

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Иностранный язык» (Английский)

Направление подготовки/специальность 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»

Направленность (профиль) / специализация – Математическое моделирование.

Уровень основной образовательной программы: Магистратура

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 5 зач.ед. (180 часов) (26 ч. – аудиторные занятия, 153,6 ч. – самостоятельная работа, 36,8 ч. – промежуточный контроль).

**Цель дисциплины:** повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования (в бакалавриате):

- овладение студентами необходимым и достаточным уровнем владения иностранным языком для решения социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной, научной, культурной и бытовой сфер деятельности, а также для дальнейшего обучения в аспирантуре и проведении научных исследований в заданной области;
- развитие навыков чтения специальной литературы с целью получения информации;
- знакомство с основами реферирования, аннотирования и перевода по специальности;
- развитие навыков публичной речи (доклад, дискуссия).

### **Задачи дисциплины:**

- углубление знаний по функционированию лексико-грамматических единиц в текстах на научную тематику;
- совершенствование навыков письменного перевода с иностранного языка на русский язык текстов по основной специальности различной степени сложности;
- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской работы с языковым материалом по специальности: отбор материала по заданной тематике, составление аннотаций, рефератов, обзоров на иностранном языке;
- развитие умений ведения устной и письменной коммуникации на научную тематику: составление научного доклада, презентации, ведение деловой переписки в сфере профессионального общения и т.п.;
- формирование навыков диалогической и монологической речи, а также навыков чтения с различной степенью охвата содержания текста;
- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

*Курсы обязательные для предварительного изучения:* иностранный язык (в объеме, изучаемом в программе бакалавриата).

*Дисциплины, в которых используется материал данной дисциплины:* научно-исследовательская работа, научно-исследовательская практика, производственная практика, подготовка магистерской диссертации.

### **Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):**

Код компетенции	Формулировка компетенции
-----------------	--------------------------

ОПК-1	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
Знать	– базовую профессионально-ориентированную лексику
Уметь	– читать профессионально направленные тексты с максимальным извлечением необходимой информации из прочитанного
Владеть	– навыками перевода текстов с иностранного языка на русский язык

ОПК-3	способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Знать	– технику перевода профессионально-ориентированных текстов; – композиционные особенности оформления устных и письменных высказываний с учетом специфики иноязычной культуры.
Уметь	– переводить со словарем профессионально-ориентированные тексты; – говорить на темы повседневной тематики в ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью.
Владеть	– навыками самостоятельного составления высказывания (подготовленного и неподготовленного) на профессиональную тематику; – навыками составления компрессионных жанров (резюме, реферат, аннотация, обзор, библиография и т.д.) на иностранном языке

ПК-11	способность разрабатывать аналитические обзоры состояния области прикладной математики и информационных технологий
Знать	– основные правила использования и оформления экстралингвистических компонентов текста
Уметь	– вести дискуссию и формулировать высказывание в процессе диалогического делового общения; – проводить презентацию на ИЯ
Владеть	– навыками самостоятельного написания научного доклада на иностранном языке по узкой специальности

ПК-12	способность к взаимодействию в рамках международных проектов и сетевых сообществ в области прикладной математики и информационных технологий
Знать	– правила написания писем, факсов, электронных сообщений, заполнения документов, связанных с профессией, на английском языке
Уметь	– понимать на слух информацию при непосредственном и дистанционном (слушании аудиотекстов, разговоре по телефону) общении с носителями языка в рамках изучаемой тематики общения; – писать деловые письма, факсы, электронные сообщения, заполнять документы, связанные с профессией.

	– передавать на иностранном языке информацию в форме самостоятельного связного высказывания, сообщения, доклада с использованием приемов компрессии и комментированием содержания
Владеть	– приемами самостоятельной работы с языковым и речевым материалом с использованием справочной и учебной литературы, информационных технологий, ресурсов Интернета; – нормами этикета в сферах устного и письменного научного и профессионального общения, принятыми в странах изучаемого языка.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 5 зач.ед. (180 часов) (26 ч. – аудиторные занятия, 153,6 ч. – самостоятельная работа, 36,8 ч. – промежуточный контроль).

### Содержание и структура дисциплины

#### 9 СЕМЕСТР

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПР	ЛР	
1	Post-graduate Computer Course. Former Student. Writing an Annotation	14	–	–	4	18
2	Computer Users. Computers Make the World Smaller and Smarter.	20	–	–	2	18
3	Operating Systems (Android, Linux, Mac OS X, Microsoft Windows, etc.)	20	–	–	2	18
4	The Internet Today. Websites. Creating a Web page	20	–	–	2	18
5	Computing Support	20	–	–	2	18
6	Data Security	19,8	–	–	2	17,8
7	Review (обзор пройденного материала) Прием зачета	22	–	–	2	20
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
<b>Итого 9 семестр:</b>		<b>144</b>	–	–	<b>16</b>	<b>127,8</b>

#### 10 СЕМЕСТР

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПР	ЛР	
1	Computer Crime	6	–	2	–	4
2	Dealing with Enquiries. Asking for and Confirming Information. Taking Bookings. Letter of complaint. Confirmation letter. Letter of application.	8	–	2	–	6
3	People in Computing. CVs and Job Interviews.	6	–	2	–	4
4	Recent Developments in IT. The Future of IT	7,8	–	2	–	5,8
5	Review (обзор пройденного материала) Прием зачета	8	–	2	–	6
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
<b>Итого семестр А:</b>		<b>36</b>	–	<b>10</b>	–	<b>25,8</b>

**Курсовые проекты или работы:** *не предусмотрены*

**Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях:** работа в малых группах (команде); проектная технология; анализ конкретных ситуаций (case study); ролевые и деловые игры; развитие критического мышления.

**Основная литература:**

1. Гальчук Л.М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи. М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. 80 с. (электронный ресурс), режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=518953>
2. Glendinning Eric H., McEwan J. Oxford English for information technology. Oxford: Oxford University Press, 2008. 222 pp. (24 экз. в библиотеке КубГУ)

**Дополнительная литература:**

1. Губина Г.Г. Компьютерный английский=Computer English. Part II. English for Specialists. М.: Директ-Медиа, 2013. 422 с. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=211413>
2. Английский язык для инженерных факультетов=English for Engineering Faculties. Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. 350 с. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480592>
3. Нурутдинова А.Р. Английский язык для информационных технологий: уч. пособие; в 2 ч./А.Р. Нурутдинова; М-во образ. и науки России, Казан. нац. технол. ун-т. Казань: Изд-во КНИГУ, 213. -300 с. [Электронный ресурс]. URL: [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428094>

4. Волошина К.С., Савельева О.В. Business English for Everyone. Учено-практическое пособие. Краснодар, 2016.

**Вид аттестации:** зачет

Автор – доцент кафедры английского языка в профессиональной сфере, канд. филол. наук, доцент Семерджиди В.Н.