

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 28.05.2026 12:16:24

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

«Искусственный интеллект в профессиональной сфере»

Специальность

Специализация

38.05.01

Экономическая

безопасность Экономико-правовое
обеспечение экономической
безопасности

Год начала обучения

2026

Форма обучения

очная

заочная

Реализуется в семестре

5

5

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств по дисциплине «Искусственный интеллект в профессиональной сфере» предназначен для контроля достижения обучающимися требуемых компетенций посредством оценивания полученных ими результатов обучения, соответствующих индикаторам достижения компетенций образовательной программы высшего образования «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

2. ФОС является приложением к рабочей программе дисциплины «Искусственный интеллект в профессиональной сфере»

3. Разработчик: Передереева Е.В. кандидат экономических наук, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

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

Члены комиссии:

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

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

Представитель организации-работодателя: Варнавская И. Н. - начальник отдела развития предпринимательства Союза «Торгово-Промышленная палата Ставропольского края»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств по дисциплине «Искусственный интеллект в профессиональной сфере» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность».

26 января 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1.Описание показателей и критериев оценивания 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
ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач				
Результаты обучения по дисциплине: осуществляет выбор общих или специализированных пакетов прикладных программ, используемых для выполнения конкретных профессиональных задач ИД-2 ОПК-6	НЕ владеет навыками осуществляет выбор общих или специализированных пакетов прикладных программ, используемых для выполнения конкретных профессиональных задач	Слабо владеет навыками осуществляет выбор общих или специализированных пакетов прикладных программ, используемых для выполнения конкретных профессиональных задач	владеет навыками осуществляет выбор общих или специализированных пакетов прикладных программ, используемых для выполнения конкретных профессиональных задач	В полной мере владеет навыками осуществляет выбор общих или специализированных пакетов прикладных программ, используемых для выполнения конкретных профессиональных задач
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности				
Результаты обучения по дисциплине: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий. ИД-1 ОПК-7 Способен использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-7	не владеет навыками понимать принципы работы современных информационных технологий и использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	слабо владеет навыками понимать принципы работы современных информационных технологий и использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	владеет навыками понимать принципы работы современных информационных технологий и использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	в полной мере владеет навыками понимать принципы работы современных информационных технологий и использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по модулю (5 семестр).

Описание шкал оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Искусственный интеллект в профессиональной сфере», соотнесенные с индикаторами достижения компетенции ОПК-6, ОПК-7, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для получения зачета 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 ОПК-6, ОПК-7 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 ОПК-6, ОПК-7 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 ОПК-6, ОПК-7 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 ОПК-6, ОПК-7 не достигнуты.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Но м е р з а д а н и я	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компе тенция
1.		Перечислите известные вам основные методологии программирования.	ОПК-6
2.		Охарактеризуйте методологию императивного программирования.	ОПК-6
3.		Какова основа методологии объектно-ориентированного программирования?	ОПК-6
4.		В чем состоят отличия методологии функционального программирования?	ОПК-6
5.		Какова основа методологии логического программирования?	ОПК-6
6.		Охарактеризуйте методологию программирования в ограничениях.	ОПК-6
7.		Что такое высказывание?	ОПК-6
8.	В	В каком веке понятие информации стало проникать в науку? a)XXI b)XX c)XV d)XVI	ОПК-6

9.	d	Что изучает кибернетика? a) Информационные процессы в нервной системе человека b) Механизмы наследственности c) Развитие теории связи d) Информационные процессы в системах управления	ОПК-6
10.	A	Первая философская концепция информации – это... a) Атрибутивная	ОПК-6

Н о м е р з а д а н и я	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
		b) Фундаментальная c) Функциональная d) Антропоцентрическая	
11.	B	Вторая философская концепция информации – это... a) Фундаментальная b) Функциональная c) Атрибутивная d) Антропоцентрическая	ОПК-7
12.	B	Третья философская концепция информации – это... a) Функциональная b) Антропоцентрическая c) Атрибутивная d) Фундаментальная	ОПК-7

13.	С	Кто представлял кибернетику? а)К. Шеннон б)А. Лавлейс с)Н. Винер д)Н. Вирт	ОПК-7
14.	а	Что относится к универсальным технологиям? а)Графические редакторы б)Издательские системы с)Системы автоматизации расчетов д)Системы автоматизации проектирования	ОПК-7
15.	А	Система счисления для человека? а)Десятичная б)Шестнадцатеричная с)Двоичная	ОПК-7

Н о м е р з а д а н и я	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
		д)Восьмерична	
16.	D	 является примером искусственной системы. а)Солнечная система б)Атомная система с)Система растений д)Система образования	ОПК-7

17.	d	Первый атрибут поиска данных — это... a) Ключ поиска b) Критерий поиска c) Набор данных d) Поиск	ОПК-7
18.	d	Что НЕ является структурой данных? a) Линейная упорядоченность по ключу b) Блочная одноуровневая структура c) Блочная многоуровневая структура d) Линейная многоуровневая упорядоченность по ключу	ОПК-7
19.	c	Информационная культура человека на современном этапе определяется a) совокупностью его умений программировать на языках высокого уровня; b) его знаниями основных понятий информатики; c) совокупностью его навыков использования прикладного программного обеспечения для создания необходимых документов; d) уровнем понимания закономерностей информационных процессов в природе и обществе, качеством знаний основ компьютерной грамотности, совокупностью технических навыков взаимодействия с компьютером, способностью эффективно и своевременно использовать средства	ОПК-7

