

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Налізко Наталья Александровна Должность: Директор Дата подписания: 17.05.2024 13:30:05 Уникальный программный ключ: 25467908655d9e0abdc452e51caba97c16aa1bcd	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал Рабочая программа дисциплины "Информационные системы и технологии" по направлению подготовки (специальности) 45.03.02 Лингвистика направленности (профилю) Преподавание английского языка	стр. 1
--	---	--------



Рабочая программа дисциплины (модуля)
Информационные системы и технологии

Направление подготовки (специальность)

45.03.02 Лингвистика

Направленность (профиль)

Преподавание английского языка

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора

2023,2024

Костанай 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена и рекомендована кафедрой

Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Протокол заседания № 10, от «16» мая 2023 г.

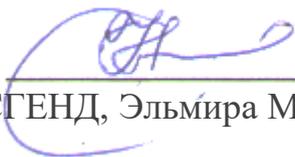
Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена и рекомендована учебно-методическим советом Костанайского филиала ФГБОУ ВО "ЧелГУ"

Протокол заседания № 10, от «18» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена и рекомендована ученым советом Костанайского филиала ФГБОУ ВО "ЧелГУ"

Протокол заседания № 10, от «25» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой  Нуртаzenов Тюлюбай Калиевич,
кандидат исторических наук, доцент

Автор (составитель)  кандидат педагогических наук,
профессор кафедры СГЕНД, Эльмира Миндыхатовна Карасева

Рецензент  кандидат педагогических наук, профессор
кафедры информатики КРУ им. А. Байтурсынова, Татьяна Степановна Шумейко

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цели

формирование представления о современных методах получения, обработки и хранения информации;
о применении современных информационных технологий в языкознании и лингвистическом анализе.

1.2 Задачи

1. Приобрести способность распознавать различные виды информационных систем и технологий;
2. Понимать основные возможности и тенденции развития информационных технологий и систем;
3. Иметь навыки работы в рамках отдельных информационных технологий;
4. Иметь способность применять полученные знания для решения типовых задач выбора и применения информационных технологий и систем;
5. Понимать основные концепции управления информационными системами и технологиями и уметь применять их на практике;
6. Иметь навыки проектирования базы данных к конкретной информационной системе.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП

Блок (раздел) ОПОП: К.М.01.01

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Организация работы в ЭИОС и ЭБС

Искусственный интеллект

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5.1: Корректно и рационально использует профильные информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Знать:

пороговый	современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи
продвинутый	методы использования имеющихся знаний при принятии решений
высокий	основные модели представления знаний в интеллектуальных системах и механизмы вывода на знаниях

Уметь:

пороговый	выбирать оптимальные решения поставленных типовых коммуникативных и профессиональных задач
продвинутый	ориентироваться в профильных информационных ресурсах, в том числе на иностранном языке
высокий	использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения типовых коммуникативных и профессиональных задач

Владеть:

пороговый	навыками использования современных компьютерных технологий поиска информации
продвинутый	методами обработки в профильных информационных ресурсах, в том числе на иностранном языке
высокий	методами использования информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения типовых коммуникативных и профессиональных задач

ОПК-5.2: Использует функции и возможности компьютерного текстового редактора для решения профессиональных задач.

Знать:

пороговый	базовые функции компьютера
продвинутый	основные характеристики основных программных продуктов, их возможности
высокий	возможности и функциональные характеристики текстового редактора для решения профессиональных задач

Уметь:

Рабочая программа дисциплины "Информационные системы и технологии" по направлению подготовки (специальности) 45.03.02 Лингвистика направленности (профилю) Преподавание английского языка		стр. 4
пороговый	создавать текстовые файлы в программе Word, файлы электронных таблиц в Excel, создавать файлы презентаций в программе Power Point	
продвинутый	работать с поисковыми и библиотечными информационными системами в сети Интернет	
высокий	использовать программы для защиты информации, создавать простейшие Web-страницы	
Владеть:		
пороговый	навыками работы в операционной системе	
продвинутый	навыками получения информации с помощью поисковых систем в сети Интернет	
высокий	навыками работы с прикладными программами использования и преобразования текстовой, графической и цифровой информации; навыками создания Web-страниц	
ОПК-5.3: Осуществляет поиск и обработку необходимой информации, содержащейся в специальной литературе, энциклопедических, толковых, исторических, этимологических словарях, словарях сочетаемости, включая профильные электронные ресурсы.		
Знать:		
пороговый	Знает основные методы и подходы к поиску, сбору, обработке, анализу и систематизации информации	
продвинутый	Знает методы и подходы к использованию компьютера и глобальных компьютерных сетей для подготовки обзоров, отчетов и научных публикаций	
высокий	Знает методы и подходы к использованию информации, содержащейся в специальной литературе, электронных словарях, включая профильные электронные ресурсы	
Уметь:		
пороговый	Умеет подбирать релевантную информацию	
продвинутый	Умеет ориентироваться в многообразии информации, содержащейся в специальной литературе, электронных словарях, включая профильные электронные ресурсы	
высокий	Умеет использовать информацию, содержащуюся в специальной литературе, электронных словарях, включая профильные электронные ресурсы	
Владеть:		
пороговый	Владеет информационной и библиографической культурой	
продвинутый	Владеет информационными компьютерными технологиями, необходимыми при выполнении профессиональных задач	
высокий	Владеет навыками использования информации, содержащейся в специальной литературе, электронных словарях, включая профильные электронные ресурсы	
ОПК-6.1: Работает с информацией в локальных и глобальных компьютерных сетях.		
Знать:		
пороговый	значение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене	
продвинутый	принципы и методы систематизации информации при работе в глобальных компьютерных сетях	
высокий	методы работы с информацией в глобальных и компьютерных сетях	
Уметь:		
пороговый	работать с большим объемом информации	
продвинутый	систематизировать информацию при поиске в глобальных компьютерных сетях	
высокий	анализировать информацию в при работе в глобальных и компьютерных сетях	
Владеть:		
пороговый	принципами работы с информацией в глобальных и компьютерных сетях	
продвинутый	навыками использования компьютерных и глобальных сетей при решении профессиональных задач	
высокий	навыками работы с информацией в компьютерных и глобальных сетях	
ОПК-6.2: Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.		
Знать:		
пороговый	сущность понятия «информационные и коммуникационные технологии»	
продвинутый	основные современные информационные технологии, необходимые для решения практических задач	
высокий	информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет, применяемые для решения практических задач	
Уметь:		

Рабочая программа дисциплины "Информационные системы и технологии" по направлению подготовки (специальности) 45.03.02 Лингвистика направленности (профилю) Преподавание английского языка		стр. 5
пороговый	применять информационные ресурсы при решении профессиональных задач	
продвинутый	эффективно использовать на практике информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет	
высокий	применять информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет для решения практических задач	
Владеть:		
пороговый	способностью использовать современные информационные технологии	
продвинутый	навыками работы с информационными ресурсами при решении профессиональных задач	
высокий	навыками работы с информационными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети Интернет при решении профессиональных задач	
ОПК-6.3: Применяет основные технические и программные средства реализации информационных процессов для решения учебных и профессиональных задач.		
Знать:		
пороговый	базовые понятия информационных процессов	
продвинутый	основные технические и программные средства	
высокий	принципы работы современных информационных технологий	
Уметь:		
пороговый	оперировать основными понятиями при описании информационных процессов	
продвинутый	работать с основными техническими и программными средствами	
высокий	применять принципы работы современных информационных технологий для решения задач	
Владеть:		
пороговый	основными техническими и программными средствами реализации информационных процессов	
продвинутый	навыками работы с основными техническими и программными средствами реализации информационных процессов для решения учебных задач	
высокий	навыками работы с основными техническими и программными средствами реализации информационных процессов для решения профессиональных задач	

4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Общая трудоемкость					2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану : 72 в том числе : аудиторные занятия : 32 самостоятельная работа : 22 часов на контроль : 18					Виды контроля в семестрах: экзамены 2	
5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетенции	Литература	Методы проведения занятий, оценочные средства
	Раздел 1. Информационные технологии. Информационная культура.					
1.1	Измерение и представление информации. Представление информации в компьютере. Системы счисления. Определение информации, информационные технологии. Основные этапы развития ИТ. Информационное общество, информационная культура. /Лек/	2	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.1 Л2.2	Методы: лекция с элементами беседы Оценочные средства: устный опрос, конспект лекционного занятия
1.2	Повторение лекционного материала, изучение литературы по вопросам лекции /Ср/	2	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1	Л1.1Л2.2	Методы: работа с книгой Оценочные средства: тестовые задания

Рабочая программа дисциплины "Информационные системы и технологии" по направлению подготовки (специальности) 45.03.02 Лингвистика направленности (профилю) Преподавание английского языка						стр. 6
1.3	Виды информации. Методы обработки. Принципы работы с текстовой информацией в MS Word, форматирование и редактирование информации. /Лаб/	2	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2	Методы: объяснительно-иллюстративный метод с применением ПК Оценочные средства: отчет по лабораторным работам
Раздел 2. История развития вычислительной техники.						
2.1	Краткая история развития вычислительной техники. Классификация счетных устройств, начиная от древних средств счета, до механических счетных устройств нашего времени. /Лек/	2	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2	Методы: лекция с элементами беседы Оценочные средства: устный опрос, конспект лекционного занятия
2.2	Повторение лекционного материала, изучение литературы по вопросам лекции /Ср/	2	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1	Л1.1Л2.2	Методы: работа с книгой Оценочные средства: тестовые задания
2.3	Рубежный контроль №1. /Лаб/	2	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1Л2.2	Методы: метод письменного контроля Оценочные средства: тестирование
Раздел 3. Функциональная и структурная организация компьютера.						
3.1	Основные блоки ПК и их назначение. Основные компоненты процессора и его характеристики. Виды памяти. /Лек/	2	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2	Методы: лекция с элементами беседы Оценочные средства: устный опрос, конспект лекционного занятия
3.2	Повторение лекционного материала, изучение литературы по вопросам лекции. /Ср/	2	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1	Л1.1Л2.2	Методы: работа с книгой Оценочные средства: тестовые задания
Раздел 4. Программные средства информационных технологий. Базы данных.						
4.1	Программное обеспечение и их разно-видности. Системное программное обеспечение. Операционные системы, виды и их назначение. Интерфейсные оболочки. Утилиты. Системы программирования. Пакет прикладных программ Microsoft Office. Основные понятия, возможности и назначения СУБД. Классификация баз данных. Реляционная база данных MS Access. /Лек/	2	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2	Методы: лекция с элементами беседы Оценочные средства: устный опрос, конспект лекционного занятия

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Информационные системы и технологии», разработанную Карасевой Эльмирой Миндыхатовной, профессором кафедры социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Костанайского филиала ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», реализуемую в соответствии с требованиями ФГОС ВО по основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Преподавание английского языка» направления подготовки 45.03.02 Лингвистика

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы и технологии» предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки бакалавров, установленных Федеральным законом «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 апреля 2021 г. № 245 и федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 45.03.02 Лингвистика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 969.

Структура рабочей программы дисциплины «Информационные системы и технологии», представленной на рецензирование, соответствует требованиям к разработке рабочих программ и содержит следующие элементы: титульный лист, характеристика и назначение дисциплины, место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, перечень планируемых результатов обучения по дисциплине; объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических часов, выделенных на контактную и самостоятельную работу со студентом; тематический план и содержание дисциплины; перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», информационных технологий, программных средств, используемых в учебном процессе; фонд оценочных средств; методические указания обучающимся по освоению дисциплины; материально-техническая база, необходимая для осуществления учебных занятий по дисциплине, в том числе набор демонстрационного оборудования и материалов для проведения лекционных и практических занятий. Рабочая программа дисциплины ориентирована на инклюзивное обучение студентов. Программа сформирована последовательно, логически верно, что позволяет обеспечить необходимый уровень усвоения общекультурных и общепрофессиональных компетенций. Автором программы указаны различные формы учебной работы (лекции, практические занятия), а также виды самостоятельной работы студентов с расчетом часов и рейтинга по каждому виду учебной деятельности. Помимо традиционных методов проведения занятий, предусмотрено использование активных методов обучения. Учитывая вышеизложенное, рабочая программа дисциплины «Информационные системы и технологии» может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Преподавание английского языка» по направлению подготовки 45.03.02 Лингвистика

Рецензент,
профессор кафедры информатики
Костанайского регионального
университета им. А. Байтурсынова
Т.С. Шумейко



