

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Иванович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 28.05.2026 11:36:12

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726531a25a8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института экономики и
управления

д-р экон. наук, профессор
Ушвицкий Л. И.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Цифровые технологии бизнес-аналитики»

Направление

Направленность (профиль)

Год начала обучения

Форма обучения

Реализуется в семестре

38.04.01 Экономика

Экономическая безопасность и
управление рисками

2026

очная

3

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств по дисциплине «Цифровые технологии бизнес-аналитики» предназначен для контроля достижения обучающимися требуемых компетенций посредством оценивания полученных ими результатов обучения, соответствующих индикаторам достижения компетенций образовательной программы высшего образования «Экономическая безопасность и управление рисками» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

2. Назначение: Фонд оценочных средств по дисциплине «Цифровые технологии бизнес-аналитики» предназначен для «Экономическая безопасность и управление рисками» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

3. ФОС является приложением к программе дисциплины «Цифровые технологии бизнес-аналитики»

4. Разработчик: Немцова Е.С., доцент кафедры экономической безопасности и аудита

5. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Куш Е.Н. - председатель УМК института экономики и управления.

Члены комиссии:

Пучкова Е. Е. - член УМК института экономики и управления, и.о. замдиректора по учебной работе;

Мезенцева Е.С. - член УМК института экономики и управления, доцент кафедры экономической безопасности и аудита

Представитель организации-работодателя: И.Н. Бабич, главный специалист отдела внутреннего аудита ООО «Газпром Газораспределение Ставрополь»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» направленность (профиль) «Экономическая безопасность и управление рисками» и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

19 мая 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-5</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-3 ПК-5. Анализирует показатели финансово-хозяйственной деятельности организации с использованием цифровых технологи	Не применяет знания о методах анализа показателей финансово-хозяйственной деятельности организации и цифровых технологиях, использует их для принятия обоснованных управленческих решений с использованием	Применяет знания о методах анализа показателей финансово-хозяйственной деятельности организации и цифровых технологиях, использует их для принятия обоснованных управленческих решений с использованием на минимальном уровне	Применяет знания о методах анализа показателей финансово-хозяйственной деятельности организации и цифровых технологиях, использует их для принятия обоснованных управленческих решений с использованием на среднем уровне, использует их в профессиональной деятельности	Применяет знания о методах анализа показателей финансово-хозяйственной деятельности организации и цифровых технологий, использует их для принятия обоснованных управленческих решений с использованием на высоком уровне, использует их в профессиональной деятельности

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Описание шкал оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Цифровые технологии бизнес-аналитики», соотнесенные с индикаторами достижения компетенции ПК-5, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для получения экзамена необходимо пройти мероприятия текущего контроля успеваемости в семестре на оценку не ниже «удовлетворительно».

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

Критерии выставления оценок

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно

обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами при ответе на практикоориентированные вопросы, принимает правильные управленческие решения, владеет навыками и приемами решения практических задач, выполняет тестовые задания на 100 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенции ПК-5 достигнуты на высоком уровне.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами ответов на них, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, выполняет тестовые задания на 70 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенции ПК-5 достигнуты на хорошем уровне.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе на вопросы и при выполнении практических заданий и решении кейс-задач, выполняет тестовые задания на 50 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенции ПК-5 достигнуты на базовом уровне.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на вопросы, допускает существенные ошибки при решении заданий практического уровня, выполняет тестовые задания на 49 процентов и ниже. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенции ПК-5 не достигнуты.

2. Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

Номер задания	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
		Тестовые задания	
1.	b)	Какие преимущества предоставляют цифровые технологии по сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности? а) возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества; b) широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.); с) высокая скорость передачи информации; d) высокая защищенность технологических и организационных инноваций.	ПК-5
2.	b)	Какой признак позволяет идентифицировать цифровую экономику? а) информатизация сферы управления; b) интеграция физических и цифровых объектов в сфере производства и потребления; с) формирование сетевой модели экономической деятельности; d) развитие интернет-коммуникаций как средства обмена информацией	ПК-5
3.	d)	Каких изменений в организации экономической деятельности в меньшей степени требуют цифровые технологии? а) изменение бизнес-моделей; b) изменение организационных структур; с) формирование цифровой культуры; d) трансформации этических норм.	ПК-5
4.	с)	Каково место материального сектора производства в цифровой экономике? а) материальный сектор производства и цифровые платформы существуют автономно в экономике; b) материальный сектор производства будет замещен цифровыми платформами; с) материальный сектор производства нуждается в цифровых платформах для обеспечения коммуникаций с контрагентами; d) материальный сектор производства обеспечит гибель цифровых платформенных решений	ПК-5
5.	с)	На какой документ Вы будете ссылаться для указания нормативного определения понятия «цифровая экономика» в Российской Федерации?	ПК-5

		а) ФЦП «Электронная Россия (2002–2010 годы)»; б) ГП «Информационное общество (2011–2020 годы)»; в) Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы»; г) Конституция Российской Федерации	
6.	б)	Современная цивилизация живет в мире третьей промышленной революции. Вместе с тем скоро должна произойти четвертая. Какая технология считается ее частью? а) роботы на производстве; б) интернет вещей; в) термоядерный синтез; г) механизация производства	ПК-5
7.	в)	Преимуществами цифровой трансформации является: а) возможность использовать инновационные инструменты б) возможность собирать, анализировать и хранить огромные объемы информации в) оба варианта верны г) нет верного ответа	ПК-5
8.	б)	Цифровизация бизнеса предполагает не только установку дополнительного оборудования и обновление ПО, но и фундаментальное преобразование рабочих процессов. Верно ли данное утверждение: а) не верно б) верно в) верно лишь отчасти	ПК-5
9.	в)	Показатель цифрового развития организации или отрасли, характеризующий уровень её цифровой трансформации: а) цифровой возраст б) цифровая зависимость в) цифровая зрелость	ПК-5
10.	в)	Должностное лицо, ответственное за реализацию стратегии цифровой трансформации и достижение определенных в стратегии цифровой трансформации целей, с необходимым уровнем полномочий: а) руководитель по цифровому планированию б) руководитель по цифровому проектированию и процессам в) руководитель по цифровой трансформации	ПК-5
11.	а)	Отвечает за своевременное обеспечение подразделений необходимыми данными и аналитикой, их хранение и обработку: а) руководитель по работе с данными	ПК-5

		b) руководитель по цифровой трансформации c) руководитель по цифровому проектированию и процессам	
12.	a)	В каждом из обязательных региональных проектов в области цифровой экономики обязательно наличие показателей, соответствующих показателям федеральных проектов, так ли это: a) да b) нет c) отчасти	ПК-5
13.	a)	Уровень цифровой трансформации предприятий: a) различается по странам b) не различается по странам c) везде одинаков	ПК-5
14.	a)	Цифровая трансформация призвана ... продажи и рост бизнеса: a) ускорить b) замедлить c) поддерживать на определенном уровне	ПК-5
15.	b)	Определяющим фактором цифровой трансформации является: a) ее востребованность b) ее темп c) ее перспектива	ПК-5
		Вопросы к экзамену	
16.		Принципы и методические основы цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
17.		Этапы цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
18.		Роботы и искусственный интеллект в управлении цифровой компанией.	ПК-5
19.		Изменение бизнес среды при цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
20.		Методы анализа бизнес - среды.	ПК-5
21.		Механизмы повышения вовлеченности персонала при цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
22.		Изменение организационных возможностей при цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
23.		Методы выявления и оценки стратегических альтернатив развития компании в цифровой экономике.	ПК-5
24.		Процессы и специфика реализации стратегии при цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
25.		Цифровизация деятельности по корпоративному управлению.	ПК-5
26.		Повышение эффективности корпоративного управления при цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
27.		Этика и социальная ответственность при цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
28.		Базовые ресурсы, технология, информация в цифровой экономике.	ПК-5
29.		Выявление проблем и определение процесса, подлежащего изменению при цифровой трансформации	ПК-5

		бизнеса.	
30.		Процесс внедрения обновленных бизнес - процессов.	ПК-5
31.		Коммуникационные сети в цифровой экономике.	ПК-5
32.		Коммуникационный процесс в цифровой экономике.	ПК-5
33.		Принятие решений в условиях цифровой экономики.	ПК-5
34.		Детерминанты решений в цифровой экономике.	ПК-5
35.		Стандарты и показатели контроля в цифровой экономике.	ПК-5
36.		Изменение запросов персонала в цифровой экономике.	ПК-5
37.		Увеличение роли человеческого капитала при цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
38.		Изменение компетенций персонала при цифровизации экономики.	ПК-5
39.		Модели компетенций в цифровой экономике.	ПК-5
40.		Информационная совместимость в цифровой экономике.	ПК-5
41.		Специфика перемен при цифровой трансформации бизнеса.	ПК-5
42.		Свойства цифровых продуктов и услуг.	ПК-5
43.		Выгоды и риски цифровой экономики.	ПК-5
44.		Цифровая трансформация промышленности.	ПК-5
45.		Снижение издержек в цифровой экономике, цифровое пиратство, возможности ценовой дискриминации в цифровой экономике, проблемы раскрытия персональных данных.	ПК-5
46.		Индикаторы уровня цифровизации для разных экономических агентов, позиционирование компаний, отраслей, регионов, стран в цифровой экономике, преодоление разрывов в цифровизации и возможности опережающего развития.	ПК-5
47.		Цифровая трансформация морфологии бизнес- моделей: причины, трансформация элементов бизнес-модели.	ПК-5
48.		Цифровая трансформация технологических процессов.	ПК-5
49.		Применение цифровых технологий в различных секторах экономики. Распределенный реестр. Большие данные.	ПК-5
50.		Оценка эффективности внедрения цифровых технологий на предприятии.	ПК-5
51.		Спрос и предложение на рынке труда в условиях цифровой экономики.	ПК-5
52.		Требования к компетенциям сотрудника в цифровой экономике.	ПК-5