

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 24.09.2025 10:51:56

Уникальный программный ключ:

2db64af0605ca27edd3b8e7fdd32c70e0674ddd2

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный экономический университет»

Институт Институт экономики предприятий

Кафедра Экономики, организации и стратегии развития предприятия

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета
(протокол №1 от 29 августа 2025г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.О.30 Инвестиционный анализ

Основная профессиональная образовательная программа 27.03.02 Управление качеством
Экономика и управление качеством

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Самара 2025

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Инвестиционный анализ входит в обязательную часть блока Б1. Дисциплины (модули).

Компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-7.2. - Владеет современными информационными технологиями для поиска и обмена информацией при решении задач в области управления качеством	Технологические основы производства Анализ больших данных Маркетинг Основы проектной деятельности	Практикум по управлению производственным предприятием Производственная практика: организационно-управленческая практика Производственная практика: преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4 - Способен анализировать и оценивать эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным правилам и нормам		
ПК-4.2 - Разрабатывает и обосновывает, в том числе с позиции экономической эффективности, новые методы и средства контроля качества для выбора оптимальных решений	Методы системного анализа Управление производством Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	Управление производством Контроль и экспертиза продукции (услуг) Производственная практика: преддипломная практика Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Инвестиционный анализ в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-7.2. - Владеет современными информационными технологиями для поиска и обмена информацией при решении задач в области управления качеством	ОПК-7.2: Знать: современные информационно-коммуникационные технологии и инструменты для обработки больших объемов данных и анализа	ОПК-7.2: Уметь: использовать специализированные программы и онлайн-сервисы для анализа финансовых показателей компаний, осуществлять подбор инструментов анализа инвестиционных	ОПК-7.2: Владеть: способностью применять современные цифровые решения для моделирования возможных сценариев развития инвестиционного проекта

	инвестиционных проектов	проектов исходя из специфики отрасли и условий рынка	
--	-------------------------	--	--

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-4 - Способен анализировать и оценивать эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным правилам и нормам

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-4.2 - Разрабатывает и обосновывает, в том числе с позиции экономической эффективности, новые методы и средства контроля качества для выбора оптимальных решений	ПК-4.2: Знать: методологию разработки инновационных подходов к контролю качества продукции и услуг; стандарты и методики экономического анализа применительно к качеству инвестиционных проектов	ПК-4.2: Уметь: обосновывать необходимость внедрения конкретных мероприятий по улучшению качества	ПК-4.2: Владеть: навыками и практическим инструментарием формализованного описания процедур управления качеством

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 6
Контактная работа, в том числе:	74.3/2.06
Занятия лекционного типа	36/1
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.3/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа:	71.7/1.99
Промежуточная аттестация	34/0.94
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	180
Зачетные единицы	5

4. Содержание дисциплины

Тематический план дисциплины Инвестиционный анализ представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		

							обучения по образовательной программе
РАЗДЕЛ 1. Теоретические основы экономической оценки инвестиций							
1.	Инвестиции: определения, классификации, роль в развитии экономики	2	2				ОПК-7.2, ПК-4.2
2.	Инвестиционный проект как объект экономической оценки	2	2				ОПК-7.2, ПК-4.2
3.	Теоретические основы оценки экономической эффективности инвестиций	4	4				ОПК-7.2, ПК-4.2
4.	Общие вопросы методики определения экономической эффективности проекта	4	4				ОПК-7.2, ПК-4.2
РАЗДЕЛ 2. Оценка экономической эффективности и финансовой надежности инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска							
5.	Оценка эффективности инвестиционного проекта с позиции интересов участников инвестиционного процесса	6	6				ОПК-7.2, ПК-4.2
6.	Оценка финансовой устойчивости инвестиционного проекта	2	2				ОПК-7.2, ПК-4.2
7.	Неопределенность и риски при принятии инвестиционных решений	6	6				ОПК-7.2, ПК-4.2
8.	Компьютерные программы по оценке экономической эффективности, финансовой надежности и риска инвестиционных проектов	6	6				ОПК-7.2, ПК-4.2
9.	Особенности оценки экономической эффективности и финансовой надежности инвестиционных проектов, реализуемых на действующих предприятиях	4	4				ОПК-7.2, ПК-4.2
	Контроль						
	Итого	36	36	0.3	2	71.7	

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 560 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17411-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562744>
2. Румянцева, Е. Е. Инвестиционный анализ : учебник для вузов / Е. Е. Румянцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 281 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10389-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562209>
3. Ример М. И. Экономическая оценка инвестиций: Учебник для вузов. 4-е изд., переработанное и дополненное (+CD с учебными материалами) / М.И. Ример. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-4461-9444-5. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/378777/reading>

Дополнительная литература

1. Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02215-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560308>
2. Борисова, О. В. Инвестиции : учебник и практикум для вузов / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 482 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17337-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566384>

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС ; ОС "Альт Рабочая станция" 10; ОС "Альт Образование" 10
2. МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный, МойОфис Стандартный 3, МойОфис Профессиональный 3

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

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

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

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 СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

6. Фонд оценочных средств по дисциплине **Инвестиционный анализ:**

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

№ п/п	Задание	Ключ к заданию / Эталонный ответ	Критерии оценивания
1	<p>Программный продукт, используемый для прогнозирования сценариев развития инвестиционного проекта, рекомендованный UNIDO называется</p> <p>А. Comfar Б. Альт Инвест В. Microsoft Project Г. ИНЭК-Аналитик</p>	А	Дан верный ответ
2	<p>Какой из нижеприведенных методов прогнозирования и оценки рисков, может быть использован в программном продукте Альт-Инвест:</p> <p>А. Метод экспертных оценок Б. Анализ чувствительности В. Метод Монте-Карло Г. SWOT-анализ Д. Корреляционно-регрессионный анализ Е. Метод рейтинговых оценок</p>	Б	Дан верный ответ
3	<p>Какой из нижеприведенных методов прогнозирования и оценки рисков, может быть использован в программном продукте Альт-Инвест:</p> <p>А. Метод экспертных оценок SWOT-анализ Б. Сценарный анализ В. Метод рейтинговых оценок Г. Метод Монте-Карло Д. Корреляционно-регрессионный анализ</p>	В	Дан верный ответ
4	<p>Какими преимуществами обладает использование программных продуктов для решения задач оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, направленных на управление качеством на предприятии:</p> <p>А. Автоматизированный расчет показателей экономической эффективности Б. Низкая скорость обработки данных В. Формирование алгоритма расчета показателей экономической эффективности инвестиционного проекта пользователем</p>	А	Дан верный ответ
5	<p>Выберите верное утверждение:</p> <p>А. Проект, направленный на внедрение автоматизированной системы управления качеством продукции предприятия, считается экономически эффективным, если приведенные на листе «Резюме» в программном продукте Альт Инвест показатели демонстрируют следующее: $NPV > 0$, $IRR >$ требуемой инвестором нормы дохода, $PBP <$ расчетного периода проекта</p> <p>Б. Проект, направленный на внедрение автоматизированной системы управления качеством продукции предприятия, считается экономически эффективным, если приведенные на листе «Резюме» в программном продукте Альт Инвест показатели демонстрируют следующее: $NPV > 0$, $IRR >$ требуемой инвестором нормы дохода, $PBP >$ расчетного периода проекта</p> <p>В. Проект, направленный на внедрение автоматизированной системы управления качеством продукции предприятия, считается экономически эффективным, если приведенные на листе «Резюме» в программном продукте Альт Инвест показатели демонстрируют следующее: $NPV < 0$, $IRR >$ требуемой инвестором нормы дохода, $PBP <$ расчетного периода проекта</p> <p>Г. Проект, направленный на внедрение автоматизированной системы управления качеством продукции предприятия, считается экономически эффективным, если приведенные на листе «Резюме» в программном продукте Альт Инвест показатели демонстрируют следующее: $NPV > 0$, $IRR <$ требуемой инвестором нормы дохода, $PBP <$ расчетного периода проекта</p>	А	Дан верный ответ
6	<p>Соотнесите программные продукты, используемые для оценки экономической эффективности инвестиций в принимаемые на предприятии решения в соответствии с происхождением его компании-</p>	А - 3, 4 Б - 1, 2	Дан верный ответ

	разработчика										
	<table border="1"> <tr> <th>Разработчик</th> <th>Программный продукт</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">А. Российские</td> <td>1. Comfar</td> </tr> <tr> <td>2. Microsoft Project</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Б. Иностранные</td> <td>3. Альт Инвест</td> </tr> <tr> <td>4. ИНЭК-Аналитик</td> </tr> </table>	Разработчик	Программный продукт	А. Российские	1. Comfar	2. Microsoft Project	Б. Иностранные	3. Альт Инвест	4. ИНЭК-Аналитик		
Разработчик	Программный продукт										
А. Российские	1. Comfar										
	2. Microsoft Project										
Б. Иностранные	3. Альт Инвест										
	4. ИНЭК-Аналитик										
7	<p>. Определите соответствие финансовых функций в MS Excel и Мой Офис Таблицы с задачами, которые эти функции позволяют решать</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название функции в MS Excel/ Мой Офис Таблицы</th> <th>Задача</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">А. ПЛТ</td> <td>1. Определение ежемесячного платежа по кредиту</td> </tr> <tr> <td>2. Определение внутренней нормы дохода инвестиционного проекта</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Б. ВСД</td> <td>3. Определение суммы, которую необходимо ежемесячно перечислять на депозитный счет для получения желаемой суммы через определенный промежуток времени и при конкретном размере ставки по депозиту</td> </tr> <tr> <td>4. Определение максимальной ставки дисконтирования, при которой инвестиционный проект будет признан экономически эффективным</td> </tr> </tbody> </table>	Название функции в MS Excel/ Мой Офис Таблицы	Задача	А. ПЛТ	1. Определение ежемесячного платежа по кредиту	2. Определение внутренней нормы дохода инвестиционного проекта	Б. ВСД	3. Определение суммы, которую необходимо ежемесячно перечислять на депозитный счет для получения желаемой суммы через определенный промежуток времени и при конкретном размере ставки по депозиту	4. Определение максимальной ставки дисконтирования, при которой инвестиционный проект будет признан экономически эффективным	<p>А – 1, 3 Б – 2, 4</p>	<p>Дан верный ответ</p>
Название функции в MS Excel/ Мой Офис Таблицы	Задача										
А. ПЛТ	1. Определение ежемесячного платежа по кредиту										
	2. Определение внутренней нормы дохода инвестиционного проекта										
Б. ВСД	3. Определение суммы, которую необходимо ежемесячно перечислять на депозитный счет для получения желаемой суммы через определенный промежуток времени и при конкретном размере ставки по депозиту										
	4. Определение максимальной ставки дисконтирования, при которой инвестиционный проект будет признан экономически эффективным										
8	<p>Определите, какое из нижеприведённых действий по сбору данных для целей оценки экономической эффективности инвестиционного проекта на предприятии с применением современных информационных технологий, должно быть осуществлено первым, какое - вторым и т.д.:</p> <p>А. Сбор информации о поставщиках сырья, необходимого для производства планируемого к реализации в проекте продукта</p> <p>Б. Определение объема продаж планируемого к реализации в проекте продукта</p> <p>В. Определение характеристик, в т.ч. стоимости оборудования, необходимого для производства планируемого к реализации в проекте продукта</p> <p>Г. Определение затрат на оплату расходов логистической компании, которым будет заниматься транспортировкой планируемой к реализации продукт</p>	<p>1 – Б 2- В 3 – А 4 - Г</p>	<p>Дан верный ответ</p>								
9	<p>Определите последовательность действий, необходимых для определения чистого дисконтированного дохода проекта, направленного на внедрение автоматизированной системы управления качеством продукции предприятия, в MS Excel/ Мой Офис Таблицы:</p> <p>А. Определить суммарное значение чистого дисконтированного дохода проекта</p> <p>Б. Определить оттоки проекта для каждого из шагов его расчетного периода</p> <p>В. Рассчитать коэффициенты дисконтирования для каждого из шагов расчетного периода проекта</p> <p>Г. Определить притоки проекта для каждого из шагов его расчетного периода</p> <p>Д. Рассчитать чистый доход проекта на каждом шаге его расчетного периода</p> <p>Е. Умножить чистый доход на коэффициент дисконтирования</p>	<p>1. Г 2. Б 3. Д 4. В 5. Е 6. А</p>	<p>Дан верный ответ</p>								
10	<p>Вставьте пропущенное слово (с маленькой буквы):</p> <p>Проект, направленный на внедрение автоматизированной системы управления качеством продукции предприятия, считается экономически эффективным, если рассчитанный в программном продукте Альт Инвест чистый приведенный доход ... нуля</p>	<p>больше</p>	<p>Дан верный ответ</p>								
11	<p>Программный продукт «Альт-Инвест» относится к ... программам, так как пользователь имеет возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выбирать и задавать необходимую структуру описания исходных данных для расчётов; 	<p>открытым</p>	<p>Дан верный ответ</p>								

	<ul style="list-style-type: none"> • просматривать алгоритм выполнения расчётов; • корректировать заложенный алгоритм расчётов, исходя из специфики конкретного проекта (предприятия); • дополнять программу новыми табличными формами и показателями. 																															
12	<p>Вставьте пропущенное слово (с маленькой буквы):</p> <p>Руководство предприятия хочет избежать больших затрат на покупку и обслуживание собственных серверов, но при этом сохранить высокое качество реализации бизнес-процессов. В связи с этим рассматривается вариант использования облачного хранилища, ключевым принципом которого, релевантным этой задаче, является предоставление ... ресурсов (серверы, хранилище, сети) по требованию через интернет, с оплатой по факту использования.</p>	вычислительных	Дан верный ответ																													
13	<p>Вставьте пропущенные слова:</p> <p>Программные продукты компании «Альт-Инвест» — универсальное решение для стратегического финансового планирования, анализа ... и подготовки бизнес-планов.</p>	инвестиционных проектов	Дан верный ответ																													
14	<p>На предприятии планируется к реализации инвестиционный проект, направленный на приобретение новой цифровой системы, позволяющей управлять качеством продукции. Определите в MS Excel/ Мой Офис Таблицы показатель индекса доходности дисконтированный инвестиций для этого проекта, при норме дохода, равной 21%, на основе данных, приведенных в таблице:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th colspan="5">Номер шага расчетного периода (m)</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Притоки</td> <td>0</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1500</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Оттоки от инвестиционной деятельности</td> <td>1300</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Оттоки от текущей деятельности</td> <td></td> <td>600</td> <td>600</td> <td>900</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ представить в числовом формате с двумя знаками после запятой</p>	Показатели	Номер шага расчетного периода (m)					0	1	2	3	4	Притоки	0	1000	1000	1500	2000	Оттоки от инвестиционной деятельности	1300					Оттоки от текущей деятельности		600	600	900	1000	1,08	Дан верный ответ
Показатели	Номер шага расчетного периода (m)																															
	0	1	2	3	4																											
Притоки	0	1000	1000	1500	2000																											
Оттоки от инвестиционной деятельности	1300																															
Оттоки от текущей деятельности		600	600	900	1000																											
15	<p>На предприятии планируется к реализации инвестиционный проект, направленный на приобретение новой цифровой системы, позволяющей управлять качеством продукции. Определите с помощью функции ВСД в MS Excel/ Мой Офис Таблицы значение показателя внутренней нормы дохода для этого проекта, если известно, что свободный денежный поток равен:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th colspan="6">Номер шага расчетного периода (m)</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Свободный денежный поток</td> <td>-4000</td> <td>-2000</td> <td>2500</td> <td>3550</td> <td>3700</td> <td>3700</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ представить в процентном формате с двумя знаками после запятой</p>	Показатели	Номер шага расчетного периода (m)						0	1	2	3	4	5	Свободный денежный поток	-4000	-2000	2500	3550	3700	3700	28,83%	Дан верный ответ									
Показатели	Номер шага расчетного периода (m)																															
	0	1	2	3	4	5																										
Свободный денежный поток	-4000	-2000	2500	3550	3700	3700																										
16	<p>На предприятии планируется к реализации инвестиционный проект, направленный на приобретение новой цифровой системы, позволяющей управлять качеством продукции. Определите с помощью функции ЧПС в MS Excel/ Мой Офис Таблицы значение показателя чистого дисконтированного дохода для этого проекта при норме дохода, равной 23%, если известно, что свободный денежный поток равен:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th colspan="6">Номер шага расчетного периода (m)</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Свободный денежный поток</td> <td>-4000</td> <td>-2000</td> <td>2500</td> <td>3550</td> <td>3700</td> <td>3700</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ представить в числовом формате с одним знаком после запятой</p>	Показатели	Номер шага расчетного периода (m)						0	1	2	3	4	5	Свободный денежный поток	-4000	-2000	2500	3550	3700	3700	27,5	Дан верный ответ									
Показатели	Номер шага расчетного периода (m)																															
	0	1	2	3	4	5																										
Свободный денежный поток	-4000	-2000	2500	3550	3700	3700																										
17	<p>На предприятии планируется к реализации инвестиционный проект, направленный на приобретение новой цифровой системы, позволяющей управлять качеством продукции. Определите с помощью</p>	Да	Дан верный ответ																													

MS Excel/ Мой Офис Таблицы значение показателя дисконтированного срока окупаемости для этого проекта, при норме дохода, равной 25%, если известно, что свободный денежный поток равен:						
Показатели	Номер шага расчетного периода (m)					
	0	1	2	3	4	5
Свободный денежный поток	-4000	-2000	2500	3550	3700	3700
Ответьте на вопрос: является ли проект экономически эффективным с точки зрения данного показателя (ответ представить одним словом - да или нет)						

ПК-4 - Способен анализировать и оценивать эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным правилам и нормам

№ п/п	Задание	Ключ к заданию / Эталонный ответ	Критерии оценивания								
1	Какой из перечисленных факторов НЕ способствует повышению эффективности системы обязательной сертификации продукции? А. Аккредитация испытательных лабораторий Б. Сокращение сроков сертификации без должного контроля В. Повышение квалификации аудиторов Г. Прозрачность процедур для заявителя	Б	Дан верный ответ								
2	Укажите основной критерий эффективности системы подтверждения соответствия с точки зрения потребителя: А. Низкая стоимость сертификата Б. Достоверность подтверждения безопасности продукции В. Количество органов по сертификации на рынке	Б	Дан верный ответ								
3	Приостановление действия сертификата соответствия чаще всего свидетельствует о... А. Неэффективности первоначальной оценки или инспекционного контроля Б. Успешной работе системы инспекционного контроля В. Изменении законодательства	А	Дан верный ответ								
4	Какое из перечисленных мероприятий наиболее комплексно повышает эффективность системы подтверждения соответствия (ПС) по нескольким критериям сразу (достоверность, объективность, доверие)? А. Сокращение сроков сертификации в 2 раза. Б. Запуск рекламной кампании о пользе сертификации. В. Упрощение документации, требуемой от заявителя. Г. Регулярное проведение надзорных аудитов органов по сертификации и испытательных лабораторий аккредитующим органом.	Г	Дан верный ответ								
5	С точки зрения экономической эффективности системы подтверждения соответствия для общества, высокие затраты на сертификацию для производителя оправданы, если они приводят к: А. Увеличению количества органов по сертификации на рынке. Б. Увеличению прибыли органов по сертификации. В. Значительному снижению риска появления на рынке небезопасной продукции и связанных с этим общественных издержек (лечение, ущерб). Г. Сокращению сроков вывода новой продукции на рынок.	В	Дан верный ответ								
6	Наиболее комплексно повышает эффективность системы подтверждения соответствия (ПС) по нескольким критериям сразу (достоверность, объективность, доверие) регулярное проведение надзорных аудитов органов по сертификации и испытательных лабораторий аккредитующим органом. Соотнесите критерии и деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий аккредитующим органом:	1 – В 2 – А 3 - Б	Дан верный ответ								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Критерий</th> <th colspan="2">Действия органов по сертификации и испытательных лабораторий аккредитующим органом</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>достоверность</td> <td>А.</td> <td>выявляют конфликты интересов, нарушения процедур</td> </tr> </tbody> </table>	Критерий		Действия органов по сертификации и испытательных лабораторий аккредитующим органом		1	достоверность	А.	выявляют конфликты интересов, нарушения процедур		
Критерий		Действия органов по сертификации и испытательных лабораторий аккредитующим органом									
1	достоверность	А.	выявляют конфликты интересов, нарушения процедур								

	2	объективность	Б.	демонстрируют, что система работает под независимым контролем, выявленные несоответствия исправляются		
	3	доверие	В.	контролируют компетентность персонала, правильность применения методик, техническое оснащение (ISO 17025, 17065).		
7	Установите соответствие методов, используемых при принятии решения об эффективности инвестиционного проекта его типу:				А – 4, 5 Б – 1, 2, 3, 6	Дан верный ответ
	Типы методов оценки эффективности инвестиционного проекта		Показатель эффективности инвестиционного проекта			
	А. Статические методы		1. Чистый дисконтированный доход			
			2. Внутренняя норма рентабельности			
			3. Индекс рентабельности инвестиций			
			4. Срок окупаемости инвестиций			
	Б. Динамические методы		5. Норма прибыли			
			6. Дисконтированный срок окупаемости инвестиций			
8	Установите последовательность реализации фаз жизненного цикла инвестиционного проекта: А. Инвестиционная Б. Предынвестиционная В. Ликвидационная Г. Эксплуатационная				1 – Б, 2- А, 3 – Г, 4- В	Дан верный ответ
9	Установите последовательность оценки эффективности инвестиционного проекта по видам в соответствии с концептуальной схемой: А. Коммерческая эффективность Б. Эффективность участия В. Общественная эффективность				1 - В, 2 – А, 3 - Б	Дан верный ответ
10	Вставьте пропущенное слово (все буквы в ответе должны быть строчные): Наиболее надежным индикатором достоверности результатов испытаний продукции в рамках подтверждения соответствия является ... испытательной лаборатории по стандарту ISO/IEC 17025.				аккредитация	Дан верный ответ
11	Вставьте пропущенное слово (все буквы в ответе должны быть строчные): Прямой индикатор сбоя в работе системы обеспечения соответствия у производителя, который не был предотвращен системой сертификации и показывающий, что система контроля (как у производителя, так и надзор со стороны органа по сертификации) не сработала эффективно для предотвращения выпуска несоответствующей продукции или своевременного исправления нарушений– это ...				приостановка	Дан верный ответ
12	Вставьте пропущенное слово (все буквы в ответе должны быть строчные): Затраты производителя на сертификацию – это ... в предотвращение гораздо больших убытков (как для самого производителя, так и для общества).				инвестиция	Дан верный ответ
13	Вставьте пропущенные слова (все буквы в ответе должны быть строчные): Общественные издержки от небезопасной продукции включают не только прямые финансовые затраты, а также ... и ... потери				социальные, моральные	Дан верный ответ
14	Компания "МалышОК" производит недорогие пластиковые игрушки для детей 3-6 лет. Годовой объем продаж этой компании 100 000 игрушек, а прибыль с одной проданной игрушки составляет 30 руб. На рынке действует добровольная система сертификации игрушек на безопасность (химический состав, отсутствие мелких деталей). Получение сертификата соответствия в аккредитованном органе стоит 50 000 руб. и занимает 3 недели. Руководством компании было принято решение не проходить добровольную сертификацию, чтобы сэкономить 50 000 руб. и ускорить вывод новой партии игрушек на рынок. Руководство считает, что их поставщики сырья "вроде бы надежные", а визуальный контроль сборки достаточен.				450000	Дан верный ответ

	<p>Через 2 месяца после начала продаж в компанию начинают поступать массовые жалобы: у детей обнаружены аллергические реакции. Роспотребнадзор изымает партию игрушек. Лабораторный анализ выявляет значительное превышение допустимых уровней фталатов (опасных пластификаторов) в пластике.</p> <p>Издержки общества (государства и граждан):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Затраты на расследование Роспотребнадзора: 150 000 руб. • Затраты системы здравоохранения на диагностику и лечение пострадавших детей: 300 000 руб. (оценка). • Моральный ущерб семьям, стресс, потерянное время родителей. • Подрыв доверия потребителей ко всем несертифицированным игрушкам, потеря рынка для добросовестных малых производителей. <p>Определите общую величину прямых финансовых издержек общества в связи со скандалом. Ответ представьте целым числом в рублях.</p>		
15	<p>Компания "МалышОК" производит недорогие пластиковые игрушки для детей 3-6 лет. Годовой объем продаж этой компании 100 000 игрушек, а прибыль с одной проданной игрушки составляет 30 руб. На рынке действует добровольная система сертификации игрушек на безопасность (химический состав, отсутствие мелких деталей). Получение сертификата соответствия в аккредитованном органе стоит 50 000 руб. и занимает 3 недели. Руководством компании было принято решение не проходить добровольную сертификацию, чтобы сэкономить 50 000 руб. и ускорить вывод новой партии игрушек на рынок. Руководство считает, что их поставщики сырья "вроде бы надежные", а визуальный контроль сборки достаточен.</p> <p>Через 2 месяца после начала продаж в компанию начинают поступать массовые жалобы: у детей обнаружены аллергические реакции. Роспотребнадзор изымает партию игрушек. Лабораторный анализ выявляет значительное превышение допустимых уровней фталатов (опасных пластификаторов) в пластике.</p> <p>Оценка затрат компании "МалышОК" после скандала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Штрафы Роспотребнадзора: 500 000 руб. • Изъятие и утилизация продукции: 200 000 руб. • Судебные иски от родителей: 800 000 руб. • Падение продаж других продуктов бренда (утрата доверия) - 30% прибыли за год. <p>Определите общую величину прямых убытков компании после скандала. Ответ представьте целым числом в рублях.</p>	2400000	Дан верный ответ
16	<p>Компания "МалышОК" производит недорогие пластиковые игрушки для детей 3-6 лет. Годовой объем продаж этой компании 100 000 игрушек, а прибыль с одной проданной игрушки составляет 30 руб. На рынке действует добровольная система сертификации игрушек на безопасность (химический состав, отсутствие мелких деталей). Получение сертификата соответствия в аккредитованном органе стоит 50 000 руб. и занимает 3 недели. Руководством компании было принято решение не проходить добровольную сертификацию, чтобы сэкономить 50 000 руб. и ускорить вывод новой партии игрушек на рынок. Руководство считает, что их поставщики сырья "вроде бы надежные", а визуальный контроль сборки достаточен.</p> <p>Через 2 месяца после начала продаж в компанию начинают поступать массовые жалобы: у детей обнаружены аллергические реакции. Роспотребнадзор изымает партию игрушек. Лабораторный анализ выявляет значительное превышение допустимых уровней фталатов (опасных пластификаторов) в пластике.</p> <p>Оценка затрат компании "МалышОК" после скандала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Штрафы Роспотребнадзора: 500 000 руб. • Изъятие и утилизация продукции: 200 000 руб. • Судебные иски от родителей: 800 000 руб. • Падение продаж других продуктов бренда (утрата доверия) - 30% прибыли за год. 	48	Дан верный ответ

	Во сколько раз фактические убытки "МалышОК" превысили экономию от отказа от сертификации. Ответ представьте в числовом формате		
17	Мелкие производители уникальных ручных игрушек (малый риск из-за малых объемов и используемых материалов) могут разориться из-за высоких фиксированных затрат на обязательную сертификацию. Согласны ли Вы с утверждением, что наилучшим образом обеспечить экономическую эффективность для общества позволит введение обязательной сертификации с применением для малых производителей упрощенных (и менее затратных) схем подтверждения соответствия, основанных на декларировании с предоставлением протоколов испытаний от аккредитованных лабораторий по ключевым параметрам безопасности?	Да	Дан верный ответ

6.2 КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Примерные вопросы к экзамену

Контролируемые компетенции

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ПК-4 - Способен анализировать и оценивать эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным правилам и нормам

№ п/п	Вопрос	Эталонный ответ
1.	Понятие инвестиций и капитальных вложений	<p>Выделяют различные трактовки понятия «инвестиций». Ключевыми с точки зрения отражения сущности являются следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (от лат. investire — облачать) — вложение капитала в объекты предпринимательской и иной деятельности с целью получения прибыли или достижения положительного социального эффекта, • акт отказа от сиюминутного потребления благ ради более полного удовлетворения потребностей в последующие годы посредством инвестирования средств в объекты предпринимательской деятельности • денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта
2.	Понятие инвестиционной деятельности предприятия	<p>Существуют две основные трактовки понятия «инвестиционная деятельность». Согласно первой, это совокупность технологий необходимых работ (процедур) для создания новых объектов или воспроизводства основных фондов. Укрупненный перечень таких работ включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование целенаправленной инвестиционной стратегии предприятия, разработку методов реализации этой стратегии; • проведение прединвестиционных исследований, в том числе инвестиционных возможностей предприятия; • разработку технико-экономических обоснований инвестиционных проектов и проектно-сметной документации; • подготовку многообразной договорной документации по изготовлению, приобретению оборудования, необходимого для объекта; • привлечение организаций с целью выполнения строительно-монтажных работ; подготовку кадров будущего предприятия и т. д.; • проведение строительно-монтажных работ; • пуск и освоение нового производства, мониторинг технико-экономических показателей освоения нового производства. <p>Вторая трактовка понятия «инвестиционная деятельность» несколько иная, она дается в инвестиционном менеджменте. Ее содержание здесь сводится к двум аспектам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) технико-экономическому обоснованию приоритетных направлений инвестирования средств; 2) обоснованию объема финансовых ресурсов и возможных источников их привлечения.
3.	Метод чистой текущей стоимости, чистого дисконтированного дохода (ЧДД, NPV)	<p>Суть метода состоит в том, что текущее значение всех входящих денежных потоков (поступлений) сравнивается с текущим значением всех вложений в проект, и определяется разница между ними. Если вложения происходят не в нулевом периоде, а далее, то они тоже подлежат дисконтированию.</p> <p>Оценка эффективности проекта определяется следующим образом:</p>

		<p>- если ЧДД (NPV) больше 0, то проект эффективен, - если ЧДД (NPV) меньше 0, то проект неэффективен, - при ЧДД (NPV) равен 0 проект безубыточен.</p> <p>Если принимается решение по альтернативным инвестиционным проектам, то выбирается тот, у которого NPV выше.</p> <p>Одним из преимуществ метода является свойство аддитивности, то есть при оценке двух взаимодополняющих проектов их NPV можно сложить.</p> <p>В Excel или Мой офис Таблицы для определения внутренней нормы доходности используют функцию ЧПС.</p>
4.	Метод внутренней нормы доходности (ВНД, IRR)	<p>ВНД (IRR) – внутренняя ставка/норма доходности. Это такое значение ставки дисконтирования, при котором чистая текущая стоимость проекта равна нулю</p> <p>Решение по проекту может приниматься исходя из доходности проекта и исходя из стоимости капитала, привлекаемого для финансирования проекта.</p> <p>Если планируемая рентабельность проекта выше, чем ВНД (IRR), то проект принимается. Если рентабельность ниже ВНД (IRR), то в результате проект нецелесообразен.</p> <p>В случае определения эффективности проекта по стоимости капитала решение принимается следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - если стоимость капитала меньше или равна IRR, то проект принимается, - если больше, то проект нецелесообразен. <p>В Excel или Мой офис Таблицы для определения внутренней нормы доходности используют функцию ВСД.</p>
5.	Индекс доходности дисконтированных инвестиций	<p>Индекс доходности дисконтированных инвестиций относится к динамическим методам оценки эффективности инвестиционных проектов. Он показывает превышение продисконтированных денежных поступлений над суммой инвестиционных вложений, путем соотношения этих двух значений.</p> <p>Если индекс доходности дисконтированных инвестиций больше 1, проект принимается, меньше 1 – отклоняется.</p> <p>Используется для сравнения альтернативных проектов. Данный метод удобен в использовании, когда значение NPV и IRR у сравниваемых проектов примерно одинаковое.</p>
6.	Дисконтированный срок окупаемости	<p>Срок окупаемости инвестиционного проекта представляет собой период времени с момента начала финансирования до момента, когда разница между накопленной суммой доходов и затратами по проекту принимает положительное значение. Срок окупаемости измеряется во временных промежутках: годах, кварталах, месяцах.</p> <p>Метод дисконтированного срока окупаемости определяет уточненный срок окупаемости с учетом изменения стоимости денег во времени.</p> <p>При выборе альтернативных проектов выбирается тот, у которого дисконтированный срок окупаемости меньше.</p> <p>Достоинство: простота расчетов и удобство в понимании.</p> <p>Существенный недостаток: в расчетах не учитываются денежные поступления после сроков окупаемости.</p>
7.	Срок окупаемости проекта	<p>Срок окупаемости инвестиционного проекта представляет собой период времени с момента начала финансирования до момента, когда разница между накопленной суммой доходов и затратами по проекту принимает положительное значение. Срок окупаемости измеряется во временных промежутках: годах, кварталах, месяцах.</p> <p>Широкое использование срока окупаемости обусловлено следующими его положительными качествами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) простота расчета и понимания, 2) приемлемость в качестве критерия в оценке проектного риска (больше срок окупаемости, следовательно, больше риск). <p>Алгоритм расчета срока окупаемости зависит от равномерности распределения прогнозируемых доходов от инвестиций. Если доход распределен по годам равномерно, то срок окупаемости рассчитывается делением единовременных затрат на годовой доход. А в случае неравномерного дохода срок окупаемости определяется прямым подсчетом числа лет или месяцев, через которые доходы превысят расходы по проекту.</p>
8.	«Результаты» и «затраты» как ключевые понятия измерения экономической эффективности инвестиционных проектов	<p>«Результаты» и «затраты» являются важнейшими понятиями, связанными с измерением экономической эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Результаты отражают те глобальные задачи, которые должны быть решены в инвестиционном проекте для достижения главной цели экономического развития. Результаты напрямую связаны с преследуемыми инвестором целями. В инвестиционном проектировании приходится иметь дело как с экономическими, так и внеэкономическими результатами. Инвестиционные расчеты всегда ориентированы на достижение определенных целей, имеющих денежную оценку (получение дохода, прибыли, сокращение потерь).</p>

		<p>Внеэкономические результаты (сохранение среды обитания и т. п.) не поддаются стоимостному выражению и должны оцениваться всегда за рамками инвестиционных расчетов. Их нельзя суммировать с экономическими оценками, но необходимо учитывать лицам, принимающим решения об инвестировании.</p> <p>Достижение намеченных в проекте целей и соответствующих результатов предполагает осуществление определенных единовременных и текущих затрат. Единовременные затраты, направляемые на закупку оборудования, транспортных средств, строительство зданий и сооружений и т. п., в конечном счете аккумулируются в основном капитале, а направляемые на создание запасов сырья, материалов, незавершенного производства и т. п. — в составе оборотного капитала.</p> <p>Текущие затраты формируют себестоимость продукции (услуг).</p> <p>Разность оценок результатов и затрат формирует эффект, позволяющий судить о том, что получит инвестор в результате реализации проекта.</p>
9.	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов и показатели, относящиеся к ним	<p>При оценке эффективности инвестиционных проектов используют методы, учитывающие стоимость денег во времени, то есть динамические, и те, которые фактор времени не учитывают, то есть статические.</p> <p>К динамическим относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> — чистый дисконтированный доход — внутренняя норма рентабельности — индекс рентабельности инвестиций — дисконтированный срок окупаемости инвестиций <p>К статическим относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> — срок окупаемости инвестиций — норма прибыли
10.	Жизненный цикл инвестиционного проекта	<p>Жизненный цикл инвестиционного проекта включает 4 фазы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) предынвестиционную; 2) инвестиционную; 3) эксплуатационную; 4) ликвидационную. <p>Первая фаза включает в себя идентификацию проекта, предварительный отбор варианта проекта, исследование обеспечения проекта, разработку технико-экономического обоснования и оценку ожидаемых результатов.</p> <p>Инвестиционная фаза характеризуется денежными вложениями без получения дохода. Эта фаза включает в себя заключение контрактов (проведение переговоров и заключение контрактов с инвесторами и контрагентами), технологическое проектирование (разработка инженерного (технического, технологического) проекта), строительство (строительство зданий и сооружений в интересах обеспечения процессов производства), предпроизводственный маркетинг (выбор поставщиков для приобретения материальных ресурсов) и т.п.</p> <p>Эксплуатационная фаза предполагает запуск проекта и анализ качества его работы. Предполагает сдачу объекта инвестирования в эксплуатацию (запуск работы продукта инвестиционного проекта и анализ качества его работы) и регламентное обслуживание эксплуатируемой продукции (выявление в процессе эксплуатации продукции слабых мест, определение причин их возникновения и принятие мер по их устранению).</p> <p>Ликвидационная фаза — это заключительный этап жизненного цикла инвестиционного проекта, на котором происходит его прекращение и распродажа активов с целью получения денежных средств от реализации оставшегося имущества и окончательного расчета со всеми участниками проекта.</p>
11.	Экономическая эффективность инвестиционного проекта как экономическая категория	<p>Экономическая эффективность выражает экономические отношения, а следовательно, и интересы участников инвестиционного процесса по поводу складывающегося в этом процессе соотношения между результатами и затратами.</p> <p>Экономическая эффективность инвестиционного проекта – экономическая категория, отражающая соответствие проекта (принятых по поводу него технических, технологических, организационных и оптимизационно-финансовых решений) целям и интересам участников проекта.</p> <p>Экономическая эффективность инвестиционного проекта позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> — оценить потенциальную целесообразность реализации проекта — оценить преимущества рассматриваемого проекта в сравнении с альтернативными — проранжировать проекты по принятой системе показателей эффективности с целью их последующего включения в инвестиционную программу

12.	Общественная эффективность систем подтверждения соответствия	<p>Общественная эффективность систем подтверждения соответствия (сертификации, декларирования) продукции и услуг установленным правилам и нормам (техническим регламентам, стандартам, санитарным правилам и т.д.) — это степень, в которой эти системы достигают своих общественно значимых целей, принося пользу обществу в целом, а не только отдельным участникам рынка.</p> <p>Ключевые аспекты общественной эффективности включают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение безопасности и охраны здоровья 2. Защита прав потребителей 3. Создание условий для добросовестной конкуренции 4. Снижение транзакционных издержек для общества 5. Содействие экономическому развитию и международной торговле 6. Охрана окружающей среды
13.	Факторы, влияющие на общественную эффективность систем подтверждения соответствия	<p>Общественная эффективность - это интегральный показатель того, насколько хорошо система подтверждения соответствия выполняет свою социальную миссию.</p> <p>Факторы, влияющие на общественную эффективность систем подтверждения соответствия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Адекватность и актуальность требований - нормы должны реально отражать современные риски и уровень технологий. 2. Объективность и независимость органов по оценке соответствия - отсутствие конфликта интересов, коррупции. 3. Достоверность и прозрачность процедур - четкие, понятные, воспроизводимые методы испытаний и проверок. 4. Эффективность государственного надзора (контроля) - выявление и пресечение нарушений, в т.ч. оборота фальсифицированной продукции и поддельных документов о соответствии. 5. Пропорциональность - затраты на подтверждение соответствия должны быть соразмерны уровню риска продукции/услуги. 6. Доверие общества и бизнеса к системе - восприятие системы как полезной и справедливой. 7. Гармонизация с международными подходами - признание результатов на глобальном уровне.
14.	Эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) для предприятий	<p>Эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) для предприятий — это степень, в которой эти системы помогают компании достигать своих стратегических и операционных целей с оптимальными затратами и усилиями, обеспечивая при этом надежное соответствие установленным правилам и нормам.</p> <p>Для предприятия эффективность проявляется не просто в получении сертификата, а в практической пользе и выгодах, которые система приносит бизнесу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение рисков и предотвращение потерь: 2. Расширение рыночных возможностей и рост продаж: 3. Оптимизация внутренних процессов и управление качеством: 4. Повышение доверия и укрепление репутации: 5. Экономическая эффективность
15.	Факторы, влияющие на эффективность системы подтверждения соответствия продукции (услуг) для предприятий	<p>Эффективная система подтверждения соответствия продукции (услуг) для предприятий — это стратегический инструмент управления рисками, обеспечения качества, выхода на рынки и повышения конкурентоспособности. Ее эффективность измеряется конкретными бизнес-результатами: снижением потерь, ростом продаж, укреплением репутации и доверия, при условии, что затраты на ее поддержание разумны и обоснованы.</p> <p>Факторы, влияющие на эффективность системы подтверждения соответствия продукции (услуг) для предприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> — адекватность выбранных схем подтверждения, — интеграция в бизнес-процессы — компетентность персонала — качество внутренних систем менеджмента — выбор компетентных и надежных органов по сертификации/испытательных лабораторий — поддержка руководства — использование современных инструментов

6.3 Методические материалы, определяющие критерии оценивания

сформированности компетенций

Критерии и шкалы оценивания промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценки (экзамен)

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
<p>1. Полно раскрыто содержание вопросов билета.</p> <p>2. Материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, правильно используется терминология.</p> <p>3. Показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации.</p> <p>4. Продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность умений и знаний.</p> <p>5. Ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов.</p>	<p>1. Ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом может иметь следующие недостатки: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа.</p> <p>2. Опущены один - два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора.</p> <p>3. Допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию экзаменатора.</p>	<p>1. Неполно или не последовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала.</p> <p>2. Имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов.</p> <p>3. При неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность умений и знаний.</p>	<p>1. Содержание материала не раскрыто.</p> <p>2. Ошибки в определении понятий, не использовалась терминология в ответе.</p>