

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Факультет наук о материалах

УТВЕРЖДАЮ
Зам. декана ФНМ по учебной
работе
_____/А.В. Кнотько /
«__» _____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

Английский язык

Уровень высшего образования:

бакалавриат

Направление подготовки:

04.03.02 Химия, физика и механика материалов

Направленность (профиль)/специализация ОПОП:

общий

Форма обучения:

очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
Методической комиссией факультета наук о материалах
(протокол №_____, дата)

Москва 2016

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки «Химия, физика и механика материалов» (программы бакалавриата, магистратуры, реализуемых последовательно по схеме интегрированной подготовки) в редакции приказа МГУ от _____20__ г.

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Базовая часть, блок общекультурной подготовки, модуль № «Иностранный язык», курс предназначен для студентов факультета наук о материалах **1 и 2-го годов обучения (1,2,3,4-й семестры)**, курс является обязательным

2. Входные требования для освоения дисциплины, предварительные условия (если есть): отсутствуют

3. Результаты обучения по дисциплине:

Уметь: правильно применять на практике полученные грамматические и лексические знания, читать и понимать научную литературу, а также выражать свои мысли на английском языке, что в дальнейшем позволит студентам участвовать в дискуссиях на профессиональные и общие темы

Владеть: навыками чтения на английском языке литературы по специальности с целью извлечения необходимой информации, навыками устной речи на английском языке

4. Объем дисциплины составляет 14 з.е. (504 ак.ч.)

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий:

5.1. Структура дисциплины по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий (в строгом соответствии с учебным планом)

Вид работы	Семестр				Всего
	1	2	3	4	
Общая трудоёмкость, акад. часов	126	126	126	126	504
Аудиторная работа:	72	64	72	64	272
Лекции, акад. Часов	-	-	-	-	-
Семинары, акад. Часов	-	-	-	-	-
Лабораторные работы, акад. часов	72	64	72	64	272
Самостоятельная работа, акад. часов	54	62	54	62	232
Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	Зачет	зачет	зачет	зачет	

5.2. Содержание разделов (тем) дисциплины

1,2 семестры (Elementary – Pre-Intermediate Level)

Грамматика

Nouns (countable, uncountable)

Articles

Pronouns (*this, that, these, those; some, any; much, many, a lot of, a little, a few, little, few, etc.*)

Prepositions

Adjectives and adverbs

Present tenses (Present simple, Present continuous)

Past tenses (Past simple, Past continuous, Past perfect simple, Past perfect continuous)

Present perfect (Present perfect simple, Present perfect continuous)

Future forms (going to, Present continuous with will, Future continuous, Future perfect: simple and continuous, Present simple with future meaning)

Questions

Reported statements and indirect questions

Passive forms

Modal verbs

Verbs with *-ing* forms and infinitives

Conditionals (Present and future conditions, Unlikely/unreal conditions, Past conditions, Mixed conditionals)

Word order and sentence patterns

Relative clauses

Linking words

Word combinations (Common collocations, Phrasal verbs, Confusing verbs, *make* or *do*, *have* or *take*)

Word formation

Spoken English

Темы, связанные со специальностью
(для обсуждения и для усвоения профессиональной лексики)

Overview of chemistry

History of chemistry

Periodic table and periodic law

Matter in the universe

Why is water so important?

Общие темы
(для расширения словарного запаса и развития навыков говорения)

Food and drink

College and studying

Festivals

Hobbies and activities

Actors and performers

Films

Fitness and sports

Business and work

Competitions

Holidays and travel

The weather

Technology

Doctors and medicine

Interviews

Film locations

Crime and police

Buildings

Home, housework and family

Shops and shopping

Celebrations

3,4 семестры. Средний уровень (Pre-Intermediate – Intermediate Level)

Грамматика

Nouns and articles

Possessives, pronouns and quantifiers

Prepositions

Adjectives and adverbs

Present tenses (Present simple, Present continuous)

Past tenses (Past simple, Past continuous, Past perfect simple, Past perfect continuous)

Present perfect (Present perfect simple, Present perfect continuous)

Future forms (going to, present continuous and will, Future continuous , Future perfect: simple and continuous, Present simple with future meaning)
Reported speech
Passive forms
Non-finite forms (Infinitive, Gerund, Participle)
Infinitive constructions (Complex Object, Complex Subject)
Gerundial constructions
Participial constructions (Absolute nominative participial construction)
Verbs with *-ing* forms and infinitives
Modal verbs
Conditionals (Present and future conditions, Unlikely/unreal conditions, Past conditions, Mixed conditionals, *I wish...*, *if only...*, *it's time ...*)
Subjunctive mood
Word order and sentence patterns
Linking words
Emphatic constructions
Word combinations (Common collocations, Phrasal verbs, Confusing verbs, Confusing adjectives)
Word formation
Formal and written English
Spoken English

Темы, связанные со специальностью
(для усвоения профессиональной лексики и обсуждения)

Science
Building Scientific Vocabulary
Scientists That Shaped the World
Materials Science
Goals of Materials Engineers
Types of Materials
History of Materials
Metals and Metallic Alloys
Ceramic
Polymers and Composite Materials
Semiconductors
Novel Methods of Engineering Materials
Products with Nanotechnology
Nanocoatings
Precious Stones
Biomimetics and Biomaterials

Общие темы
(для расширения лексического запаса и развития навыков говорения)

Museums and art galleries
Food and drink
Travel
Animals
Jobs
Explorers
Cars
Holidays
Technology
Crime

Buildings
Hobbies and activities
The media
Books and literature
The weather
Clothes and fashion
Sports
Education and training
Music
Health

6. Фонд оценочных средств (ФОС, оценочные и методические материалы) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю).

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, критерии и шкалы оценивания (в отсутствие утвержденных соответствующих локальных нормативных актов на факультете)

Усвоение грамматического материала проверяется 1 раз в неделю с помощью 10 – 20ти минутных тестов. Тесты выполняются на сайте www.mygrammarlab.com. Комплексные контрольные работы (грамматика + лексика) проводятся после прохождения каждой темы (примерно 1 раз в месяц).

6.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю), критерии и шкалы оценивания (в отсутствие утвержденных соответствующих локальных нормативных актов на факультете)

Зачеты проходят в 2 дня и состоят из итоговой письменной контрольной работы и устного ответа.

7. Ресурсное обеспечение:

7.1. Перечень основной и дополнительной литературы

Основная литература:

М.М. Кутепова, Английский язык для химиков, Москва, 2006 (учебник и рабочая тетрадь)

www.mygrammarlab.com

Дополнительная литература

Mark Foley, Diane Hall, MyGrammarLab Elementary, Pearson, 2012

Zara Kostanian, English for Students of Materials Science, Moscow, 2013

Mark Foley, Diane Hall, MyGrammarLab Intermediate, Pearson, 2012

www.mygrammarlab.com

7.2. Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства (подлежит обновлению при необходимости)

7.3. Описание материально-технического обеспечения.

8. Соответствие результатов обучения по данному элементу ОПОП результатам освоения ОПОП указано в Общей характеристике ОПОП.

9. Разработчик (разработчики) программы.

Е.Н. Сухачева, М.В. Пашевкая, к.х.н. Д.О.Чаркин