

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 18.06.2026 10:03:24

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

экономики и управления, доктор

экономических наук, профессор

Л. И. Ушвицкий

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Технологии разработки Web-ресурсов»

Направление подготовки
Направленность (профиль)

Год начала обучения
Форма обучения
Реализуется в семестре

38.03.05 Бизнес-информатика
Информационная бизнес-аналитика и цифровые
технологии
2026
очная
6

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по дисциплине «Технологии разработки Web-ресурсов» студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (направленность (профиль) «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии»

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Технологии разработки Web-ресурсов»

3. Разработчик: Ловянников Д.Г. – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Куш Е. Н. - кандидат экономических наук, председатель УМК института экономики и управления.

Члены комиссии:

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

Михайлова Г.В. - член УМК института экономики и управления, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета

Представитель организации-работодателя Лабушкин Ю.Г. – директор ООО «Бизнес ИТ»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств по дисциплине «Технологии разработки Web-ресурсов» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии» по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика.

«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

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенции(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ПК-4. Анализ данных и обоснование решений				
ИД-1 ПК-4. способен применять метрики и показатели оценки эффективности процессов управления организацией ИД-2 ПК-4. способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных в целях оценки эффективности процессов с использованием инструментальных средств и ИТ-технологий ИД-3 ПК-4. применяет методы визуализации данных по результатам проведенных исследований	Не применяет методы и программные средства для создания web-ресурсов	Применяет методы и программные средства для создания web-ресурсов на минимальном уровне	Применяет методы и программные средства для создания web-ресурсов	Применяет методы и программные средства для создания web-ресурсов Осуществляет визуализацию данных с помощью Web-технологий

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой в семестре.

Описание шкалы оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Технологии разработки Web-ресурсов», соотнесенные с индикаторами достижения компетенции ПК-4, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

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 оценивания компетенций

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 компетенций ПК-4 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 компетенций ПК-4 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 компетенций ПК-4 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 компетенций ПК-4 не достигнуты.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	a)	Приведите полную расшифровку термина Интернет (Internet) <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a) interconnectednetworks b) internet c) internationalnet d) interactivenetworks	ПК-4
2.	b)	Укажите человека, предложившего концепцию WorldWideWeb: <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a) Стюарт Брэнд b) Тим Бернерс-Ли c) Деннис Хейс d) Роберт Меткалф	ПК-4
3.	d)	Укажите, какие протоколы можно соотнести с сетевым уровнем модели OSI: <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a) HTTP, SMTP, SNMP, FTP, Telnet, scp, SMB,NFS, RTSP, BGP b) TLS, SSL, ISO 8327 / CCITT X.225, RPC, NetBIOS, ASP c) TCP, UDP, RTP, SCTP, SPX, ATP, DCCP, GRE d) IP, ICMP, IGMP, CLNP, OSPF, RIP, IPX, DDP	ПК-4
4.	b)	Укажите, приложением какого языка разметки является HTML: <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a) OWL	ПК-4

		b) SGML c) XML d) XHTML	
5.	c)	Укажите некорректный синтаксис применения тега в HTML: <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a) <тег параметр1="значение" параметр2="значение"> b) <тег параметр1="значение" параметр2="значение">...</тег> c) <тег параметр1=значение параметр2=значение> d) <тег параметр2="значение" параметр1="значение">...</тег>	ПК-4
6.	b)	Укажите, какое описание !DOCTYPE говорит о том, что HTML не содержит элементов, помеченных как "устаревшие" или "не одобряемые": <i>Выберите несколько из 3 вариантов ответа:</i> a) <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN""http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"> b) <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN""http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd"> c) <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN""http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">	ПК-4
7.	a)	Укажите, какие значения может принимать параметр language тега <SCRIPT> (укажите наиболее полный вариант): Укажите, какие значения может принимать параметр language тега <SCRIPT> (укажите наиболее полный вариант): <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a) JavaScript, JScript, VBS, VBScript b) JavaScript, VBScript c) JavaScript, C, VBS, VBScript	ПК-4

		d) JavaScript, JScript, VBS, C, Perl, PHP	
8.	Веб-страница	... это текстовый документ, который обычно является представлением некоторого ресурса всемирной паутины (WWW – World-Wide Web).	ПК-4
9.	сущность	В отличие от тегов ... обычно не определяет элемента, а служит для подстановки в текст символа, который либо имеет специальное значение (угловые скобки, амперсанд и двойные кавычки), либо отсутствует в используемом наборе символов	ПК-4
10.	Гиперссылка	... это фрагмент страницы, щелкнув на котором в окне браузера пользователь может перейти к другой странице или же к другой части данной страницы	ПК-4
11.	Фрейм	это блок в составе одной страницы, в котором отображается содержание другой страницы	ПК-4
12.	стилей	Для настройки внешнего вида Web-страниц принято использовать таблицы	ПК-4
13.	Толщина	задается свойствами border-top-width, borderright-width, border-bottom-width и border-left-width.	ПК-4
14.	Стиль	задается свойствами border-top-style, borderright-style, border-bottom-style и border-left-style.	ПК-4
15.	Положение	элемента задается свойствами position, left, right, top и bottom.	ПК-4