простая окупаемость б) Чистый дисконтированный доход (NPV) в) Совокупная стоимость владения (TCO) г) Бухгалтерская рентабельность	УК-1
	Ответ: б) Чистый дисконтированный доход (NPV)	
3	Выберите один правильный ответ Что включает в себя совокупная стоимость владения (TCO) информационной системы? а) Только стоимость лицензий на программное обеспечение б) Только затраты на персонал и обучение в) Прямые и косвенные затраты на приобретение, внедрение, эксплуатацию и сопровождение ИС в течение всего жизненного цикла г) Только затраты на аппаратное обеспечение	УК-1
	Ответ: в) Прямые и косвенные затраты на приобретение, внедрение, эксплуатацию и сопровождение ИС в течение всего жизненного цикла	
4	Выберите один правильный ответ Экономический эффект от внедрения ИС может выражаться в: а) Снижении трудоемкости выполнения бизнес-процессов б) Увеличении затрат на электроэнергию в) Росте штатной численности персонала г) Усложнении документооборота	УК-1
	Ответ: а) Снижении трудоемкости выполнения бизнес-процессов	
5	Выберите один правильный ответ Какой метод оценки эффективности ИС основан на сопоставлении затрат и выгод с учетом фактора времени и ставки дисконтирования? а) ROI б) TCO в) NPV г) EVA	УК-1
	Ответ: в) NPV	
6	Установите правильную последовательность Расположите в правильной последовательности этапы оценки экономической эффективности ИС: 1. Определение целей внедрения ИС и ожидаемых результатов 2. Выбор методов оценки эффективности 3. Сбор и анализ исходных данных о затратах и выгодах 4. Расчет показателей эффективности (ROI, NPV, PP и др.) 5. Интерпретация результатов и принятие решения	ПК-1
	Ответ: 1,2,3,4,5	
7	Установите правильную последовательность Расположите в правильной последовательности этапы расчета совокупной стоимости владения (TCO): ● 1. Определение состава затрат, включаемых в TCO ● 2. Идентификация всех компонентов ИС (аппаратное обеспечение, ПО, персонал, обучение) ● 3. Сбор фактических стоимостных данных по каждому компоненту за весь жизненный цикл ● 4. Расчет итогового значения TCO с учетом временного фактора	ПК-1
	Ответ: 2,1,3,4	
8	Дайте верный ответ Показатель, отражающий отношение прибыли от ИС к затратам на ее создание, измеряемый в процентах.	УК-1
	Ответ: рентабельность	
9	Дайте верный ответ Метод оценки эффективности, основанный на дисконтировании денежных потоков и определении чистой приведенной стоимости проекта.	УК-1
	Ответ: NPV	

10	Дайте верный ответ Затраты на владение информационной системой, включающие все прямые и косвенные издержки за полный срок службы.		УК-1
	Ответ:	совокупная стоимость владения	
11	Дайте верный ответ Период времени, необходимый для возврата первоначальных инвестиций за счет генерируемых системой денежных потоков.		УК-1
	Ответ:	окупаемость	
12	Дайте верный ответ Вид эффекта от внедрения ИС, выражающийся в повышении качества управления и скорости принятия решений.		УК-1
	Ответ:	управленческий	
13	Установите соответствие Соответствие между показателем экономической эффективности ИС и его характеристикой Показатели: 1. ROI 2. NPV 3. TCO 4. PP Характеристики: А) Измеряется в процентах и показывает эффективность инвестиций Б) Учитывает ставку дисконтирования и временную стоимость денег В) Объединяет все затраты на систему за весь период ее использования Г) Определяет минимальный срок возврата вложенных средств без учета дисконтирования		ПК-1
	Ответ:	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	
14	Установите соответствие Соответствие между перспективой системы сбалансированных показателей (BSC) и вопросом для оценки ИС Перспективы: 1. Перспектива «Финансы» 2. Перспектива «Клиенты» 3. Перспектива «Внутренние процессы» 4. Перспектива «Обучение и развитие» Вопросы: А) Какую экономическую выгоду приносит ИС компании? Б) Удовлетворены ли пользователи работой ИС? В) Насколько эффективно ИС поддерживает основные бизнес-процессы? Г) Как ИС влияет на квалификацию и производительность сотрудников?		ПК-1
	Ответ:	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	
15	Установите соответствие Соответствие между принципом построения КИС и его содержанием Принципы: 1. Принцип системности 2. Принцип интеграции 3. Принцип модульности 4. Принцип безопасности Содержание: А) КИС рассматривается как единая система, охватывающая все уровни управления предприятием Б) КИС обеспечивает сквозную обработку данных и взаимодействие между подсистемами В) КИС строится из функционально законченных блоков, допускающих поэтапное внедрение Г) КИС включает механизмы защиты корпоративной информации от несанкционированного доступа		ПК-1
	Ответ:	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Экзамен восьмой семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Дайте развернутый ответ Информационные системы как объект экономики		ПК-1, УК-1
	Ответ:	Информационная система (ИС) представляет собой экономический ресурс, требующий значительных инвестиций на всех этапах своего существования. Экономика ИС изучает процессы формирования затрат на создание, внедрение и эксплуатацию систем, а также методы оценки экономической эффективности от их использования. Особое внимание уделяется определению стоимости владения (ТСО), расчету возврата инвестиций (ROI) и анализу соотношения затрат и получаемых выгод. ИС также рассматривается как инструмент оптимизации бизнес-процессов, способный генерировать дополнительную прибыль и конкурентные преимущества.	
2	Дайте развернутый ответ Жизненный цикл информационной системы		ПК-1, УК-1

	Ответ: Жизненный цикл ИС — это последовательность этапов, которые проходит система от возникновения идеи до ее полного вывода из эксплуатации. Классическая модель включает этапы: планирование и инициация, анализ требований, проектирование, разработка, тестирование, внедрение, эксплуатация и сопровождение, вывод из эксплуатации. Каждый этап требует экономического обоснования и ресурсного обеспечения, что влияет на общую стоимость проекта. Управление жизненным циклом позволяет контролировать бюджет, сроки и качество на каждом этапе.	
3	Дайте развернутый ответ Стандарты в области информационных систем Ответ: Стандарты в области ИС представляют собой нормативные документы, регламентирующие процессы создания, внедрения и эксплуатации систем для обеспечения их качества и совместимости. К основным относятся стандарты ISO/IEC 12207 (процессы жизненного цикла ПО), ISO/IEC 27001 (информационная безопасность), ISO/IEC 20000 (управление ИТ-услугами) и ГОСТ серии 34 (автоматизированные системы). Соблюдение стандартов снижает риски проектов, обеспечивает единую терминологию и позволяет сопоставлять затраты с общепризнанными практиками.	ПК-1, УК-1
4	Дайте развернутый ответ Модель зрелости возможностей Ответ: Модель зрелости возможностей (CMM/CMMI) — это методология оценки и повышения уровня зрелости процессов разработки и управления проектами в организации. Модель включает пять уровней зрелости: от хаотичного (начальный) до постоянно оптимизируемого, где процессы непрерывно улучшаются. Экономический смысл модели заключается в том, что чем выше уровень зрелости, тем предсказуемее бюджеты, ниже стоимость исправления ошибок и выше качество конечного продукта.	ПК-1, УК-1
5	Дайте развернутый ответ ITSM – управление ИТ-услугами Ответ: ITSM (IT Service Management) — это подход к управлению информационными технологиями, ориентированный на предоставление ИТ-услуг в соответствии с потребностями бизнеса. Основой ITSM является библиотека ITIL, описывающая процессы управления инцидентами, проблемами, изменениями, уровнями обслуживания и финансами ИТ-услуг. Экономическая эффективность ITSM достигается за счет формализации процессов, сокращения простоев, оптимизации ресурсов и прозрачности затрат на предоставление каждой услуги. Ключевой принцип — переход от управления технологиями к управлению ценностью для бизнеса.	ПК-1, УК-1
6	Дайте развернутый ответ Определение КИС, основные отличия от информационной системы предприятия Ответ: Корпоративная информационная система (КИС) — это интегрированная автоматизированная система управления, охватывающая все основные процессы крупной компании и обеспечивающая единое информационное пространство для всех подразделений. Основные отличия КИС от обычной ИС предприятия: масштаб (охват всей территории и всех видов деятельности), интеграция (единая база данных без дублирования), архитектура (клиент-серверная/распределенная) и поддержка управленческих решений на высшем уровне. Если ИС предприятия может автоматизировать отдельный участок, то КИС объединяет бухгалтерию, логистику, производство, кадры и другие подсистемы в единый комплекс.	ПК-1, УК-1
7	Дайте развернутый ответ Эволюция КИС. Процесс управления предприятием Ответ: Эволюция КИС прошла путь от локальных систем учета (MRP) до глобальных ERP-систем, охватывающих все бизнес-процессы, и далее к системам нового поколения (ERP II, система управления цепочками поставок и взаимоотношениями с клиентами). Процесс управления предприятием с помощью КИС строится на принципе «планирование — исполнение — контроль — корректировка», где система обеспечивает руководителей достоверной информацией в реальном времени. Современная эволюция направлена на переход от реактивного управления к прогностическому и рекомендательному на основе технологий больших данных и искусственного интеллекта.	ПК-1, УК-1
8	Дайте развернутый ответ Основные понятия теории КИС. Задачи КИС. Факторы, влияющие на развитие КИС. Классификация КИС. Требования к КИС Ответ: Основные понятия: бизнес-процесс, транзакция, учетная единица, хранилище данных, бизнес-правило. Задачи КИС: оперативный учет, планирование ресурсов, контроль исполнения, поддержка принятия решений и документооборот. Факторы развития: рыночная конкуренция, технологические инновации, изменения законодательства, глобализация бизнеса. Классификация КИС: по масштабу (локальные, средние, крупные), по функционалу (финансово-управленческие, производственные, смешанные), по архитектуре (клиент-серверные, облачные). Требования: масштабируемость, надежность, безопасность, адаптируемость к изменениям бизнеса и интеграция с существующими системами.	ПК-1, УК-1
9	Дайте развернутый ответ Задача управления, автоматизация задачи управления предприятием с помощью КИС	ПК-1, УК-1

	Ответ: Задача управления заключается в достижении поставленных целей с минимальными затратами ресурсов путем воздействия на объект управления на основе анализа информации о его состоянии. КИС автоматизирует эту задачу за счет сбора данных из различных подразделений, их обработки по установленным алгоритмам и представления руководителю в агрегированном виде (отчеты, дашборды, прогнозы). Автоматизация позволяет сократить время на подготовку решений, исключить субъективный фактор и ошибки ручного ввода, а также смоделировать последствия различных сценариев до их реализации.	
10	Дайте развернутый ответ Структура корпораций и предприятий Ответ: Структура предприятия представляет собой иерархическую организацию взаимосвязанных элементов: производственные цеха, отделы сбыта, финансовая служба, отдел персонала, складское хозяйство и логистика. Классическая структура может быть линейной (вертикальное подчинение), функциональной (по специализациям) или матричной (двойное подчинение — проектное и функциональное). КИС отображает эту структуру в виде организационной модели, привязывая к каждому элементу определенные функции, полномочия и информационные потоки. Понимание структуры критически важно для проектирования КИС, поскольку определяет маршруты движения документов, уровни доступа к данным и зоны ответственности.	ПК-1, УК-1

7.1. Уровни овладения

Компетенция: УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Индикатор достижения компетенции: УК-1.2 Применяет методы критического анализа и синтеза при работе с информацией.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

Компетенция: ПК-1 Способен проводить анализ первоначальных требований заказчика к ИС, возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ..

Индикатор достижения компетенции: ПК-1.1 Проводит анализ первоначальных требований заказчика к ИС.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80

Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Экономика информационных систем: учебник для вузов / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 176 с - 978-5-534-05545-0. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/585725> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Киев, Е. В. Трофимова. - 5-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 324 с - 978-5-534-09092-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/586458> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Волкова, В. Н. Информационные системы в экономике: учебник для вузов / В. Н. Волкова, С. В. Широкова, А. Логинова; В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева.. - Москва: Юрайт, 2026. - 402 с - 978-5-9916-1358-3. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583593> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://minfin.gov.ru/> - Министерство финансов Российской Федерации (Минфин России)
2. <http://www.gov.ru/> - Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия»)
3. <http://pravo.gov.ru/> - Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации»
4. <http://www.gks.ru/> - Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики)

Ресурсы «Интернет»

Не используются.

8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01;
2. Консультант Плюс;
3. МойОфис Стандартный 2.;

1. Справочно-правовая система "Гарант-Максимум";

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СПб
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СПб
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СПб
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СПб
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения