

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
ФИО: Косенок Сергей Михайлович "Сургутский государственный университет"
Должность: ректор
Дата подписания: 26.06.2025 07:02:25
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

11 июня 2025г., протокол УМС №5

Инженерный английский язык рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Иностранных языков**
Учебный план g090402-УпрДан-24-1.plx
09.04.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
Направленность (профиль): Управление данными

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 40

Виды контроля в семестрах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	2 (1.2)			
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

PhD, Доцент, Шукурова Инна Вячеславовна; Доцент, Кузнецова Светлана Владимировна

Рабочая программа дисциплины

Инженерный английский язык

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 917)

составлена на основании учебного плана:

09.04.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль): Управление данными

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Иностранных языков

Зав. кафедрой д.филол.н., доцент Сергиенко Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основной целью курса "Инженерный английский язык" является формирование у магистрантов способности осуществлять профессиональную коммуникацию в устной и письменных формах на русском и иностранном языках при работе с информационными системами и базами данных, а также при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Модуль общепрофессиональных дисциплин. Иностранный язык
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Практикум по межкультурной коммуникации

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2.1: Демонстрирует знания теории баз данных и других хранилищ информации****Знать:**

Уровень 1 +

ПК-2.2: Разрабатывает, вводит в действие и обслуживает базы данных и других хранилищ информации**Знать:**

Уровень 1 +

ПК-2.3: Дополняет, модифицирует и совершенствует базы данных и другие хранилища информации**Знать:**

Уровень 1 +

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- формы и методы профессиональной коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках при работе с информационными системами и базами данных, а также при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений.
3.2	Уметь:
3.2.1	- осуществлять профессиональную коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках при работе с информационными системами и базами данных, а также при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и поддержки принятия решений.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Инженерный английский язык и его важность при работе с информационными системами и базами данных.					
1.1	Назначение технологии баз данных. Функции и основные компоненты систем управления базами данных/Database technology. Functions and components of database systems /Лек/	2	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1Л2.5Л3.1 Э5	
1.2	Информационные системы и устройства внешней памяти/ Information systems and external storage devices /Пр/	2	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.3	Информационные системы и устройства внешней памяти/ Information systems and external storage devices /Ср/	2	9	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1Л2.1 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.4	Системы управления файлами/File management systems /Лек/	2	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.2Л2.5Л3.1 Э5	
1.5	Логическая структура файловых систем и именованние файлов. Работа с файлами/Logical structure of file systems and file naming /Пр/	2	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.6	Логическая структура файловых систем и именованние файлов. Работа с файлами/Logical structure of file systems and file naming /Ср/	2	9	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.7	Потребности информационных систем/Needs of information systems /Лек/	2	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л2.5Л3.1 Э5	
1.8	Структуры данных. Работа с данными/ Data structures. Work with data /Пр/	2	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.9	Структуры данных. Работа с данными/ Data structures. Work with data /Ср/	2	5	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1Л2.2 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.10	Основные функции и компоненты СУБД/ /Лек/	2	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.2Л2.5Л3.1 Э5	
1.11	Функции и управление СУБД/Data management /Пр/	2	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.12	Функции и управление СУБД/Data management systems /Ср/	2	9	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1Л2.2 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.13	Вопросы создания и использования баз данных/Database design and use /Лек/	2	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э5	
1.14	Управление данными/Data management /Пр/	2	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.15	Управление данными/Data management /Ср/	2	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.16	/Контр.раб./	2	0			
1.17	/Зачёт/	2	0		Л2.5	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Алешугина Е. А.	Профессионально ориентированный английский язык для специалистов в области информационных технологий: учебное пособие	Нижний Новгород : ННГАСУ104 , 2020 , URL: https://e.lanbook.com/book/164808 .	1
Л1.2	Беседина Н. А., Белоусов В.Ю.	Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : Учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022, https://e.lanbook.com/book/183621	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Галаганова Л.Г., Логунов Т. А.	Английский язык для магистрантов: учебное пособие	Кемерово: КемГУ, 2017, https://e.lanbook.com/book/99444	1
Л2.2	Evans V., Dooley J., Wright S.	Career Paths. Information Technology: Book 1	Newburu: Express Publishing, 2014	30
Л2.3	Вдовиченко Л. В., Грамма Д. В., Костюнина М. В., Кузнецова С. В., Новикова Ю. Е., Орехова Е. Ю., Сергиенко Н. А., Ситникова А. Ю., Ставрук М. А., Чеснокова Н. Е., Шукурова И. В.	English for Master Course: Science and Technology: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2016	56
Л2.4	Гальчук Л.М.	Английский язык в научной среде: практикум устной речи: Учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2022, http://znanium.com/catalog/document?id=388340	1
Л2.5	Максимюк, Е. В.	Рецензирование, аннотирование и реферирование [Электронный ресурс]: учебное пособие	Омск : СибАДИ, 2019, https://e.lanbook.com/book/149497ISBN N 978-5-00113-113 - 7	1
Л2.6	Н. С. Кресова, С. Э. Кегеян	English for science: методическое пособие по английскому языку для магистрантов, аспирантов и соискателя	Сочи : СГУ, 2018, URL: https://e.lanbook.com/book/147880 .	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Сергиенко Н. А., Грамма Д. В., Кузнецова С. В., Кушнырь Л. А., Чеснокова Н. Е.	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации. Профессиональный иностранный язык. Профессиональный английский язык. Иностранный язык для специальных целей: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, https://elib.surgu.ru/local/umr/523	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт журнала ITworld. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.itworld.com/ . - Загл. с экрана.			
Э2	Компьютерный международный новостной журнал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.computerworld.com . – Загл. с экрана.			

Э3	Компьютерный новостной журнал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.computerweekly.com . – Загл. с экрана.
Э4	Новостной сайт научных статей. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.sciencedaily.com . - Загл. с экрана.
Э5	SpringerOpen- журналы и книги открытого доступа по всем областям науки. [Электронный ресурс] - Режим доступа: [http://www.springeropen.com] - Загл. с экрана
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	
6.3.2.2	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру
6.3.2.3	http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс
6.3.2.4	http://www.springeropen.com SpringerOpen включает в себя журналы и книги открытого доступа по всем областям науки.
6.3.2.5	https://www.elsevier.com/about/open-science/open-access/open-archive Открытый доступ к архивным материалам 140 журналов издательства Elsevier

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	---