

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: И.о. директора института перспективной инженерии
Дата подписания: 17.06.2026 14:34:15
Уникальный программный ключ:
990bea3aeec848c23bd8699e48288f841960c608

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института, кандидат
технических наук, доцент
А.А. Порохня

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Логическое программирование
название дисциплины

Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Прикладная информатика в экономике
Год начала обучения	2026
Форма обучения	очная
Реализуется в семестре	7

Введение

1. Назначение: ФОС предназначен для объективной оценки уровня сформированности компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Логическое программирование»

3. Разработчик, Орлова А.Ю. доцент департамента цифровых, робототехнических систем и электроники.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Азаров И.В., и.о. директора департамента цифровых, робототехнических систем и электроники

Члены комиссии:

Амироков С.Р., доцент департамента цифровых, робототехнических систем и электроники

Орлинская О.Г., доцент департамента цифровых, робототехнических систем и электроники

Представитель организации-работодателя Черевко С.А., генеральный директор ООО "КРАФТКОД"

(Ф.И.О., должность)

Экспертное заключение: ФОС по дисциплине позволяет оценить уровень сформированности компетенций. Приступить к апробации.

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
ПК-2				
ИД-1 ПК-2 разрабатывать прикладное программное обеспечение.	С трудом разрабатывает прикладное программное обеспечение.	Не в полном объеме разрабатывает прикладное программное обеспечение	В целом разрабатывает прикладное программное обеспечение	разрабатывает прикладное программное обеспечение
ИД-2 ПК-2. адаптировать прикладное программное обеспечение.	С трудом адаптирует прикладное программное обеспечение.	Не в полном объеме адаптирует прикладное программное обеспечение.	В целом адаптирует прикладное программное обеспечение.	адаптирует прикладное программное обеспечение.

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.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная, семестр 7	
1.	вертикальная черта	Какой специальный символ в языке Prolog используется для разделения списка на голову и хвост?	ПК-2
2.	апостроф	Что из перечисленного добавляется к именам переменных для того, чтобы различать их на различных уровнях рекурсии?	ПК-2
3.	возможен только справа от отсечения	Возможен ли поиск с возвратом после того, как доказательство целей миновало отсечение?	ПК-2
4.	литера	Какая наименьшая единица данных может участвовать в операциях ввода-вывода?	ПК-2
5.	отделением головы списка и сравнением ее с искомым элементом	Как выполняется проверка принадлежности элемента к списку?	ПК-2
6.	деревом целей	Как называется ход решения представленный в виде дерева?	ПК-2
7.	обходом дерева	Как называется последовательная обработка всех узлов дерева?	ПК-2
8.	?	Какое приглашение означает, что интерпретатор готов к обработке запроса?	ПК-2
9.	точка возврата	Что в языке Prolog обозначается знаком «*»?	ПК-2
10.	get(X)	Какой предикат используется для ввода литер, набираемых на клавиатуре терминала?	ПК-2
11.	#	Какой символ является признаком конца ввода символов?	ПК-2
12.	в дереве	В каком из составных объектов можно выделить три составные части?	ПК-2
13.	из имени предиката, за которым располагается список аргументов	Из чего состоит простой запрос?	ПК-2
14.	список	Какой составной объект в языке Prolog заключается в квадратные скобки, а его элементы разделяются запятыми?	ПК-2
15.	nl	Какой предикат применяется для перехода на новую строку при печати данных на дисплее?	ПК-2

16.	лексемой	Как называется последовательность символов, удовлетворяющая условиям: имя в соответствии с синтаксисом языка Prolog, число или отличный от пробела символ?	ПК-2
17.	phh	Какой предикат используется для печати краткого содержания событий?	ПК-2
18.	вершинами	Как называются узлы дерева, у которых нет левого и правого поддеревьев?	ПК-2
19.	предикат !	Какой из перечисленных предикатов предотвращает поиск с возвратом?	ПК-2
20.	проигнорировать значение аргумента	Что предписывает интерпретатору анонимная переменная?	ПК-2
21.	префиксным	Каким является оператор, если он имеет два аргумента и располагается между ними?	ПК-2
22.	telling	Какой предикат используется для определения имени файла, служащего текущим выходным данным?	ПК-2
23.	такой же пустой список	Что дает в результате преобразование пустого списка?	ПК-2
24.	если все значения, находящиеся в узлах левого поддеревья, меньше значения в корне дерева, а все значения, находящиеся в узлах правого поддеревья, больше значения в корне дерева	В каком случае дерево можно назвать упорядоченным?	ПК-2
25.	atomic(X)	Какое целевое утверждение согласуется с базой данных, если на текущий момент X обозначает либо целое число, либо атом?	ПК-2
26.	позволяет удалять утверждения из базы данных	Что позволяет встроенный предикат retract?	ПК-2
27.	одноместные	Какие отношения называют признаками или свойствами?	ПК-2
28.	если на текущий момент X является неконкретизированной переменной	В каком случае целевое утверждение var(X) согласуется с базой данных?	ПК-2
29.	формула истинная в любой интерпретации	Какая открытая формула называется тавтологией?	ПК-2
30.	reconsult	Какой предикат удобно использовать для исправления ошибок в программе?	ПК-2

31.		Какой из перечисленных символов не является квантором?	ПК-2
32.	алгебраической системой	Как называется множество с заданными на нем операциями и отношениями?	ПК-2
33.	$F, F \rightarrow G / G$	Какое из правил вывода является правилом заключения?	ПК-2
34.	областью действия квантора	Как называется выражение, на который навешен квантор?	ПК-2
35.	встроенным	Каким предикатом является предикат для ввода и вывода?	ПК-2
36.	listing	Использование какого предиката может помочь обнаружить ошибки в программе?	ПК-2
37.	arg	Какой предикат всегда должен использоваться с конкретизированными первым и вторым аргументом?	ПК-2
38.	consult	Какой предикат предназначен для использования в тех ситуациях, когда вы хотите добавить утверждения их некоторого файла к утверждениям, уже имеющимся в базе данных?	ПК-2
39.	в начало базы данных	Куда добавляет встроенный предикат asserta?	ПК-2
40.	б)	Как называется устройство, которое выполняет одну из логических операций: а) логический метод б) логический элемент в) логический способ	ПК-2
41.	в)	Регистр-это: а) устройство для визуального контроля б) манипулятор для ПК в) совокупность триггеров	ПК-2
42.	в)	Данный логический элемент имеет один вход и один выход: а) конъюнкция б) дизъюнкция в) инверсия	ПК-2