

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шибкова Оксана Сергеевна

Должность: и.о. декана факультета международных отношений

Дата подписания: 08.06.2026 11:20:19

Уникальный программный ключ:

90d739ff1bec9c339d678a4b75906fbc8e296dfd

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

УТВЕРЖДАЮ

и.о. декана

факультета международных отношений

доктор филол. наук

профессор Шибкова О.С.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Информационные технологии и программирование лингвистических алгоритмов»

Направление подготовки

45.03.02 Лингвистика

Направленность (профиль)

Теория и методика преподавания иностранных
языков и культур

Год начала подготовки

2026

Форма обучения

Очная

Реализуется в семестре

5, 6

Введение

1. Назначение: данный фонд оценочных средств предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций по дисциплине «Информационные технологии и программирование лингвистических алгоритмов».
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Информационные технологии и программирование лингвистических алгоритмов»
3. Разработчик: Каменский Михаил Васильевич, профессор департамента лингвистики
4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Патрушева Е.В., руководитель образовательной программы

Члены комиссии: Дюмон Н.Н., председатель УМК факультета международных отношений
Варганова Л.Р., и.о. директора департамента лингвистики.

Представитель организации-работодателя Халатян А.Б., генеральный директор Образовательного центра ООО «ВИА ЛАТА», кандидат филологических наук.

Экспертное заключение. Фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 45.03.02 Лингвистика, направленность (профиль) «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур» и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций по дисциплине «Информационные технологии и программирование лингвистических алгоритмов».

«14» мая 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

Уровни сформированности и компетенци(ий), индикатора (ов)	Уровни сформированности компетенции			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-1				
Результаты обучения по дисциплине: ИД-1 УК-1. выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода ИД-2 УК-1. осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации ИД-3 УК-1. определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант решения её	Демонстрирует слабую способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	Демонстрирует минимально достаточную способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	Демонстрирует адекватно сформированную способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Демонстрирует высокую, полноценную способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Компетенция: ОПК-6				
Результаты обучения по дисциплине: ИД-1 ОПК-6. Понимает принципы работы современных информационных технологий ИД-2 ОПК-6. Решает профессиональные задачи с применением современных информационных технологий	Демонстрирует слабую способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Демонстрирует минимально достаточную способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Демонстрирует адекватно сформированную способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Демонстрирует высокую, полноценную способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент демонстрирует высокую, полноценную способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; демонстрирует высокую, полноценную способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент демонстрирует адекватно сформированную способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; демонстрирует адекватно сформированную способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности..

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент демонстрирует минимально достаточную способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; демонстрирует минимально достаточную способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент демонстрирует слабую способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; демонстрирует слабую способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.		Охарактеризуйте язык программирования Python с точки зрения его функциональных характеристик	УК-1
2.		Охарактеризуйте язык Python с точки зрения его применимости для программирования лингвистических алгоритмов	УК-1
3.		Опишите, для чего предназначен интерактивный режим в Python.	УК-1
4.		Охарактеризуйте, что такое переменная в языке Python и как она создается.	УК-1
5.		Опишите, почему язык Python является кросс-платформенным и какие платформы им поддерживаются.	УК-1
6.		Дайте определение понятию «регулярное выражение».	УК-1
7.		Дайте определение понятию «метасимвол регулярного выражения».	УК-1
8.	с	Модуль re — это... а) модуль, который предоставляет функции для оптического распознавания символов. б) модуль, который предоставляет функции для нечеткого поиска текста. с) модуль, который предоставляет операции сопоставления шаблонов регулярных выражений, аналогичные тем, которые встречаются в языке Perl. д) модуль, позволяющий осуществлять перевод текста с одного языка на другой.	УК-1
9.	а	Библиотека NLTK — это... а) свободно распространяемый пакет библиотек и программ для символьной и статистической обработки естественного языка. б) коммерческий распространяемый пакет библиотек и	УК-1

		программ для символьной и статистической обработки естественного языка. с) свободно распространяемый пакет библиотек и программ для работы с регулярными выражениями. д) коммерческий распространяемый пакет библиотек и программ для работы с регулярными выражениями.	
10.	b	Стандартная библиотека Python — это... a) Набор модулей, скачиваемых с официального сайта Python b) Набор модулей, входящих в комплект Python с) Набор модулей, разрабатываемых программистом лингвистических алгоритмов на Python д) Набор модулей, написанных для Python сторонними разработчиками	УК-1
11.		Какая конструкция используется в языке Python для организации алгоритма с ветвлением?	ОПК-6
12.		Какой оператор используется в языке Python для присвоения значения переменной?	ОПК-6
13.		С помощью какой команды осуществляется подключение стандартного модуля для работы с регулярными выражениями в Python?	ОПК-6
14.		Какой вариант оператора for может применяться для организации цикла, обходящего последовательность строковых элементов в списке?	ОПК-6
15.		С помощью какого оператора организуется цикл с условием в Python?	ОПК-6
16.		С помощью какого метода модуля re осуществляется поиск всех вхождений некоторого регулярного выражения regex в произвольной строке string?	ОПК-6
17.		Каким образом в Python можно задать регулярное выражение в форме буквальной (raw) строки?	ОПК-6
18.		Дайте определение форматированной буквальной строки (formatted raw string). Укажите, каким образом в Python задается форматированная буквальная строка?	ОПК-6

19.		Охарактеризуйте модуль Python, отвечающий за случайный выбор элементов.	ОПК-6
20.		Дайте определение машинного обучения.	ОПК-6
21.		Дайте определение корпуса текстов. Какой модуль Python может быть применен для обработки электронного корпуса текстов?	ОПК-6
22.		Охарактеризуйте кратко процесс работы с текстовым файлом в Python.	ОПК-6
23.	a	Какой метасимвол применяется в Python для экранирования зарезервированных последовательностей, в том числе метасимволов регулярных выражений? a) Метасимвол \ (обратный слэш) b) Метасимвол / (прямой слэш) c) Метасимвол + (плюс) d) Метасимвол . (точка)	ОПК-6
24.	b	С помощью какого оператора может быть запрошен ввод данных пользователем с клавиатуры? a) print b) input c) def d) import	ОПК-6
25.	d	Каким образом в Python задается форматированная строка с размещением данных из переменных? a) string = r"..." b) string = c"..." c) string = d"..." d) string = f"..."	ОПК-6

26.	b	Каким образом в Python можно осуществить выбор случайного элемента из списка list? a) elem = random.randint(list) b) elem = random.choice(list) c) elem = random.random(list) d) elem = random.element(list)	ОПК-6
27.	a	Какова правильная последовательность команд для работы с текстовым файлом в Python, если требуется прочитать все строки из данного файла и сохранить их в переменной в виде списка? a) open / readlines / close b) open / read / close c) open / readall / close d) open / read / readlines / close	ОПК-6
28.	c	Команда open при открытии файла сохраняет ссылку-идентификатор на открытый файл в ... a) список b) словарь c) переменную d) кортеж	

