

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования


**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**(Финансовый университет)**

**Краснодарский филиал Финуниверситета**

Кафедра «Философия, история и право»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Краснодарского филиала  
Финуниверситета, к.э.н.

  
Э.В. Соболев

« 20 февраля 2024 г.



**Б1.О.01.04 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК  
(английский)**

**Рабочая программа дисциплины**

**для студентов 1,2 курсов, обучающихся по направлению подготовки  
01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ  
данных», профиль: «Анализ данных и принятие решений в экономике и  
финансах», очная форма обучения, очно-заочная форма обучения**

*Рекомендовано Ученым советом Краснодарского филиала Финуниверситета  
(протокол № 12 от 20.02.2024г.)*

*Одобрено кафедрой «Философия, история и право»  
(протокол № 06 от 23.01.2024г.)*

**Краснодар 2024**

**УДК 336.6**  
**ББК 81.2**  
**Л 55**

**Рецензент:** кандидат филологических наук, доцент кафедры «Философия, история и право» Финансового университета при Правительстве Российской Федерации Плаксин Владимир Аркадьевич

**Составитель: Липеева И.Ю.**

Иностранный язык: рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык» для студентов 1,2 курсов очной и очно-заочной форм обучения, обучающихся по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль: «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах». - К.: Финуниверситет, кафедра «Философия, история и право», 2024. - 61 с.

Программа по дисциплине «Иностранный язык» составлена для бакалавров 1,2 курсов направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль: «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах»

Рабочая программа дисциплины содержит перечень результатов освоения дисциплины, место дисциплины в структуре ОП, объем дисциплины в зачетных и академических часах, содержание дисциплины и форм текущего контроля успеваемости, перечень учебно-методического обеспечения, основной и дополнительной учебной литературы, программного обеспечения и информационных справочных систем, фонд оценочных средств, методические указания, описание материально-технической базы.

*Учебное издание*

**Липеева Ирина Юрьевна**

**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

Рабочая программа дисциплины

*Формат 60×90/16. Гарнитура Times New Roman*

*Усл. п.л. \_\_\_\_\_. Изд. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_. Тираж 100 экз.  
Заказ № \_\_\_\_\_*

*Отпечатано в Краснодарском филиале Финуниверситета*

© Липеева И.Ю. 2024

© Краснодарский филиал Финуниверситета, 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Наименование дисциплины	5
2	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	8
3	Место дисциплины в структуре ОП	10
4	Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	11
5	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий	13
	5.1. Содержание дисциплины	13
	5.2. Учебно-тематический план	15
	5.3. Содержание практических занятий	21
6	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	32
	6.1. Формы внеаудиторной самостоятельной работы	32
	6.2. Методическое обеспечение для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы	39
7	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	44
	7.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения ОП	44
	7.2. Примеры оценочных средств для проверки каждой компетенции, формируемой дисциплиной	44
8	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	48
9	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	50
10	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	51
11	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	59
	11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения	59
	11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	59
	11.3 Сертифицированные программные и аппаратные	

12	<p>средства защиты информации</p> <p>Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине</p>	<p>60</p> <p>61</p>
----	---	---------------------

## **1. Наименование дисциплины**

Дисциплина Б1.О.01.04 «Иностранный язык» (очная и очно-заочная формы обучения).

Цели дисциплины:

Основными целями изучения дисциплины являются: формирование иноязычной коммуникативной компетенции для использования иностранного языка для межличностного общения, в процессе профессиональной деятельности, в познавательной деятельности.

Целевая установка программы бакалавриата предусматривает комплексное овладение лингвострановедческими знаниями как общего характера, так и профессионально-ориентированными, а также основными навыками и умениями речевой деятельности в повседневно-обиходной, профессиональной, общественно-политической, социально-культурной и других сферах общения.

Также, повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования; - овладение необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в повседневном общении, в профессиональной сфере и в научной деятельности; дальнейшее самообразование.

Целью обучения иностранному (английскому) языку по программе бакалавриата является комплексной и включает в себя коммуникативную (практическую), образовательную и воспитательную цели, при этом основной является коммуникативная цель. Коммуникативная составляющая дисциплины заключается в поэтапном формировании и развитии следующих элементов профессионально-ориентированной деятельности обучающегося:

- практическая работа по поддержанию контактов с иностранными коммуникантами в устной и письменной форме;

- информационно-аналитическая работа с различными источниками информации на английском языке (пресса, радио и телевидение, документы, специальная и справочная литература).

Образовательная и воспитательная цели программы достигаются тщательным отбором учебного материала, инновационными технологиями его использования, нравственным аналитическим подходом к языковому учебному процессу и соответствующей лингвострановедческой подготовкой, осуществляемой комплексно в ходе практических занятий по иностранному (английскому) языку. Большое внимание уделяется самостоятельной работе студентов.

Обучение подчинено общей задаче подготовки студентов, обучающихся по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах» и предусматривает развитие у студентов компетенций, необходимых для выполнения конкретных видов речевой деятельности, определяемых федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Задачи дисциплины:

1) научить студентов владению устной диалогической и монологической речью в пределах предложенной тематики дисциплины;

2) научить студентов воспринимать с достаточной степенью понимания чужую речь, произнесенную в темпе, приближающемся к нормальному для носителей данного языка; развитие навыков восприятия звучащей (монологической и диалогической) речи;

3) развить навыки чтения специальной литературы с целью получения информации;

4) познакомить с основами реферирования, аннотирования и перевода литературы по специальности;

5) научить студентов правильно с артикуляционной и интонационной точки зрения прочесть, с необходимой степенью понимания, иностранный

текст на иностранном языке без использования или же с минимальным использованием англо-русского словаря;

6) научить студентов делать грамотный в литературном отношении перевод на родной язык иностранного текста;

7) расширять кругозор студентов, повышать уровень их общей культуры и образования.

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

Дисциплина Б1.О.01.04 «Иностранный язык» (очная и очно-заочная формы обучения) обеспечивает инструментарий формирования следующей универсальной компетенций бакалавра (таблица 1):

**Таблица 1** – Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины Б1.О.01.04 «Иностранный язык» направление подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах», очная и очно-заочная формы обучения.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения, знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК 3	Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	1. Использует иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности, выбирая соответствующие вербальные и невербальные средства коммуникации.	Знать: -основные приемы коммуникации на иностранном языке для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности; Уметь: -использовать вербальные и невербальные средства коммуникации в межличностном общении, учебной и профессиональной деятельности.
		2. Реализует на иностранном языке коммуникативные намерения устно и письменно, используя современные информационно-	Знать: -способы реализации устных и письменных коммуникативных намерений на иностранном языке; Уметь: -применять современные информационно-коммуникационные технологии



		коммуникационные технологии	в реализации на иностранном языке коммуникативных намерений.
		3. Использует приемы публичной речи и делового и профессионального дискурса на иностранном языке	Знать: - основные приемы публичной речи и делового и профессионального дискурса на иностранном языке; Уметь: - использовать приемы публичной речи и делового и профессионального дискурса на иностранном языке.
		4. Демонстрирует владения основами академической коммуникации и речевого этикета изучаемого иностранного языка	Знать: - методики формирования основ академической коммуникации на изучаемом иностранном языке; Уметь: - соблюдать правила речевого этикета изучаемого иностранного языка.
		5. Грамотно и эффективно пользуется иноязычными источниками информации	Знать: - наименования источников информации для грамотной и эффективной коммуникации на иностранном языке; Уметь: - пользоваться иноязычными источниками информации для грамотной и эффективной коммуникации на изучаемом иностранном языке.
		6. Продуцирует на иностранном языке письменные речевые произведения в соответствии с коммуникативной задачей.	Знать: - правила продуцирования на иностранном языке речевых произведений в соответствии с коммуникативной задачей; Уметь: - продуцировать на иностранном языке речевых произведений в соответствии с коммуникативной задачей.

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.01.04 «Иностранный язык» относится к обязательной части Блока 1 Общегуманитарного модуля учебного плана по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль: «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах», очная форма обучения, очно-заочная форма обучения (1-4 семестры).

Знания и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Иностранный язык» будут использованы студентами при изучении последующих дисциплин, предусмотренных учебным планом, в частности, таких как: «Иностранный язык в профессиональной сфере», а также в процессе решения круга задач профессиональной деятельности в дальнейшем.

**Таблица 2 – Междисциплинарные связи тем дисциплины с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами**

Наименование обеспечиваемой (последующей) дисциплины	Номера тем данной дисциплины, необходимых при изучении обеспечиваемых (последующих) дисциплин														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б1.О.03.06. Иностранный язык в профессиональной сфере	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-

Необходимо использование интерактивных образовательных технологий при проведении аудиторных занятий: групповая дискуссия; моделирование и разбор конкретных ситуаций; анализ выполненных заданий; тестирование; разбор кейсов, деловая и ролевая игры.

**4. Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся (в семестре, в сессию)**

Для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах» общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зач. ед. (288 часов) из них аудиторных часов 204, самостоятельная работа – 48 часов, контролируемая работа 36 часов, их распределение по видам работ представлено в таблице 3 (для студентов ОФО).

**Таблица 3 – Трудоемкость дисциплины «Иностранный язык», очная форма обучения**

<b>Вид учебной работы по дисциплине</b>	<b>Всего (в з/е и часах)</b>	<b>Семестр 1 (в часах)</b>	<b>Семестр 2 (в часах)</b>	<b>Семестр 3 (в часах)</b>	<b>Семестр 4 (в часах)</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	8 з.е. 288 ч.	2 з.е 72 ч.	2 з.е 72 ч.	2 з.е 72 ч.	2 з.е. 72 ч.
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	204	68	68	34	34
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические и семинарские занятия,</i>	204	68	68	34	34
<i>в т.ч., занятия в интерактивных формах</i>	204	68	68	34	34
<b>Самостоятельная работа</b>	48	4	4	38	2
Экзамен (контролируемая работа)	36	-	-	-	36
Вид промежуточной аттестации	зачет (3), экзамен	зачет	зачет	зачет	экзамен

Для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах» общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зач. ед. (288 часов) из них аудиторных часов 104, самостоятельная работа – 148 часов, в том числе контролируемая работа 36 часов, их распределение по видам работ представлено в таблице 4 (для студентов ОЗФО).

**Таблица 4** – Трудоемкость дисциплины «Иностранный язык», очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 1 (в часах)	Семестр 2 (в часах)	Семестр 3 (в часах)	Семестр 4 (в часах)
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	8 з.е. 288 ч.	2 з.е 72 ч.	2 з.е 72 ч.	2 з.е 72 ч.	2 з.е. 72 ч.
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	104	26	26	26	26
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические и семинарские занятия,</i>	104	26	26	26	26
<i>в т.ч., занятия в интерактивных формах</i>	104	26	26	26	26
<b>Самостоятельная работа</b>	148	46	46	46	10
Экзамен (контролируемая работа)	36	-	-	-	36
Вид промежуточной аттестации	зачет (3), экзамен	зачет	зачет	зачет	экзамен

**5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий**

**5.1 Содержание дисциплины**

Тематика материалов для обучения различным видам иноязычной речевой деятельности для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль: «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах», очная форма обучения, очно-заочная форма обучения (1-4 семестры).

**1 семестр**

Тема 1. Работа

Тема 2. Образование

Тема 3. Экономические системы

Тема 4. Шопинг

Тема 5. Здоровый образ жизни

Тема 6. Друзья, партнерские отношения

Тема 7. Налоги и налогообложение

**2 семестр**

Тема 8. Экология

Тема 9. Финансовые рынки

Тема 10. Математика и математики

Тема 11. Инфляция

Тема 12. Досуг и хобби

Тема 13. Цена: спрос и предложение

Тема 14. Информатика

### **3 семестр**

Тема 15. Механика

Тема 16. Язык информатики

Тема 17. Средства массовой информации

Тема 18. Хобби, досуг

Тема 19. Банки и банковская система

Тема 20. Международная торговля

Тема 21. Человеческие ресурсы. Рынок труда

### **4 семестр**

Тема 22. Реклама.

Тема 23. Путешествие

Тема 24. Финансы компании

Тема 25. Бухгалтерский учет и аудит

Тема 26. Международная валютная система

Тема 27. Микроэкономика

Тема 28. Макроэкономика

## 5.2 Учебно-тематический план

Темы дисциплины и виды занятий для направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах» очная форма обучения представлены в таблице 5.

**Таблица 5** - Распределение бюджета времени при изучении дисциплины «Иностранный язык» для направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах» очная форма обучения (в часах).

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость в часах						
		Всего	Аудиторная работа					
			Общая	Лекции	Семинарские и практические занятия	Занятия в интерактивных формах / % от аудиторных занятий	Самостоятельная работа	Форма текущего контроля
1.	Тема 1. Работа	10	8	-	8	8	2	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
2.	Тема 2. Образование	10	8	-	8	8	2	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
3.	Тема 3. Экономические системы	10	10	-	10	10	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
4.	Тема 4. Шопинг	10	10	-	10	10	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
5.	Тема 5. Здоровый образ жизни	10	10	-	10	10	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
6.	Тема 6. Дружья, партнерские отношения	10	10	-	10	10	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест

7.	Тема 7. Налоги и налогообложение	12	12	-	12	12	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
Итого в 1 семестре		72	68	-	68	68/100%	4	Зачет
8	Тема 8. Экология.	10	8	-	8	8	2	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
9	Тема 9. Финансовые рынки	10	8	-	8	8	2	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
10	Тема 10. Математика и математики	10	10	-	10	10	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
11	Тема 11. Инфляция	10	10	-	10	10	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
12	Тема 12. Досуг и хобби	10	10	-	10	10	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
13	Тема 13. Цена: спрос и предложение	12	12	-	12	12	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
14	Тема 14. Информатика	10	10	-	10	10	-	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
Итого во 2 семестре		72	68	-	68	68/100%	4	Зачет
Всего 1 курс		144	136	-	136	136/100%	8	
15	Тема 15. Механика	10	6	-	6	6	4	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
16	Тема 16. Язык информатики	10	6	-	6	6	4	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
17	Тема 17. Средства массовой информации	10	6	-	6	6	4	Выполнение лексико-грамматических упражнений,



								диалоги, тест
18	Тема 18. Хобби, досуг	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
19	Тема 19. Банки и банковская система	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
20	Тема 20. Международная торговля	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
21	Тема 21. Человеческие ресурсы, рынок труда	12	4	-	4	4	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
Итого в 3 семестре		72	34	-	34	34/100%	38	Зачет
22	Тема 22. Реклама	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
23	Тема 23. Путешествие	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
24	Тема 24. Финансы компании	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
25	Тема 25. Бухгалтерский учет и аудит	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
26	Тема 26. Международная валютная система	12	4	-	4	4	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
27	Тема 27. Микроэкономика	10	6	-	6	6	4	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
28	Тема 28. Макроэкономика	10	8	-	8	8	2	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
Итого в 4 семестре		72	34	-	34	34/100%	38	

	Контроль						Экзамен	
	Всего 2 курс:	144	68	-	68	68/100%	76	
	Итого	288	204	-	204	204/100%	84	

Темы дисциплины и виды занятий для направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах» очно-заочная форма обучения представлены в таблице 6.

**Таблица 6** - Распределение бюджета времени при изучении дисциплины «Иностранный язык» для направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах» очно-заочная форма обучения (в часах).

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость в часах						
		Всего	Аудиторная работа					Форма текущего контроля
			Общая	Лекции	Семинарские и практические занятия	Занятия в интерактивных формах / % от аудиторных занятий	Самостоятельная работа	
1.	Тема 1. Работа	10	2	-	2	2	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
2.	Тема 2. Образование	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
3.	Тема 3. Экономические системы	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
4.	Тема 4. Шопинг	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест

5.	Тема 5. Здоровый образ жизни	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
6.	Тема 6. Дружба, партнерские отношения	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
7.	Тема 7. Налоги и налогообложение	12	4	-	4	4	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
Итого в 1 семестре		72	26	-	26	26/100%	46	Зачет
8	Тема 8. Экология.	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
9	Тема 9. Финансовые рынки	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
10	Тема 10. Математика и математики	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
11	Тема 11. Инфляция	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
12	Тема 12. Досуг и хобби	10	2	-	2	2	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
13	Тема 13. Цена: спрос и предложение	12	4	-	4	4	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
14	Тема 14. Информатика	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
Итого во 2 семестре		72	26	-	26	26/100%	46	Зачет
Всего 1 курс		144	52	-	52	52/100%	92	
15	Тема 15. Механика	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений,

								диалоги, тест
16	Тема 16. Язык информатики	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
17	Тема 17. Средства массовой информации	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
18	Тема 18. Хобби, досуг	10	2	-	2	2	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
19	Тема 19. Банки и банковская система	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
20	Тема 20. Международная торговля	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
21	Тема 21. Человеческие ресурсы, рынок труда	12	4	-	4	4	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
Итого в 3 семестре		72	26	-	26	26/100%	46	Зачет
22	Тема 22. Реклама	10	2	-	2	2	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
23	Тема 23. Путешествие	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
24	Тема 24. Финансы компании	10	2	-	2	2	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
25	Тема 25. Бухгалтерский учет и аудит	10	2	-	2	2	8	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
26	Тема 26. Международная валютная система	12	10	-	10	10	2	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
27	Тема 27. Микроэкономика	10	2	-	2	2	8	Выполнение лексико-грамматических

								упражнений, диалоги, тест
28	Тема 28. Макроэкономика	10	4	-	4	4	6	Выполнение лексико-грамматических упражнений, диалоги, тест
	Итого в 4 семестре	72	26	-	26	26/100%	46	
	Контроль							Экзамен
	Всего 2 курс:	144	52	-	52	52/100%	92	
	Итого	288	104	-	104	104/100%	184	

### 5.3 Содержание практических и семинарских занятий

Цель практических занятий – акцентировать внимание студентов бакалавриата на наиболее актуальных и сложных для усвоения языковых явлениях курса иностранного языка. Предусматривается подготовка студентами докладов, презентаций. Практические занятия строятся на основе государственных стандартов дисциплины и соответствуют утвержденной программе.

В учебном процессе используются следующие интерактивные и другие инновационные формы проведения занятий, способствующие формированию профессиональных компетенций студентов, обучающихся по направлению «Прикладная математика и информатика», (таблица 7).

**Таблица 7** – Трудоемкость практических занятий по дисциплине Б1.О.01.04 «Иностранный язык» для направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах» очная форма обучения, очно-заочная форма обучения.

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9	Формы проведения занятий
Тема 1. Работа	<p>Введение и актуализация лексики по теме Работа.</p> <p>Что для вас означает слово Работа. Какие качества важны на работе. Что вы считаете «хорошей работой». Какие качества важны для того, чтобы быть успешным на работе.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 1,12), раздел 9 (№4)</p>	<p>Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.</p> <p>Дискуссия на иностранном языке.</p>
Тема 2. Образование	<p>Предтекстовые диалоги. Какое значение имеет для вас образование в жизни. Какое образование лучше: традиционное или онлайн? Какие навыки важны, по вашему, для успеха в будущем?</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 1,2), раздел 9 (№3)</p>	<p>Составление диалогов на иностранном языке. Выполнение лексико-грамматических упражнений.</p>
Тема 3. Экономические системы	<p>Основные типы экономических систем. Ключевые особенности. Рыночные и командные экономики. Роль государства в смешанной экономике.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 1,3), раздел 9 (№5)</p>	<p>Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.</p> <p>Дискуссия на иностранном языке.</p>
Тема 4. Шопинг	<p>Как современные технологии (например, онлайн-шопинг и мобильные приложения) изменили привычки потребителей и опыт покупок.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 2,4), раздел 9 (№3)</p>	<p>Практика разговорных навыков по теме.</p> <p>Актуализация нового лексического материала.</p>
Тема 5. Здоровый образ жизни	<p>Что для вас понятие «Здоровый образ жизни», какие привычки способствуют здоровому образу жизни. Насколько важны регулярные физические упражнения для поддержания здоровья.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 3,15), раздел 9 (№4)</p>	<p>Введение и актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.</p>

Тема 6. Друзья, партнерские отношения	<p>Что для вас значит дружба? Какие качества вы цените в своих друзьях? Как дружба меняется с возрастом? Какие совместные занятия или хобби укрепляют дружбу.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№2-5), раздел 9 (№1,2,4)</p>	Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме. Дискуссия на иностранном языке.
Тема 7. Налоги и налогообложение	<p>Определение налогов. Виды налогов: прямые, косвенные. Налоговая система. Налогообложение физических и юридических лиц. Роль налогов в экономике. Налоговая политика государства.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№2-5), раздел 9 (№1,2)</p>	Актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме. Дискуссия на иностранном языке.
Тема 8. Экология	<p>Изменение климата: причины и последствия. Городская экология: как города могут стать более экологичными и устойчивыми. Как различные страны справляются с экологическими проблемами.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№2-9), раздел 9 (№1,2,4,5)</p>	Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.
Тема 9. Финансовые рынки	<p>Финансовые рынки. Виды финансовых рынков. Рынок ценных бумаг, рынок облигаций. Участники финансовых рынков. Функции финансовых рынков</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№1-3), раздел 9 (№1,3)</p>	Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме. Дискуссия на иностранном языке.
Тема 10. Математика и математики	<p>Основные области математики. Применение математики: экономика, информатика, социология и психология</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№4)</p>	Чтение, перевод и пересказ текстов по теме. Дискуссия на иностранном языке.

Тема 11. Инфляция	<p>Определение инфляции. Причины и виды инфляции. Последствия инфляции. Инфляция в разных странах: сравнение и примеры.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№4)</p>	Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.
Тема 12. Досуг и хобби	<p>Что такое хобби и как оно отличается от работы? Почему важно иметь хобби? Хобби в разных возрастах. Творческие хобби и спортивные увлечения. Хобби и технологии.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№11)</p>	Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме. Диалоги по изучаемой теме.
Тема 13. Цена. Спрос и предложение	<p>Основные понятия. Определение цены, спрос, предложение. Закон спроса и предложения. Влияние внешних факторов. Рыночные структуры.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 8,10), раздел 9 (№10)</p>	Введение и актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.
Тема 14. Информатика	<p>Основные области информатики: программирование, алгоритмы и структуры данных, базы данных, компьютерные сети, искусственный интеллект, веб разработка, кибербезопасность.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 7,8), раздел 9 (№9)</p>	Чтение, перевод и пересказ текстов по теме. Дискуссия на иностранном языке. Ролевые игры по изучаемой теме.
Тема 15. Механика	<p>Основные разделы механики. Применение механики: инженерия, авиация и космонавтика, медицина , спорт</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№4)</p>	Введение и актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.



Тема 16. Язык информатики	<p>Программирование, языки программирования. Алгоритмы и структуры данных. Сетевые технологии. Операционные системы. Разработка веб приложений</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 4,6), раздел 9 (№6)</p>	<p>Выполнение лексико-грамматических упражнений. Дискуссия на иностранном языке. Диалоги.</p>
Тема 17. Средства массовой информации	<p>Типы СМИ. Образование и подготовка журналистов. Будущее СМИ. Влияние технологий. Роль СМИ в обществе.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№7)</p>	<p>Чтение, перевод и пересказ текстов по теме. Дискуссия на иностранном языке.</p> <p>Введение и актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений.</p>
Тема 18. Хобби и досуг	<p>Творчество. Спорт и активный отдых. Чтение и изучение. Кулинария. Музыка. Игры. Путешествия.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 3,5), раздел 9 (№11)</p>	<p>Работа с лексическими единицами по теме. Составление фраз и предложений. Работа с текстами.. Дискуссия на иностранном языке.</p>
Тема 19. Банки и банковская система	<p>Роль центральных банков в экономике. Цифровизация банковских услуг. Устойчивое финансирование и ESG принципы.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№3,4)</p>	<p>Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.</p>
Тема 20. Международная торговля	<p>Торговые соглашения. Глобальные цепочки поставок. Влияние международной торговли на экономическое развитие.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№4)</p>	<p>Введение и актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений.</p>

Тема 21. Человеческие ресурсы. Рынок труда	<p>Определение человеческих ресурсов. Функции HR. Культура компании. Рынок труда, определение и его составляющие. Факторы влияния. Тенденции рынка труда.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 3,7,10), раздел 9 (№1,4)</p>	<p>Введение новых лексических единиц. Предтекстовая и послетекстовая дискуссии по изучаемой теме. Написание эссе.</p>
Тема 22. Реклама	<p>Типы рекламы: традиционная, цифровая и нативная. Определение целевой аудитории. Креативность и содержание. Этические аспекты рекламы.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 3,7,10), раздел 9 (№1,4)</p>	<p>Работа с новыми лексическими единицами. Ролевые игры. Работа в парах.</p>
Тема 23. Путешествие	<p>Места из списка желаемого. Влияние социальных сетей на выбор путешествий. Еда как часть путешествия. Путешествия во время пандемии COVID-19. Будущее путешествий.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№3,4)</p>	<p>Введение и актуализация новой лексики. Проведение ролевых игр. Составление плана эссе по теме.</p>
Тема 24. Финансы компании	<p>Финансовая отчетность: баланс, отчет о прибылях и убытках, отчет о движении денежных средств. Бюджетирование. Управление капиталом. Финансирование. Управление рисками.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 3,7,10), раздел 9 (№1,4)</p>	<p>Введение и актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.</p>
Тема 25. Бухгалтерский учет и аудит	<p>Роль бухгалтерского учета в принятии управленческих решений. Аудит как инструмент повышения прозрачности бизнеса. Автоматизация бухучета.</p> <p><b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№3,4)</p>	<p>Введение и актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.</p>

Тема 26. Международная валютная система	История и эволюция международной валютной системы. Роль международного валютного фонда (МВФ). Влияние цифровых валют на международную валютную систему. Будущее международной валютной системы.  <b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№3,4)	Чтение, перевод и пересказ текстов по теме. Дискуссия на иностранном языке. Составление сочетаний слов из новой лексики.
Тема 27. Микроэкономика	Спрос и предложение. Эластичность спроса и предложения. Потребительское поведение. Рынки и конкуренция. Факторы производства. Государственное вмешательство.  <b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 9,10), раздел 9 (№4)	Обсуждение актуальных трендов, таких как удаленная работа, гибкие графики и востребованные профессии. Дискуссия на иностранном
Тема 28. Макроэкономика	ВВП. Инфляция. Безработица. Экономический рост. Государственная политика. Международная экономика. Экономические циклы.  <b>Рекомендуемые источники:</b> раздел 8 (№ 3,7,10), раздел 9 (№1,4)	Введение и актуализация новой лексики. Выполнение лексико-грамматических упражнений. Чтение, перевод и пересказ текстов по теме.

### Тема 1. Работа.

Целью проведения практического занятия является развитие разговорных навыков у студентов для улучшения устной речи и уверенности при общении на английском языке.

### Тема 2. Образование.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний по обсуждаемой теме на иностранном языке на уровне, достаточном для межличностного общения и учебы.

### Тема 3. Экономические системы.

Целью проведения практического занятия является кросс-культурная коммуникация, актуализация полученных знаний, развитие разговорных навыков, развитие навыков чтения и анализа текста, включая статьи, рассказы и диалоги.

#### Тема 4. Шопинг.

Целью проведения практического занятия является развитие разговорных навыков, расширение словарного запаса, изучение новых слов и фраз, а также их активное использование в речи.

#### Тема 5. Здоровый образ жизни.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний, развитие разговорных навыков, развитие навыков чтения и анализа текста, включая статьи, рассказы и диалоги.

#### Тема 6. Друзья. Партнерские отношения.

Целью проведения практического занятия является развитие разговорных навыков, расширение словарного запаса, изучение новых слов и фраз, а также их активное использование в речи.

#### Тема 7. Налоги и налогообложение.

Целью проведения практического занятия является расширение словарного запаса, понимание специализированной терминологии и способность обсуждать ключевые концепции и темы, связанные с налогами и налогообложением.

#### Тема 8. Экология.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний, развитие разговорных навыков, развитие навыков чтения и анализа текста, включая статьи, рассказы и диалоги.

#### Тема 9. Финансовые рынки

Целью проведения практического занятия является развить навыки профессионального общения на английском языке в области экономики, включая расширение словарного запаса, понимание специализированной терминологии и способность обсуждать ключевые концепции и темы, связанные с финансами.

#### Тема 10. Математика и математики.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний, развитие разговорных навыков, развитие навыков чтения и анализа текста, включая статьи, рассказы и диалоги.

#### Тема 11. Инфляция.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний по обсуждаемой теме на иностранном языке на уровне, достаточном для межличностного общения и учебы.

#### Тема 12. Досуг и хобби.

Целью проведения практического занятия является совершенствование письменных навыков, а также практика устной речи: дискуссии, презентации на английском языке.

#### Тема 13. Цена. Спрос и предложение.

Целью проведения практического занятия является развить навыки профессионального общения на английском языке в области экономики, включая расширение словарного запаса, понимание специализированной терминологии и способность обсуждать ключевые концепции и темы.

#### Тема 14. Информатика.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний по обсуждаемой теме на иностранном языке на уровне, достаточном для межличностного общения и учебы.

#### Тема 15. Механика.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний, развитие разговорных навыков, развитие навыков чтения и анализа текста, включая статьи, рассказы и диалоги.

#### Тема 16. Язык информатики.

Целью проведения практического занятия является развить навыки профессионального общения на английском языке, глубже понять свою специальность в контексте международной экономики.

#### Тема 17. Средства массовой информации.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний по обсуждаемой теме на иностранном языке на уровне, достаточном для межличностного общения и учебы.

#### Тема 18. Хобби, досуг.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний, развитие разговорных навыков, развитие навыков чтения и анализа текста, включая статьи, рассказы и диалоги, расширение словарного запаса, понимание специализированной терминологии.

#### Тема 19. Банки и банковская система.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний, развитие разговорных навыков, развитие навыков чтения и анализа текста, включая статьи, рассказы и диалоги.

#### Тема 20. Международная торговля.

Целью проведения практического занятия является развить навыки профессионального общения на английском языке в области экономики, включая расширение словарного запаса, понимание специализированной терминологии и способность обсуждать ключевые концепции и темы, связанные с экономикой.

#### Тема 21. Человеческие ресурсы. Рынок труда.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний по обсуждаемой теме на иностранном языке на уровне, достаточном для межличностного общения и учебы.

#### Тема 22. Реклама.

Целью проведения практического занятия является расширение словарного запаса, изучение рекламных текстов и их структуры, анализ различных рекламных стратегий и их эффективности.

#### Тема 23. Путешествие.

Целью проведения практического занятия является расширение словарного запаса, понимание специализированной терминологии и

способность обсуждать ключевые концепции и темы, связанные с путешествиями.

#### Тема 24. Финансы компании.

Целью проведения практического занятия является расширение словарного запаса, улучшение навыков чтения, практика говорения.

#### Тема 25. Бухгалтерский учет и аудит.

Целью проведения практического занятия является развить навыки профессионального общения на английском языке в области экономики, включая расширение словарного запаса, понимание специализированной терминологии и способность обсуждать ключевые концепции и темы, связанные с экономикой.

#### Тема 26. Международная валютная система.

Целью проведения практического занятия является разработка и представление проектов на английском языке для практики всех навыков.

#### Тема 27. Микроэкономика.

Целью проведения практического занятия является актуализация полученных знаний по обсуждаемой теме на иностранном языке на уровне, достаточном для межличностного общения и учебы.

#### Тема 28. Макроэкономика.

Целью проведения практического занятия является изучение новых слов и фраз, а также их активное использование в речи. Практика грамматических структур через упражнения и диалоги.

## **6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

### **6.1 Формы внеаудиторной самостоятельной работы**

Основная цель самостоятельной работы студентов при изучении иностранных языков — развитие навыков и умений, полученных на практических занятиях.

Посещение практических занятий и всех других предусмотренных учебным планом занятий необходимо дополнить систематической работой по учебно-методическим пособиям и компьютерным программам, подготовленным кафедрой.

Студенту, обучающемуся по дневной форме или по индивидуальному графику целесообразно начать освоение курса с ознакомления с перечнем учебников и учебных пособий, рекомендованных кафедрой. Самостоятельная работа студента в процессе освоения иностранных языков включает в себя:

- выполнение учебных заданий в компьютерном классе под руководством преподавателя и самостоятельно;
- внеаудиторное (домашнее) чтение, примерный объем которого 30–35 тыс. печатных знаков;
- выполнение домашних заданий;
- поиск дополнительных материалов в Интернете;
- подготовку к консультациям по наиболее сложным темам;
- выполнение учебно-исследовательской работы (подготовка выступлений на студенческой научно-практической конференции);
- подготовку к зачетам и экзамену.

На самостоятельную работу студентов, обучающихся по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль: «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах», очная форма обучения отведено 48 часов, и по направлению



подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», ОП «Анализ данных», профиль: «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах», очно-заочная форма обучения – 148 часов.

**Таблица 8** – Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение обучающимися дисциплины «Иностранный язык» направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Наименование разделов, тем, входящих в дисциплину	Указание разделов и тем, отводимых на самостоятельное освоение обучающимися	Форма внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1 Работа/ Job	Different types of questions: general or Yes/No question; special question; alternative question; tag questions. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 2 Образование/ Education	Auxiliary verbs. Present Simple. Present Continuous. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 3 Экономические системы/Economic Systems	Past simple. Past Continuous. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию

Тема 4 Шопинг/Shopping	Future Simple. Future Continuous. To be going to... Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 5 Здоровый образ жизни/Healthy lifestyle	When is the phrase 'There is/are' used in the English language? Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 6 Друзья. Партнерские отношения/ Friends. Partner relationship	What are the rules of the Possessive case of nouns? Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 7 Налоги и налогообложение/Tax and taxation	What are the rules of the usage of many, Much, (a) few, (a) little/ Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 8 Экология/Ecology	Explain the usage of modal verbs and their equivalents. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию

Тема 9 Финансовые рынки/ Financial markets	Future Simple. To be going to... Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 10 Математика и математики/ Mathematics and Mathematicians	Present continuous usage. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 11 Инфляция/ Inflation	Who/What questions. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 12 Досуг и хобби/ Hobby	Means of Future after when, if, as soon as, used to.... Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 13 Цена: спрос и предложение/ Supply and demand	What are the rules Degrees of Comparison? Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию

Тема 14 Информатика/ Informatics	There's/ There're constructions	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 15 Механика/Mechanics	Passive Voice construction. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 16 Язык информатики/ Computer science language	Conditionals: type 0, type 1. Give your own examples. Impersonal questions.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 17 Средства массовой информации/ Mass Media	Conditionals: type 2, type 3. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 18 Хобби. Досуг/Hobby	What are the rules of the Future Perfect? Give your own examples. What are the rules of the Future Perfect Continuous? Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию

Тема 19 Банки и банковская система/ Banks	Non-finite verb forms. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 20 Международная торговля/ International trade. Economic unions	What are the rules of the reported speech? Give your own examples. What is the most popular way to communicate today?	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами и Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 21 Человеческие ресурсы. Рынок труда/ Human resources. Labour market	Articles a, an, the and zero...	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 22 Реклама/ Advertising	Future Simple. Future Continuous. To be going to... Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 23 Путешествие/ Travelling	What are the rules of the reported speech? Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию

Тема 24 Финансы компании/Company Finance	What are the rules of the Future Perfect? Give your own examples. What are the rules of the Future Perfect Continuous? Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 25 Бухгалтерский учет и аудит/ Accounting and audit	Conditionals: type 0, type 1. Give your own examples. Impersonal questions.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 26 Международная валютная система/ International Monetary System	Who/What questions. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 27 Микроэкономика/Microeconomics	Different types of questions: general or Yes/No question; special question; alternative question; tag questions. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию
Тема 28 Макроэкономика/Macroeconomics	Explain the usage of modal verbs and their equivalents. Give your own examples.	Работа с учебной и справочной литературой; изучение материалов интернет-ресурсов; - работа с ресурсами Финуниверситета; разбор вопросов по теме занятия из рабочей программы дисциплины; подготовка к практическим занятиям, тестированию

## **6.2 Методическое обеспечение для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы**

Проведение аудиторной самостоятельной работы предполагает подготовку ответов на контрольные вопросы по темам дисциплины, сообщений по анализу литературных источников (книг, статей) на заданную тему, презентаций, выполнение тестов.

Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю.

Вопросы для подготовки к зачету (1-3 семестр) и экзамену (4 семестр)

### ***1 семестр (зачет)***

#### ***Лексические темы***

Тема 1. Работа

Тема 2. Образование

Тема 3. Экономические системы

Тема 4. Шопинг

Тема 5. Здоровый образ жизни

Тема 6. Друзья, партнерские отношения

Тема 7. Налоги и налогообложение

#### ***Грамматические темы***

1. Вопросительные предложения различного типа
2. Present Simple, Present Continuous
3. Past Simple, Past Continuous
4. Future Simple, Future Continuous, конструкция to be going to...
5. Конструкция There is, there are
6. Притяжательный падеж имен существительных
7. Неопределенные местоимения many, much, (a) few, (a) little.

### ***2 семестр (зачет)***

### ***Лексические темы***

Тема 8. Экология

Тема 9. Финансовые рынки

Тема 10. Математика и математики

Тема 11. Инфляция

Тема 12. Досуг и хобби.

Тема 13. Цена: спрос и предложение

Тема 14. Информатика

### ***Грамматические темы***

1. Разрешение и обязательство (could, have to, should, must)
2. Future Simple (to be going to)
3. Present Continuous
4. Вопросы к подлежащему
5. Будущее время после when, if, as soon as, used to
6. Степени сравнительных прилагательных и наречий
7. Конструкция There is\are

### ***3 семестр (зачет)***

### ***Лексические темы***

Тема 15. Механика

Тема 16. Язык информатики

Тема 17. Средства массовой информации

Тема 18. Хобби, досуг

Тема 19. Банки и банковская система

Тема 20. Международная торговля

Тема 21. Человеческие ресурсы. Рынок труда



### ***Грамматические темы***

1. Passive Voice
2. Безличные предложения с местоимением it
3. Условные предложения 4-х типов
4. Future Perfect Tense.
5. Future Perfect Continuous Tense
6. Артикль
7. Безличные предложения с местоимением it

### ***4 семестр (экзамен)***

#### ***Лексические темы***

Тема 22. Реклама.

Тема 23. Путешествие

Тема 24. Финансы компании

Тема 25. Бухгалтерский учет и аудит.

Тема 26. Международная валютная система.

Тема 27. Микроэкономика

Тема 28. Макроэкономика

### ***Грамматические темы***

1. Future Perfect Tense. Future Perfect Continuous Tense
2. Future Simple, Future Continuous, конструкция to be going to...
3. Passive Voice
4. Past Perfect Tense. Past Perfect Continuous Tense
5. Past Simple, Past Continuous
6. Вопросительные предложения различного типа
7. Косвенная речь.

## 8. Условные предложения 4-х типов

С целью стимулирования систематической подготовки студентов к практическим занятиям по дисциплине вводится комплексный подход к оценке, получаемой студентами по итогам изучения дисциплины. На основании положения о системе оценки знаний студентов в Финансовом университете действует 100-балльная система оценки знаний. Это означает, что оценка, получаемая по итогам изучения дисциплины, состоит из двух частей: текущего контроля студентов – максимальная оценка 40 баллов и результатов работы на экзамене – максимальная оценка 60 баллов.

Текущий контроль осуществляется в ходе учебного процесса и консультирования студентов, по результатам выполнения самостоятельных работ. Основными формами текущего контроля знаний являются:

- обсуждение вынесенных в планах практических занятий вопросов тем и контрольных вопросов;
- решение лексико-грамматических тестов, их обсуждение в точки зрения умения формулировать выводы, вносить рекомендации и принимать адекватные управленческие решения.

40 баллов, полученные студентом в течение семестра, должны означать самую высокую характеристику его работы. Такой балл получают студенты, которые на практических занятиях систематически показывают высокие результаты при опросах, проявляют активность при обсуждении изучаемых проблем, в полном объеме выполняют учебную программу, не имеют пропусков.

Вторая составляющая оценивает работу на экзамене и не может превышать 60 баллов. Каждый вопрос в билете оценивается в 20 баллов.

Таким образом, если студент по итогам работы в семестре набирает 26 баллов, а по итогам экзамена – 60 баллов, то общая сумма 86 баллов соответствует окончательной оценке 5 «отлично».

Если студент подошел к экзамену с оценкой 0 баллов, то при безупречном качестве экзаменационного ответа он может получить итоговую оценку по данной дисциплине только 60 баллов, что соответствует оценке 3 «удовлетворительно».

О данном подходе к оценке знаний студентов преподаватель информирует студентов на первом практическом занятии. На последнем занятии студентам сообщается оценка, которую они получают по итогам работы в семестре. Студенты могут улучшить свою оценку по итогам работы в семестре за счет отработки пропущенных занятий. Отработка пропусков, имевших место по причине работы студентов во время занятий, не допускается.

Промежуточный контроль проводится в форме зачета в 1, 2, 3 семестрах и экзамена в 4 семестре. Экзамен по учебной дисциплине «Иностранный язык» проводится в устной форме в виде ответов на вопросы билета.

Критерии бальной-рейтинговой оценки текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях кафедры «Философия, история и право».

## **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

### **7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП**

Перечень компетенций и их структура в виде знаний, умений, навыков содержатся в разделе 2 рабочей программы «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине».

### **7.2 Примеры оценочных средств для проверки каждой компетенции, формируемой дисциплиной**

**Таблица 9** - Типовые оценочные средства для проверки каждой компетенции, формируемой дисциплиной «Иностранный язык» направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенции</b>	<b>Типовые задания</b>
УК 3  Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	1. Использует иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности, выбирая соответствующие вербальные и невербальные средства коммуникации	1 Прочитайте текст. Выскажите своё мнение.
	2. Реализует на иностранном языке коммуникативные намерения устно и письменно, используя современные средства информационно-коммуникативные технологии.	2 Поставьте глаголы в нужную форму.
	3. Использует приемы публичной речи и делового профессионального дискурса на иностранном языке.	3. Напишите письмо на заданную тему.
	4. Демонстрирует владение основам академической коммуникации речевого этикета изучаемого иностранного языка	4. Заполните пропуски словами по смыслу.

	5. Умеет грамотно и эффективно пользоваться иноязычными источниками информации	5. Исправьте предложения по смыслу.
	6. Продуцирует на иностранном языке письменные речевые произведения в соответствии с коммуникативной задачей	6. Напишите письмо на заданную тему, используя изученную лексику.

Пример экзаменационного билета

**Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
(Финансовый университет)  
Краснодарский филиал Финуниверситета**

Дисциплина «Иностранный язык»

Кафедра «Философия, история и право»

Форма обучения: очная, очно-заочная

Семестр 4

Направление 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

№	Содержание вопроса	Баллы
1	<ul style="list-style-type: none"><li>Read the following text. State your opinion. Answer the questions asked by the examiner based on the text. (0-20 баллов).</li></ul> <p><b>What is Economics?</b></p> <p>Economics is the study of the production, distribution, and consumption of goods and services — the economy. Economists attempt to understand the economy and the way it responds to various influences, such as changes in federal interest rates. Economics is considered a social science.</p> <p>Modern economics began in 1776, with the publication of Adam Smith's <i>Wealth of Nations</i>. This was the first comprehensive defense of the free market, and continues to be an influential work to this day. Central to the work was the concept of the "invisible hand", the idea that the market, while appearing chaotic, is actually guided to produce the right amount and variety of goods and services. If there are insufficient goods, there will be great economic incentives to produce more; if there are surplus goods, there will be an economic incentive to produce less or different types of goods. Smith's work was so influential that previous tentative schools of economics were abandoned after its publication.</p> <p>Economics is a field that can be broken down into a variety of different schools, divisions, and methods of analysis, although the primary two methods are macroeconomics — the study of economies in aggregate — and microeconomics — the study and modeling of individual agents in an economy. Economists have worked out theories of markets which approximate real-world trends and behaviors.</p> <p>Studying economics for the first time, it is necessary to know what economics is all about<sup>1</sup>. Unfortunately, it is not possible to define the subject by a single word. Economics was defined as the study of mankind in the everyday business life. This means that economics deals with production, distribution, exchange and consumption. It answers such questions as: How do we produce all the things we need? How are prices determined? Economics is also concerned with<sup>2</sup> unemployment, inflation, international trade, the interaction of business and labour, and the effects of government spending and taxes.</p>	20

	<p>Economics does not stop with the description of economic activity because description alone leaves unanswered many important why and how questions.</p> <p>Economics is a social science like history, geography, politics, psychology and sociology. It is the study of human efforts to satisfy what seems like unlimited and competing wants through the careful use of relatively scarce resources. Economists study what is or tends to be and how it came to be. People must make up their own minds about that.</p> <p>Economics is therefore concerned with activities relating to wealth, i.e. production, consumption, exchange and distribution. For our own purpose, we shall define economics as the study of man in his attempts to gain a living by utilizing his limited resources.</p>	
2	Грамматическая тема Conditionals. Выполнение грамматического упражнения по теме.	20
3	Монологическая речь по теме «Путешествия»	20

Подготовил: к.ф.н., доцент

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой «Философия, история и право»

д.и.н., проф.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

И.Ю. Липеева

М.Ф. Титоренко

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### *Основная литература*

1. Шляхова, В. А. Английский язык для экономистов : учебник для бакалавров / В. А. Шляхова, О. Н. Герасина, Ю. А. Герасина. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 296 с. - ISBN 978-5-394-02222-7.- Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1092966> (дата обращения: 19.01.2024).

2. Ашурбекова Т.И. Английский язык для экономистов (B1–B2): учебник и практикум для вузов [Электронный ресурс] / Т.И. Ашурбекова, З.Г. Мирзоева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 195 с. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/bcode/451987> (дата обращения: 19.01.2024).

3. Свиридова Т.Н. Mathematics through English : учеб. пособие / Т. Н. Свиридова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2016. – 138 с. – Режим доступа: <https://bik.sfu-kras.ru/shop/publication?id=BOOK1-%D0%91%D0%91%D0%9A81.432.1/%D0%A1%20247-751729> (дата обращения: 19.01.2024).

### *Дополнительная литература*

4. Белогаш М.А. Economics. Finance. Management. Английский язык в сфере экономики, финансов и менеджмента: учебник для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика и "Менеджмент" / М.А. Белогаш, М.В. Мельничук; Финуниверситет; под ред. М.В. Мельничук - Москва: Кнорус, 2017, 2021. - 231 с. - Бакалавриат. - Текст : непосредственный - То же. - 2021. – ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/936549> (дата обращения: 19.01.2024)

5. Мельничук, М.В. Английский язык: математика для экономистов: учебник для студентов, обучающихся по направлениям подготовки



«Прикладная математика и информатика», «Прикладная математика», «Информационная безопасность», «Экономика» и «Бизнес-информатика» / М.В. Мельничук, А.С. Восковская, Т.А. Карпова; Финуниверситет - Москва: Кнорус, 2017, 2021 - 214 с.— Режим доступа: <https://book.ru/book/936550> (дата обращения: 19.01.2024).

6. Левченко В.В. Английский язык для экономистов (A2–B2): учебник для академического бакалавриата [Электронный ресурс] / В.В. Левченко, Е.Е. Долгалёва, О.В. Мещерякова. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 351 с. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/bcode/432871> (дата обращения: 19.01.2024).

7. Murphy, R. English Grammar in Use : A self-study reference and practice book for intermediate students of English; with answers.— fourth edition .— Cambridge : Cambridge University Press, 2018 .— 380p.

8. Murphy, R. Essential Grammar in Use. A self-study reference and practice book for elementary students of English : with answers .— third edition .— Cambridge: Cambridge university press, 2017 .— 319 p.

9. Oxford Business English Dictionary for learners of English / Oxford University; ed. by D. Parkinson, assist. by J. Noble .— Oxford : Oxford University Press, 2005 .— 616 p. + 1 C

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Газета «The Independent» – <http://www.independent.co.uk>.
2. Журнал «The Economist» – <http://www.economist.com>.
3. Информационное агентство «BBC» – <http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/>
4. Обучающий портал «Cambridge» – [http// www.cambridgeesol.org](http://www.cambridgeesol.org)
5. Обучающий портал «English Grammar Online» – [http// www.Ego4u.com](http://www.Ego4u.com)
6. Обучающий портал «EnglishClub» – <http://www.englishclub.com/learn-english.htm>
7. Обучающий портал «Free English Tests» – [http// www.english-test.net](http://www.english-test.net)
8. Обучающий портал «Learn English Online» – <http://www.better-english.com>
9. Обучающий портал «The British Council» – [http// www.britishcouncil.org](http://www.britishcouncil.org)
10. Обучающий портал «Times100» – <http://www.thetimes100.co.uk>.
11. Обучающий портал «World English» – [http// www.world-english.org](http://www.world-english.org)

## **10.Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.**

Важнейшими условиями процесса обучения являются сочетание аудиторной и внеаудиторной работы студентов, постепенное увеличение удельного веса их самостоятельной работы.

Самостоятельная работа студентов (индивидуальная, групповая, коллективная) является важной частью в рамках данного курса. Самостоятельная работа студентов осуществляется под руководством преподавателя и протекает в форме делового взаимодействия: студент получает непосредственные указания, рекомендации преподавателя об организации самостоятельной деятельности, а преподаватель выполняет функцию управления через учет, контроль и коррекцию ошибочных действий.

Содержание самостоятельной работы студентов имеет двуединый характер. С одной стороны, это совокупность учебных и практических заданий, которые должен выполнить студент в процессе обучения - объект его деятельности. С другой стороны, это способ деятельности студента по выполнению соответствующего учебного теоретического или практического задания.

Свое внешнее выражение содержание самостоятельной работы студентов находит во всех организационных формах учебной внеаудиторной деятельности, в ходе самостоятельного выполнения различных заданий. Функциональное предназначение самостоятельной работы студентов в процессе практических занятий по овладению специальными знаниями заключается в самостоятельном прочтении, просмотре, прослушивании, наблюдении, конспектировании, осмыслении, запоминании и воспроизведении определенной информации. Цель и планирование самостоятельной работы студенту определяется преподавателем.

Собственно самостоятельная работа студентов выполняется в удобные для студента часы и представляется преподавателю для проверки. Данный

формат предусматривает большую самостоятельность студентов, большую индивидуализацию заданий, наличие консультационных пунктов и ряд психолого-педагогических новаций, касающихся как содержательной части заданий, так и характера консультаций и контроля.

Студентам предлагаются следующие виды и формы самостоятельной работы:

- самостоятельное выполнение заданий на практических занятиях;
  - самостоятельная домашняя работа по подготовке к аудиторным занятиям;
  - самостоятельная работа (индивидуальная) с использованием Интернет-технологий;
  - индивидуальная и групповая творческая работа по подготовке сообщений;
1. Журнал «The Economist» – <http://www.economist.com>
  2. Обучающий портал «Times100» – <http://www.thetimes100.co.uk>
  3. Газета «The Independent» – <http://www.independent.co.uk>
- внеаудиторное чтение;
  - подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе к текущему контролю успеваемости (в течение семестра) и промежуточной аттестации (по окончании семестра).

### **Типы заданий для самостоятельной работы**

1. Чтение и конспектирование текста (учебника, дополнительной литературы), работа со словарями и справочниками с целью овладения знаниями.
2. Работа с конспектом, повторная работа над учебным материалом (учебника, дополнительной литературы) для закрепления и систематизации знаний.
3. Выполнение грамматических и лексических упражнений по изучаемым темам.

4. Подготовка сообщений (лексическим тем) по изучаемым разделам.
5. Работа с текстами по экстенсивному чтению (подбор текстов в периодических изданиях и сети Интернет, чтение и перевод, краткий пересказ прочитанного).

### **Applied Mathematics: Bridging Theory and Practice**

Applied mathematics is a branch of mathematics that deals with mathematical methods and techniques used in practical applications across various fields such as science, engineering, economics, and industry. Unlike pure mathematics, which focuses on abstract concepts and theoretical frameworks, applied mathematics seeks to solve real-world problems through mathematical modeling, analysis, and computational techniques.

One of the key aspects of applied mathematics is the development of mathematical models. These models represent complex systems using mathematical language, allowing researchers and practitioners to simulate and analyze behaviors under different conditions. For example, in physics, differential equations are often used to describe motion and change, while in biology, mathematical models can help understand population dynamics or the spread of diseases.

Applied mathematicians also employ numerical methods to solve problems that cannot be addressed analytically. This includes algorithms for optimization, statistical analysis, and simulations. For instance, in finance, quantitative analysts use applied mathematics to develop models for pricing options and managing risk.

Furthermore, applied mathematics plays a crucial role in engineering. Engineers utilize mathematical principles to design structures, analyze materials, and optimize processes. Techniques such as finite element analysis (FEA) and computational fluid dynamics (CFD) are essential tools in fields like aerospace and civil engineering.

6. Расширение профессионального и специально-терминологического вокабуляра посредством индивидуальной работы с рекомендованной основной и дополнительной литературой.

7. Индивидуальная работа студентов с интерактивными Интернет-ресурсами.

### **Методические рекомендации по реферированию текста**

Реферирование – это один из вариантов структурирования информации. Работая над реферированием какого-либо текста, статьи мы упрощаем восприятие информации посредством ее сжатия и структурирования.

Устное реферирование текста на иностранном языке является одним из сложных комплексных умений, предполагающих наличие высокого уровня развития умений аналитического чтения с извлечением всей фактической информации и полного смысла прочитанного текста, а также умений монологической речи, позволяющих построить связное логичное высказывание, адекватно отражающее смысл прочитанного текста.

Реферирование заключается в выборке из всего массива информации ключевых моментов и их фиксировании.

Процесс реферирования текста первичного документа (книги, статьи и т.п.) протекает в три этапа:

1) чтение исходного текста и его анализ (обычно несколько раз) с целью детального понимания основного содержания текста, осмысления его фактической информации (изучающее чтение);

2) операции с текстом первоисточника: текст разбивается на отдельные смысловые фрагменты с целью извлечения основной и необходимой информации каждого из них;

3) свертывание, сокращение, обобщение, компрессия выделенной основной информации и оформление текста в соответствии с принятой моделью.

При работе над текстом необходимо добиваться понимания на следующих уровнях: выделение отдельных фактов, соотнесение фактов друг с

другом, обобщение фактов, осмысление, интерпретация прочитанного в его целостности.

При чтении текста с целью последующего устного его реферирования можно использовать следующий алгоритм.

1. Прочитайте заголовок текста и сделайте предположение о его содержании.

2. Быстро просмотрите текст, концентрируя внимание на первом и последнем абзацах, а также на начале каждого абзаца. Убедитесь в правильности своих предположений о содержании текста.

3. Постарайтесь сформулировать основное содержание текста в 2-3 предложениях.

4. Прочитайте текст еще раз более внимательно, обращая внимание на смысловые связи между абзацами и внутри каждого абзаца.

Обращайте особое внимание на логические коннекторы – фразы, союзы, предлоги, выражающие временные, причинно-следственные и прочие связи (*first of all, besides, although, so etc.*, а также местоимения *this, that, it etc.*, выясняя при чтении, какие существительные они заменяют.

5. Если смысл какого-либо предложения не совсем ясен из-за сложного синтаксиса, сократите предложение до главных членов предложения.

6. Встретив метафорическое выражение и выяснив его общий смысл, прочитайте контекст, в котором оно было употреблено и постарайтесь понять смысл выражения в данном тексте.

7. Еще раз прочитайте подзаголовок и убедитесь, что его содержание в достаточной мере отражает ваше понимание основной мысли текста.

8. Проанализируйте заголовок в общем контексте смысла текста и сформулируйте его смысл.

9. Просмотрите текст еще раз, обращая внимание на фразы, выражающие отношение автора к излагаемой информации, и определите его отношение к проблеме.

## **Методические рекомендации по подготовке и проведению презентаций**

При подготовке презентации:

- 1) определите тему, цель и план выступления;
- 2) установите продолжительность презентации (около 7 минут);
- 3) обратите внимание на особенности слушателей, предусмотрите участие слушателей в обсуждении темы-проблемы;
- 4) подберите дополнительную информацию, такой дополнительной информацией могут быть: примеры, сравнения, цитаты, открытия, статистика, графики, аудио и видеоматериалы, экспертные оценки; предусмотрите иллюстрации (но не перегружайте ими слайды);
- 5) при оформлении слайдов целесообразно придерживаться следующих рекомендаций: максимально сократить количество слов на слайдах, представить их в виде словосочетаний или максимально кратких тезисов; на первом слайде указать название темы, авторов, номер группы; на втором слайде обозначить содержание выступления в виде пунктов; на предпоследнем слайде указать источники, используемые в процессе подготовки презентации; указать название учебного заведения (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации) в колонтитуле на каждой странице.

Предпочтительнее использовать разнообразные слайды, комбинировать текст с таблицами, графиками, диаграммами и др.; не использовать красный и зеленый цвет ни в заголовках, ни в тезисах;

6) очень важно, чтобы за структурой презентации стояла логика подачи материала. Только тогда можно говорить с уверенностью о том, что Ваши идеи будут понятны слушателям. Хорошо структурированная презентация построена в соответствии со спецификой аудитории с учётом её интересов.

Презентация должна содержать следующие компоненты в перечисленном порядке: титульная часть (название, заставка); открывающая



часть (аннотация, делающая аудиторию восприимчивой); введение (предвосхищает основные мотивы презентации, это мост, ведущий к основной части); основная часть (представляет собой сообщение); ключевые пункты (главные идеи основной части); поддерживающий материал (информация, объясняющая и поддерживающая основные пункты); переход (подводит итог одному ключевому пункту и представляет следующий); обзор (вновь перечисляет ключевые пункты сообщения); заключение (должно призывать и побуждать аудиторию; подводит черту кратким утверждением);

7) обязательно предусмотрите репетицию выступления в сопровождении с презентацией;

8) использовать следующие клише для выступления перед аудиторией:

Let me introduce myself, my name is...

Today I would like to talk with you about...

My aim for today's presentation is to give you information about...

In today's presentation I'm planning to explain...

Let's start by looking at...

Describing this process, it is necessary to start with...

Moving on to the next section, let's have a look at...

Thus, that brings us to the end of the final section. Now, I'd like to summarize. Now, just to summarize, let's quickly look at the main points again.

I would just like to sum up the main points again...

That brings the presentation to an end.

Finally, I'd like to finish by thanking you (all) for your attention.

Завершающим этапом самостоятельной работы студентов является контроль ее выполнения.

Контроль результатов самостоятельной работы студентов может осуществляться в устной, письменной и смешанной форме в виде устного опроса, письменной работы, словарного диктанта, сообщения, презентации, контрольной работы, тестирования и т.п.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

## **11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем**

### **11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения**

1. Astro Linux
2. Libre Office

### **11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс». URL: <http://www.consultant.ru>
2. Информационно-правовая система «Гарант-аэро». URL: <http://www.garant.ru>
3. Электронная информационно-образовательная среда Финуниверситета. [campus.ru](http://campus.ru)
4. Электронная энциклопедия <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>
5. Система комплексного раскрытия информации «СКРИН» <http://www.skrin.ru/>
6. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
7. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
8. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
9. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
10. Электронно-библиотечная система «Юрайт» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
11. ЭБС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>

### **11.3 Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.**

Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации не предусмотрены.

Каждый обучающийся в течение всего обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде Краснодарского филиала Финансового университета.

Материально-техническая база Краснодарского филиала Финансового университета соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Образовательный процесс обеспечивается специальными помещениями, которые представляют собой аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы студентов и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, обеспечивающими представление учебной информации большой аудитории, демонстрационным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, обеспечивающей доступ к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде Финансового университета.

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база Краснодарского филиала Финансового университета соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Образовательный процесс обеспечивается специальными помещениями, которые представляют собой аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы студентов и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, обеспечивающими представление учебной информации большой аудитории, демонстрационным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, обеспечивающей доступ к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде Краснодарского филиала Финансового университета.