

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хоружий Людмила Ивановна
Должность: Директор института экономики и управления АПК
Дата подписания: 17.07.2023 12:51:18
Уникальный программный ключ:
1e90b132d9b04dce67585160b015ddd12cb1e6a9



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт экономики и управления АПК
Кафедра статистики и кибернетики


УТВЕРЖДАЮ:
директор института
экономики и управления АПК
Л.И. Хоружий
« 30 » августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.09 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

для подготовки магистров

ФГОС ВО

Направление: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность: Науки о данных (Data Science)

Курс 1

Семестр 1, 2

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2022

Москва, 2022

Разработчик: Кагирова М.В., к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«23» августа 2022г.

Рецензент: Коломеева Е.С., к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«24» августа 2022 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии и учебного плана 2022 года начала подготовки

Программа обсуждена на заседании кафедры статистики и кибернетики протокол № 11 от «26» августа 2022 г.

И.о.зав. кафедрой Уколова А.В., к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«26» августа 2022 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии института

экономики и управления АПК А.Ф. Корольков, к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



Протокол № 12
«29» августа 2022 г.

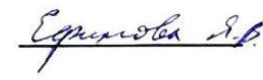
И.о. заведующего выпускающей кафедрой статистики и кибернетики

А.В. Уколова, к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«26» августа 2022 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ



СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	9
ПО СЕМЕСТРАМ	9
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4.3 ЛЕКЦИИ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	12
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	14
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	15
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	15
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ	19
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ	19
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	20
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	20
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	20
7.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	21
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП).....	21
9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ.....	22
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	23
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	24
Виды и формы отработки пропущенных занятий	24
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	24

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы по дисциплине Б1.В.09 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
для подготовки магистров по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии направленности «Науки о данных (Data Science)»**

Цель освоения дисциплины: освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области применения иноязычной речи в профессиональной и научной коммуникации, связанной с подбором информационных ресурсов и программных продуктов, обработкой информации и представлением результатов деятельности.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в перечень обязательных дисциплин учебного плана по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): **УК-3** (УК-3.2; УК-3.3); **УК-4** (УК-4.1; УК-4.2, УК-4.3); **ОПК-2** (ОПК-2.1).

Краткое содержание дисциплины: Approaches to choosing a profession in the field of IT. Success in the profession and in life. Opportunities for professional implementation in a digital economy. Data Mining Technologies in the Digital Economy. The development of an academic foreign language in modern conditions. Professional English as the basis of scientific activity. Use of a foreign language in professional communication.

Подходы к выбору профессии в сфере IT. Успех в профессии и в жизни. Возможности профессиональной реализации в условиях цифровой экономики. Технологии Data Mining в цифровой экономике. Развитие академического иностранного языка в современных условиях. Профессиональный английский как основа научной деятельности. Использование иностранного языка в профессиональной коммуникации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачетные единицы (108 часов).

Промежуточный контроль: зачет во 2 семестре

1. Цель освоения дисциплины

Целью дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области применения иноязычной речи в профессиональной и научной коммуникации, связанной с подбором информационных ресурсов и программных продуктов, обработкой информации и представлением результатов деятельности.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» включена в часть обязательных дисциплин учебного плана по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии».

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» изучается во втором семестре образовательного цикла, предшествующими курсами, включенными в учебный план, на которых непосредственно базируется дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности», являются «Статистика (продвинутый уровень)», «Эконометрика (продвинутый уровень)», «Инструменты Data Science в R, Python, SQL», «Статистика и эконометрика на иностранном языке».

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Научная публицистика и наукометрия», «Аналитика и визуализация данных на Python на иностранном языке», «Анализ больших данных (Big Data Analytics)», «Интеллектуальный анализ данных и статистика на иностранном языке».

Особенностью дисциплины является совершенствование владения иностранным языком как средством публичной и научной речи, формирование и совершенствование у студентов навыков работы с иноязычными источниками научной, профессиональной и статистической информации.

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2: Уметь: разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели		В условиях командной работы вести эффективную коммуникацию на иностранном языке, организовать работу над общей темой, разработать командную стратегию	
			УК-3.3: Владеть: умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом			Навыками вести иноязычную коммуникацию на уровне, позволяющем достичь поставленные в работе цели
2.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического	УК-4.1 Знать: правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профес-	основные англоязычные термины в профессиональной и научной сфере IT; современные коммуникативные технологии, позволяющие осуществлять продук-		

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
		и профессионального взаимодействия	сиональные сообщества для профессионального взаимодействия	тивное межкультурное взаимодействие в профессиональной и научной сфере		
			УК-4.2 Уметь: применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия		использовать современные коммуникативные технологии (цифровые инструменты, программ для организации видеоконференций) на иностранном языке для работы в сфере IT и представления результатов научному и профессиональному сообществу	
			УК-4.3 Владеть: методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий			навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме в профессиональной сфере с использованием современных информационных технологий (в том числе цифровых технологий передачи информации Jamboard, Miro, Kahoot .
3.	ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные сред-	ОПК-2.1 Знать: современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, ин-	Лексические единицы в сфере информационных систем и технологий анализа данных, акту-		

№ п/п	Код компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
		ства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	струментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач	альные информационно-коммуникационные средства, используемые для получения и передачи информации, профессионального общения, представления результатов интеллектуальной деятельности профессиональному и научному сообществу		

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час.	в т.ч. по семестрам	
		№ 1	№ 2
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	36	72
1. Контактная работа:	12,25	2	10,25
Аудиторная работа	12,25	2	10,25
<i>лекции (Л)</i>	2	2	-
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	10	-	10
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	-	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	95,75	34	61,75
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение изученного на практических занятиях материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям)</i>	91,75	34	57,75
<i>Подготовка к зачету (контроль)</i>	4		4
Вид промежуточного контроля:			зачет

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Theme 1. Representation of a person, including a professional personality in a foreign language Тема 1. Представление личности, в том числе профессиональной на иностранном языке	12,5	0,5	-		12
Theme 2. Approaches to choosing a profession in the field of IT Тема 2. Подходы к выбору профессии в сфере IT	10,5	0,5	-	-	10
Theme 3. Opportunities for professional implementation in a digital economy Тема 3. Возможности профессиональной реализации в условиях цифровой экономики	13	1	-	-	12

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Итого за 1 семестр	36	2	-	-	34
Theme 4. Data Mining Technologies in the Digital Economy Тема 4. Технологии Data Mining в цифровой экономике	25	-	4	-	21
Theme 5. The development of an academic foreign language in modern conditions Тема 5. Развитие академического иностранного языка в современных условиях	23,75	-	3	-	20,75
Theme 6. Professional English as the basis of scientific activity Тема 6. Профессиональный английский как основа научной деятельности	23	-	3	-	20
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,25			0,25	
Всего за 2 семестр	72	-	10	0,25	61,75
Итого по дисциплине	108	2	10	0,25	95,75

Theme 1. Representation of a person, including a professional personality in a foreign language

Тема 1. Представление личности, в том числе профессиональной на иностранном языке

The concept of a professional personality. Hobbies and professional interests. Approaches to compiling a survey in order to obtain complete, structured information about a person. Drawing up a biography of the person. Description of the stages of education and self-development.

Понятие профессиональной личности. Хобби и профессиональные интересы. Подходы к составлению опроса с целью получения полной, структурированной информации о личности. Составление биографии персоны. Описание этапов получения образования и саморазвития личности.

Theme 2. Approaches to choosing a profession in the field of IT

Тема 2. Подходы к выбору профессии в сфере IT

Description of modern professions in the field of IT: in construction, security, healthcare, etc. Machine Learning Engineer. IoT architect. DevOps engineer. Testing as a way to determine the priority profession. Analysis of the labor market and professional standards in the field of IT. Comparison of personal qualities and professional skills as the basis for choosing a profession. Success in the profession and in life

Описание современных профессий в сфере IT: в строительстве, безопасности, здравоохранении и т.д. Инженер по машинному обучению. Архитектор интернета вещей. DevOps инженер. Тестирование как способ определения приоритетной профессии. Анализ рынка труда и профессиональных стандартов в сфере IT. Сопоставление личностных качеств и профессиональных навыков как основа выбора профессии. Успех в профессии и в жизни

Theme 3. Opportunities for professional implementation in a digital economy

Тема 3. Возможности профессиональной реализации в условиях цифровой экономики

Definition of the term digital economy. The content of the digital economy, its main characteristics. The level of development of the digital economy by country, international interactions in the field of digital transformation of activities. The phenomenon of Leapfrogging. The fast-growing Gazelle companies, including those in the IT industry.

Определение термина «цифровая экономика». Содержание цифровой экономики, ее основные характеристики. Уровень развития цифровой экономики по странам, международные взаимодействия в сфере цифровой трансформации видов деятельности. Феномен Leapfrogging. Быстро растущие компании «Gazelle», в том числе в сфере IT.

Theme 4. Data Mining Technologies in the Digital Economy

Тема 4. Технологии Data Mining в цифровой экономике

Basic concepts, origin, prospects and problems of data mining. Perspective on the data mining technology as a part of the information technology market. Data Miner graphical user interface. The task of association rule mining. Statement of the problem. Sequential analysis. Methods of constructing associative rules. Applying the discovered patterns for prediction of unknown values (predictive modeling). Analysis of exceptions designed to detect and interpret anomalies in the discovered patterns.

Основные понятия, возникновение, перспективы и проблемы интеллектуального анализа данных. Взгляд на технологию Data Mining как на часть рынка информационных технологий. Графический интерфейс пользователя библиотеки алгоритмов Data Mining. Задача поиска ассоциативных правил. Постановка задачи. Сиквенциальный анализ. Методы построения ассоциативных правил. Использование выявленных закономерностей для предсказания неизвестных значений (прогностическое моделирование). Анализ исключений, предназначенный для выявления и толкования аномалий в найденных закономерностях.

Theme 5. The development of an academic foreign language in modern conditions

Тема 5. Развитие академического иностранного языка в современных условиях

Familiarization with the main sources of professional information in a foreign language (magazines, online resources). Familiarization with professional vocabulary. The times of the Perfect group and the features of their application in English. Active and passive voice in English. The standard structure of articles in an international journal. Lexical norms of scientific publications.

Ознакомление с основными источниками профессиональной информации на иностранном языке (журналы, он-лайн ресурсы). Ознакомление со словарями по профессиональной лексике. Времена группы Perfect и особенности их применения в английском языке. Активный и пассивный залог в английском языке. Стандартная структура статей в международных журналах. Лексические нормы научных публикаций.

Theme 6. Professional English as the basis of scientific activity

Тема 6. Профессиональный английский как основа научной деятельности

Повседневное использование компьютеров. Части компьютеров. Сети. Интернет. Базы данных и электронные таблицы. Графика и мультимедиа. Языки программирования. Проблемы в вычислительной технике. Карьера в вычислительной технике.

Everyday uses of computers. Parts of computers. Networks. The Internet. Databases and spreadsheets. Graphics and multimedia. Languages of programming. Issues in computing. Careers in computing.

4.3 Лекции и практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций и практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Theme 1. Representation of a person, including a professional personality in a foreign language Тема 1. Представление личности, в том числе профессиональной на иностранном языке	Lecture 1 « Making a presentation of a colleague’s personality based on an interview » Лекция №1 «Составление презентации личности коллеги на основе интервью»	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3		0,5
2.	Theme 2. Approaches to choosing a profession in the field of IT Тема 2. Подходы к выбору профессии в сфере IT	Lecture 2 Approaches to choosing a profession in the field of IT Лекция 2 Подходы к выбору профессии в сфере IT	УК-3.2; УК-3.3		0,5
3.	Theme 3. Opportunities for professional implementation in a digital economy Тема 3. Возможности профессиональной реализации в условиях цифровой экономики	Lecture 3 Digital economy as an area of professional activity Лекция 3 Цифровая экономика как среда профессиональной деятельности	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3		1
4.	Theme 4. Data Mining Technologies in the Digital Economy Тема 4. Технологии Data Mining в цифровой экономике	Practice Class 1 «Methods of Classification» Практическое занятие № 1 «Методы классификации»	ОПК-2.1	Чтение, перевод, обсуждение	2
		Practice Class 2 «Text Mining » Практическое занятие № 2 «Text Mining»	ОПК-2.1	Чтение, перевод, обсуждение	2
5.	Theme 5. The devel-	Practice Class 3 «Exer-	ОПК-2.1	Чтение, пере-	1

№ п/п	№ темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	orment of an academic foreign language in modern conditions Тема 5. Развитие академического иностранного языка в современных условиях	cises on Perfect Tenses » Практическое занятие № 3 «Выполнение упражнений на времена Perfect»		вод, обсуждение	
		Practice Class 4 « Exercises on Passive Voice» Практическое занятие № 4 «Выполнение упражнений на Passive Voice»	ОПК-2.1	Чтение, перевод, обсуждение	1
		Practice Class 5 « Preparation of a report on the topic of “Success”» Практическое занятие № 5 «Подготовка доклада на тему «Успех»	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1	выступление	1
6.	Theme 6. Professional English as the basis of scientific activity Тема 6. Профессиональный английский как основа научной деятельности	Practice Class 6 «Languages of programming » Практическое занятие № 6 «Языки программирования»	ОПК-2.1	Чтение, перевод, обсуждение	1
		Practice Class 7 «Issues in computing » Практическое занятие № 7 «Проблемы в вычислительной технике»	ОПК-2.1	Чтение, перевод, обсуждение	1
		Practice Class 8 «Careers in computing » Практическое занятие № 8 «Карьера в сфере вычислительной технике»	ОПК-2.1	Чтение, перевод, обсуждение	1

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1.	Theme 1. Representation of a person, including a professional personality in a foreign language Тема 1. Представление личности, в том числе профессиональной на иностранном языке	Description of the stages of education and self-development Описание этапов получения образования и саморазвития личности (УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3)
2.	Theme 2. Approaches to choosing a profession in the field of IT	Comparison of personal qualities and professional skills as the basis for choosing a profession. Success in the profession and in life

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	Тема 2. Подходы к выбору профессии в сфере ИТ	Сопоставление личностных качеств и профессиональных навыков как основа выбора профессии. Успех в профессии и в жизни. (УК-4.1, УК-4.2, ОПК-2.1)
3.	Theme 3. Opportunities for professional implementation in a digital economy Тема 3. Возможности профессиональной реализации в условиях цифровой экономики	The level of development of the digital economy by country, international interactions in the field of digital transformation of activities Уровень развития цифровой экономики по странам, международные взаимодействия в сфере цифровой трансформации видов деятельности (УК-4.1, УК-4.2, ОПК-2.1)
4.	Theme 4. Data Mining Technologies in the Digital Economy Тема 4. Технологии Data Mining в цифровой экономике	The task of association rule mining. Statement of the problem. Sequential analysis. Methods of constructing associative rules. Задача поиска ассоциативных правил. Постановка задачи. Сиквенциальный анализ. Методы построения ассоциативных правил (УК-4.1, УК-4.2, ОПК-2.1)
5.	Theme 5. The development of an academic foreign language in modern conditions Тема 5. Развитие академического иностранного языка в современных условиях	Familiarization with the main sources of professional information in a foreign language (magazines, online resources). Familiarization with professional vocabulary Ознакомление с основными источниками профессиональной информации на иностранном языке (журналы, онлайн ресурсы). Ознакомление со словарями по профессиональной лексике. (УК-4.1, УК-4.2, ОПК-2.1)
6.	Theme 6. Professional English as the basis of scientific activity Тема 6. Профессиональный английский как основа научной деятельности	Повседневное использование компьютеров. Части компьютеров. Сети. Интернет. Базы данных и электронные таблицы Everyday uses of computers. Parts of computers. Networks. The Internet. Databases and spreadsheets. (УК-4.1, УК-4.2, ОПК-2.1)

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
2.	Practice Class 5 «Preparation of a report on the topic of “Success”» Практическое занятие № 5 «Подготовка доклада на тему «Успех»	ПЗ Выступление

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

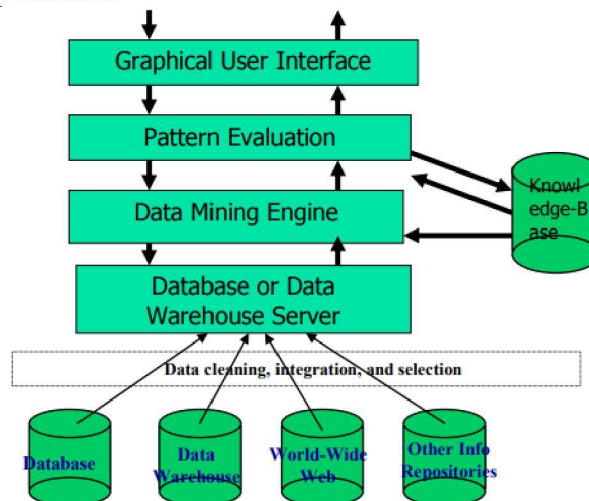
6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

Пример текста для чтения и перевода

Practice Class 1 «Methods of Classification»

Практическое занятие № 1 «Методы классификации»

Data mining has been defined as —The nontrivial extraction of implicit, previously unknown, and potentially useful information from data. Mining frequent patterns or itemsets is a fundamental and essential problem in many data mining applications. These applications include the discovery of association rules, strong rules, correlations, sequential rules, episodes, multidimensional patterns, and many other important discovery tasks. The architecture of a typical data mining system may have the following major Components:



Database, Data warehouse, or other Information repository: This is one or a set of databases, data warehouses, spreadsheets, or other kinds of information repositories. Data cleaning and data integration techniques may be performed on the data.

Database or Data warehouse server: The database or data warehouse server is responsible for fetching the relevant data, based on the user's data mining request.

Knowledge base: This is the domain knowledge that is used to guide the search, or evaluating the interestingness of resulting patterns. Such knowledge can include concept hierarchies, used to organize attribute or attribute values into different levels of abstraction.

Data mining engine: This is essential to the data mining system and ideally consists of a set of modules for tasks such as characterization, association, classification, cluster analysis, and evolution and deviation analysis.

Pattern evaluation module: This component typically employs interest measures and interacts with the data mining modules so as to focus the search towards interesting patterns.

Graphical user interface: This module communicates between users and the data mining system, allowing the user to interact with the system by specifying a data

mining query or task, providing information to help focus the search, performing exploratory data mining based on the intermediate data mining results...

Вопросы для обсуждения (questions):

What is Data Mining?

What are the main stages of data mining?

How could you define the Graphical user interface?

Перечень вопросов для обсуждения

Practice Class 2 «Text Mining»

Практическое занятие № 2 «Text Mining»

- 1) What are the main technologies of Text Mining
- 2) The essence of Text Mining
- 3) Software that implements Text Mining
- 4) Text mining capabilities for processing text information
- 5) Practical use of Text Mining technology

- 1) Назовите основные технологии Text Mining
- 2) Сущность Text Mining
- 3) Программные средства, реализующие Text Mining
- 4) Возможности Text Mining при обработке текстовой информации
- 5) Практическое использование технологии Text Mining

Practice Class 3 «Exercises on Perfect Tenses»

Практическое занятие № 3 «Выполнение упражнений на времена Perfect»

1. ---- (you / see) the news? You won't believe your eyes.
 2. I ---- (work) for big companies like this before. I know how they operate.
 3. They ---- (live) in New York for 3 years before they ---- (move) to Seattle three months ago.
 4. Debi ---- (study) for four hours when her father arrives.
 5. By this time next year, I ---- (finish) the course and I ---- (start) to speak perfect English.
 6. Sam ---- (drive) for six hours when he arrived in the village. He ---- (drive) more than 300 miles.
 7. They ---- (work) for two hours by the time the manager arrives at six today.
 8. By the time you received this letter yesterday, Dina ---- (leave) for Algeria.
 9. When we meet again next week, I ---- (practice) tennis for at least a month.
 10. She ---- (recover) from her surgery by the time we visit her next Saturday.
-

Practice Class 4 « Exercises on Passive Voice»

Практическое занятие № 4 «Выполнение упражнений на Passive Voice»

What happened in 1900 ? - Complete the information using the past tense passive of the verb in brackets.

1. When she heard that her dog (KILL), she burst into tears.
2. We hope that the missing money (FIND) soon.
3. A new bridge (BUILD) at the moment.
4. I didn't go to the party because I (INVITE)
5. When she discovered that Tom (EAT) all the biscuits she got very angry.

6. It's no use trying. You _____ (WASTE) your time.
7. Shakespeare _____ (WRITE) many other plays apart from Hamlet.
8. A million people _____ (VISIT) the cathedral every year.
9. John Higgins _____ (AWARD) a science prize last month.
10. A lot of money _____ (SPEND) on weapons nowadays
11. The first escalator _____ at the Paris exhibition (SEE).
12. Puccini's opera *Tosca* _____ first _____ (PERFORM)
13. Paper clips _____ (INVENT)
14. Coca Cola _____ to Great Britain (INTRODUCE)
15. The word "brunch" _____ for the first time (HEAR)
16. Umberto I, the king of Italy _____ and _____ (SHOOT, KILL)
17. The Book *The Wizard of Oz* _____ (PUBLISH)
18. The minimum age of coal miners _____ from 12 to 13 (RAISE)
19. Hamburgers _____ for the first time (EAT)
20. The first Davis Cup _____ by the US men's tennis team (WIN)
21. The Central London Underground Railway _____ by the Prince of Wales (OPEN)
22. The ancient palace of Knossos _____ by Sir Arthur Evans (DISCOVER)
23. The Kodak *Brownie* camera _____ on sale in the US (PUT)
24. The telephone _____ by one in fifty people in the USA (USE)

Пример доклада

Practice Class 5 « Preparation of a report on the topic of "Success"»

Практическое занятие № 5 «Подготовка доклада на тему «Успех»

В докладе должно быть дано определение успеха, которое принимает для себя автор, раскрыто содержание успеха на разных примерах, приведены этапы достижения успеха в личной жизни и в профессии.

Success (the opposite of failure) is the status of having achieved and accomplished an aim or objective. Being successful means the achievement of desired visions and planned goals. Furthermore, success can be a certain social status that describes a prosperous person that could also have gained fame for its favorable outcome. The dictionary describes success as the following: "attaining wealth, prosperity and/or fame".

How to define success in life?

The only person that can answer the question above is you. I am neither able nor willing to prescribe the ultimate definition of success, as this is not possible. Every person is thinking differently about being prosperous in life and is defining success in another way, so there can't exist a definition that is suitable for all. It is very important that you know exactly how to define success in life! Make yourself aware what accomplishment, success, and prosperity in general means to you in your life. Some might define success as having luxurious cars and a huge mansion, whereas others consider a life full of joy and happiness with their family as the true meaning of success. Once you have figured out what is important for you personally you are able to focus on your visions and goals.

The meaning of success

One of the most important key steps to achieving success in life is to know the meaning of success for your personal life. The true meaning of success goes far beyond the common definitions of success, such as having a lot of money, being wealthy, having a lot of tangibles and earned degrees. Quite the opposite: true success in life cannot be measured with the above-named factors, but instead with the amount of people that are able to live a better and more advanced life because of what you created. This is the meaning of success. Not the trophies people are collecting in their lives. Media and society let us often conclude that living a successful life means to be extraordinarily wealthy and have a lot of tangibles. But the meaning of success is to live a happy life and to make this world a better place for everyone.

Practice Class 6 «Languages of programming »

Практическое занятие № 6 «Языки программирования»

- 1) List the main programming languages currently in use
- 2) Expand features of application of 3-4 programming languages
- 3) Tell us about the most frequently used programming language in your work
- 1) Перечислите основные языки программирования, используемые в настоящее время
- 2) Раскройте особенности применения 3-4 языков программирования
- 3) Расскажите о наиболее часто используемом Вами в работе языке программирования

Practice Class 7 «Issues in computing »

Практическое занятие № 7 «Проблемы в вычислительной технике»

- 1) The formation of computer science in Russia
- 2) Development of technical support for automated systems
- 3) Problems of the modern Internet.
- 4) Next Generation Internet
- 5) Global Fast Networking Projects
- 6) Tasks of large-scale networks
- 7) Semantic web
- 8) Metadata
- 1) Становление информатики в России
- 2) Развитие технического обеспечения автоматизированных систем
- 3) Проблемы современной сети Интернет.
- 4) Next Generation Internet
- 5) Проекты глобальных быстрых сетей
- 6) Задачи крупномасштабных сетей
- 7) Семантическая паутина
- 8) Метаданные

Practice Class 8 «Careers in computing »

Практическое занятие № 8 «Карьера в сфере вычислительной техники»

- 1) What are the main directions in building a career in IT?
- 2) Which of the professions you know is closest to you and why?
- 3) What is the limiting factor in choosing a profession in your field?
- 4) Is it possible to build a career in IT without higher education?
- 5) What are the steps of the career ladder in your chosen profession?
- 1) Каковы основные направления в построении карьеры в IT?
- 2) Какая из известных Вам профессий наиболее близка Вам и почему?

- 3) Что является ограничивающим фактором в выборе профессии в Вашей сфере?
- 4) Можно ли построить карьеру в сфере IT без высшего образования?
- 5) Каковы ступени карьерной лестницы в выбранной Вами профессии?

Перечень вопросов для подготовки к зачету

- 1) Каковы современные направления развития IT
- 2) Современные IT профессии в основных видах экономических деятельности
- 3) Наиболее распространенные в России профессии, связанные с IT
- 4) Содержание профессий: Machine Learning Engineer. IoT architect. DevOps engineer
- 5) На что следует опираться при выборе профессии (личностные качества, стоимостная оценка труда, перспективы развития профессии)
- 6) Каковы современные подходы к выбору профессии
- 7) Что собой представляет процесс глобализации. Как Россия участвует в этом процессе?
- 8) Цифровизация экономики: основные направления, проблемы, с которыми сталкиваются регионы России
- 9) Связаны ли процессы глобализации и цифровизации экономики?
- 10) Каковы новые возможности IT специалистов для реализации в профессиональной сфере в условиях цифровой экономики?
- 11) В чем заключаются сложности взаимосвязи специалистов IT из разных стран?
- 12) В чем заключается содержание понятия Leapfrogging?
- 13) Какие группы стран выделяют в мировой экономике, приведите примеры стран из разных групп. Охарактеризуйте группы
- 14) В каких странах наблюдалось явление Leapfrogging?
- 15) Назовите основные технологии Text Mining
- 16) Сущность Text Mining
- 17) Программные средства, реализующие Text Mining
- 18) Перечислите наиболее часто встречающиеся грамматические конструкции в научных статьях. Правила составления и применения этих конструкций
- 19) Становление информатики в России
- 20) Развитие технического обеспечения автоматизированных систем
- 21) Проблемы современной сети Интернет.
- 22) Next Generation Internet
- 23) Проекты глобальных быстрых сетей
- 24) Семантическая паутина
- 25) Метаданные

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Контроль знаний студентов осуществляется с использованием балльно-

рейтинговой системы, включающей текущий и промежуточный контроль знаний, умений и навыков студентов.

Оценка знаний ведется на основе рейтинговой оценки студента, которая складывается из средней оценки за выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях. Максимальная оценка за выполнение индивидуального задания - 10 баллов.

Задержка выполнения индивидуального практического задания на одну неделю штрафуется одним баллом, на две - двумя.

Зачет по дисциплине получают студенты, получившие в течение семестра не менее 52 балла $((8 \times 10) \times 0,65)$.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Белоусова, А.Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов : учебник / А.Р. Белоусова, О.П. Мельчина. — 6-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-4745-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126156> (дата обращения: 20.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Essential Principles of Working with Statistical Information: Учебное пособие (для студентов магистратуры, обучающихся по направлениям «Экономика», «Информационные системы и технологии») / М.В. Кагирова.- М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. – 81 с.

7.2 Дополнительная литература

1. New Advances in Statistics and Data Science / Ding-Geng, Chen Zhezhen, Jin Gang, Li Yi, Li Aiyi, Liu Yichuan, Zhao. Springer International Publishing AG, 2017 – Текст : электронный // Springer: электронно-библиотечная система. URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-69416-0#editorsandaffiliations> (дата обращения: 12.08.2022).
2. Matrices, Statistics and Big Data / S. Ejaz, Ahmed Francisco, Carvalho Simo Puntanen. Springer Nature Switzerland AG, 2019 – Текст : электронный // Springer: электронно-библиотечная система. URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-17519-1#editorsandaffiliations> (дата обращения: 12.08.2022)
3. Data Science / Francesco Palumbo, Angela Montanari, Maurizio Vichi. Springer International Publishing AG, 2017 – Текст : электронный // Springer: электронно-библиотечная система. URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-55723-6#editorsandaffiliations> (дата обращения: 12.08.2022).

7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Харитонов, А.Е. Статистический анализ и прогнозирование с использованием пакетов прикладных статистических программ: Учебное пособие / А.Е. Харитонов. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА. – 2015, 155 с .

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Интернет ресурсы:

1. Bureau of Economic Analysis. URL: <http://www.bea.gov> (открытый доступ)
2. NASS – National Agricultural Statistics Service. URL: www.nass.usda.gov (открытый доступ)
3. STATISTICS. URL: <http://www.oecd-ilibrary.org/statistics;jsessionid=3ddci6tti4o90.delta> (открытый доступ)
4. STATISTICS. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/publications/all-publications> (открытый доступ)
5. System of National Accounts 2008. URL: <http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna2008.asp> (открытый доступ)
6. US Department of Commerce. Bureau of Economic Analysis. URL: <http://www.bea.gov/> (открытый доступ)
7. Доклады о развитии человека. URL: <http://www.un.org/ru/development/hdr/> (открытый доступ)
8. Единый архив статистических и эконометрических данных ВШЭ. URL: http://sophist.hse.ru/data_access.shtml (открытый доступ)
9. Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года. URL: <https://www.gks.ru/519> (открытый доступ)
10. Московская международная валютная биржа. <http://www.micex.ru>
11. Основные обзоры и доклады ООН в экономической и социальной областях. URL: <http://www.un.org/ru/development/surveys/> (открытый доступ)
12. Официальный сайт Всемирного банка . URL: <http://www.worldbank.org> (открытый доступ)
13. Официальный сайт Всемирной торговой организации. URL: <http://www.wto.org> (открытый доступ)
14. Официальный сайт Европейского банка реконструкции и развития – URL: <http://www.ebrd.com> (открытый доступ)
15. Официальный сайт Международного валютного фонда. URL: <http://www.imf.org> (открытый доступ)
16. Официальный сайт Международной организации труда. URL: <http://www.ilo.org> (открытый доступ)
17. Официальный сайт Министерства финансов РФ. URL: <http://www.minfin.gov.ru> (открытый доступ)

18. Официальный сайт Национального бюро статистики по рынку труда США. URL: [http:// www.bls.gov](http://www.bls.gov) (открытый доступ)
19. Официальный сайт Национального бюро экономических исследований США. URL: [http:// www.nber.org](http://www.nber.org) (открытый доступ)
20. Официальный сайт Росстата. URL: <http://www.gks.ru/> (открытый доступ)
21. Официальный сайт Центрального Банка России. URL: (открытый доступ) <http://www.cbr.ru>
22. Препринты НИУ ВШЭ. <http://www.hse.ru/org/hse/wp> (открытый доступ)
23. Росбизнесконсалтинг. <http://www.rbk.ru> (открытый доступ)
24. Центр макроэкономического анализа и прогнозирования при ИНП РАН. <http://www.forecast.ru> (открытый доступ)

9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 9

Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1	Theme 1. Representation of a person, including a professional personality in a foreign language Тема 1. Представление личности, в том числе профессиональной на иностранном языке Theme 2. Approaches to choosing a profession in the field of IT Тема 2. Подходы к выбору профессии в сфере IT Theme 3. Opportunities for professional implementation in a digital economy Тема 3. Возможности профессиональной реализации в условиях цифровой экономики Theme 5. The development of an academic foreign language in modern conditions Тема 5. Развитие академического иностранного языка в современных условиях Theme 6. Professional	MS Office Word	Текстовый редактор	Microsoft	текущая версия

English as the basis of scientific activity Тема 6. Профессиональный английский как основа научной деятельности				
--	--	--	--	--

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 10

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
<i>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации (2й учебный корпус, 102 ауд.)</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экран с электроприводом 1 шт. (Инв. №558771/2) 2. Проектор 1 шт. (без инв. №) – приобретался не за счет средств вуза 3. Вандалоустойчивый шкаф 1 шт. (Инв. №558850/7) 4. Системный блок с монитором iP-4 541 3200 Mhz/1024 Mb/ 80 Gb / DVD-R с монитором 1 шт. (Инв. №558777/9) 5. Стенд «Сергеев Сергей Степанович 1910-1999» 1 шт. (Инв. №591013/25) 6. Огнетушитель порошковый 1 шт. (Инв. №559527) 7. Подвесное крепление к огнетушителю 1 шт. (Инв. № 559528) 8. Жалюзи 2шт. (Инв. №1107-221225, Инв. №1107-221225) 9. Лавка 20 шт. 10. Стол аудиторный 20 шт. 11. Стол для преподавателя 1 шт. 12. Стул 2 шт. 13. Доска маркерная 1 шт. 14. Трибуна напольная 1 шт. (без инв. №)
<i>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы (2й учебный корпус, 302 ауд.)</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Системный блок Intel Core Intel Core i3-2100/4096Mb/500Gb/DVD-RW 10 шт. (Инв. №601997, Инв. №601998, Инв. №601999, Инв. №602000, Инв. №602001, Инв. №602002, Инв. №602003, Инв. №602004, Инв. №602005, Инв. №602006) 2. Монитор 10 шт. (без инв. №) - приобретались не за счет средств вуза 3. Шкаф 2 шт. (Инв. №594166, Инв. №594167) 4. Тумба 1 шт. (Инв. №594168) 5. Подвесное крепление к огнетушителю 1 шт.

	(Инв. № 559528) 6. Огнетушитель порошковый 1 шт. (Инв. №559527) 7. Жалюзи 1 шт. (Инв.№551557) 8. Доска магнитно-маркерная 1 шт. 9. Стол 5 шт. 10. Стол компьютерный 12 шт. 11. Стул офисный 21 шт. 12. Сейф 1 шт. (без Инв.№).
<i>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы (2й учебный корпус, 303 ауд.)</i>	1. Трибуна напольная 1 шт. (Инв.№ 599205) 2. Шкаф для документов 3 шт. (Инв.№593633, Инв.№593634,Инв.№559548/18) 3. Вешалка напольная 2 шт. (Инв.№1107-333144, Инв.№1107-333144) 4. Жалюзи 1 шт. (Инв.№591110) 5. Доска магнитно-маркерная 1 шт. 6. Стол 15 шт. 7. Скамейка 14 шт. 8. Стол эрго 1 шт. 9. Стул 2 шт.
<i>Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова</i>	Читальные залы библиотеки
<i>Студенческое общежитие</i>	Комната для самоподготовки

11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Курс предусматривает, что студенты обладают необходимым минимумом знаний по основам информатики, математики, экономики, приходят на практические занятия подготовленными по вопросам лекционного материала. Предполагается, что студент принимает активное участие в работе в аудитории, дома готовится по материалам лекции и дополнительной литературе к предлагаемой теме.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятие, обязан предъявить преподавателю документы установленного образца, подтверждающие необходимость пропуска. Не допускается пропуск занятий без уважительной причины.

Студент, пропустивший занятия, осваивает материал самостоятельно (выполняет практическое задание, изучает рассмотренные вопросы)

12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Комплексное освоение студентами учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» предполагает изучение материалов лекций, рекомендуемой учебно-методической литературы, подготовку к практическим занятиям, самостоятельную работу при выполнении практических заданий, домашних заданий, подготовку выступлений.

По каждой индивидуальной работе должен быть выставлен балл по факту ее представления. Преподаватель должен стимулировать студентов к занятию научно-исследовательской работой, изучению научной и технической литературы, в т.ч. отечественной и зарубежной периодики на русском и иностранном языке.

Программу разработала:

Кагирова М.В., к.э.н., доцент



(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины Б1.В.09 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» ОПОП ВО по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленности «Науки о данных (Data Science)»
(квалификация выпускника – магистр)

Коломеевой Е.С., доцентом кафедры финансов ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, к.э.н. (далее по тексту рецензент), проведено рецензирование рабочей программы дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» ОПОП ВО по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленности «Науки о данных (Data Science)» (магистратура), разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре статистики и кибернетики (разработчик – Кагирова Мария Вячеславовна, доцент, кандидат экономических наук.

Рассмотрев представленные на рецензирование материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направления 09.04.02 Информационные системы и технологии. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к обязательным дисциплинам учебного плана – Б1.О.

3. Представленные в Программе цели дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 09.04.02 Информационные системы и технологии.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Иностранный язык в профессиональной деятельности» закреплены 3 компетенций (6 индикаторов). Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии, и возможность дублирования в содержании отсутствует.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 09.04.02 Информационные системы и технологии.

10. Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки знаний (чтение, перевод и обсуждение текстов на иностранном языке, доклады, составление глоссария), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета во 2 семестре, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины обязательной части учебного плана – Б1.О. ФГОС ВО направления 09.04.02 Информационные системы и технологии.

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 2 источника (базовый учебник), дополнительной литературой – 3 наименования, Интернет-ресурсы – 24 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 09.04.02 Информационные системы и технологии.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине « Иностранный язык в профессиональной деятельности».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенного рецензирования можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» ОПОП ВО по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность «Науки о данных (Data Science)» (квалификация выпускника – магистр), разработанная Кагировой М.В., доцентом, к.э.н. соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Коломеева Е.С., доцент кафедры финансов
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, к.э.н.



(подпись)

«24» августа 2022 г.