

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института ИЭМ
Ю.А. Дорошенко

« 17 » 05 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Иностранный язык
направление подготовки:

18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики»

Направленность программы:

Ядерная и радиационная безопасность на объектах
использования ядерной энергетики

Квалификация (степень)

Инженер

Форма обучения

очная

Институт: экономики и менеджмента

Кафедра иностранных языков

Белгород – 2018


Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики» (уровень специалитета) утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» октября 2016 г. №1291;

▪ Плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению подготовки (специальности) 18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики», профиль (специализация) 18.05.02-06 Ядерная и радиационная безопасность на объектах использования ядерной энергетики, введенного в действие в 2018 году.

Составитель: канд. филол. наук, доцент  (И.В. Беседина)


Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
«Теоретическая и прикладная химия»

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, профессор.  (В.И. Павленко)

« 14 » 05 2018 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры иностранных языков

« 10 » 05 2018 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой: канд. филол. наук, доц.  (Т.В. Беседина)

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИЭМ

« 17 » 05 2018 г., протокол № 9

Председатель канд. эконом наук, профессор  (В.В. Выборнова)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общекультурные			
1	ОК-6	способность к профессиональному общению на иностранном языке, к получению информации из зарубежных источников	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: лексический минимум иностранного языка в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка); Уметь: вести на иностранном языке беседу – диалог общего характера, читать литературу по специальности с целью поиска информации без словаря, переводить тексты по специальности со словарём; Владеть: иностранным языком в объёме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Иностранный язык. Школьный курс
2	
3	

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Иностранный язык
2	Перевод научно-технической литературы
3	Государственная итоговая аттестация

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9зач. единиц, 324часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 1	Семестр № 2	Семестр № 3	Семестр № 4
Общая трудоемкость дисциплины, час	324	64	64	64	96
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	136	34	34	34	34
лекции					
лабораторные					
практические	136	34	34	34	34
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	188	38	38	38	74
Курсовой проект					
Курсовая работа					
Расчетно-графическое задания					
Индивидуальное домашнее задание					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	152	38	38	38	38
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	36	3	3	3	36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 1 Семестр 1

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1.	Engineering career.		10		8
2.	Engineering education.		8		10

3.					
	Are you good for this job?		8		10
4.					
	Engineering ethics.		8		10
	ВСЕГО		34		38

Курс 1 Семестр 2

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
5.					
	Company structure and corporate culture.		10		10
6.					
	Chemical engineering.		8		10
7.					
	Objects of chemical engineering.		8		8
8.					
	Functions and application of chemical objects.		8		10
	ВСЕГО		34		38

Курс 2 Семестр 3

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
9.					

	Chemical industry markets.		10		10
10.					
	Materials in chemical industry.		8		8
11.					
	Technological process in chemical industry: tools and equipment		8		10
12.					
	Safety at work		8		10
ВСЕГО					
			34		38

Курс 2 Семестр 4

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
13.					
	Resource saving.		10		12
14.					
	Waste disposal.		12		12
15.					
	Innovations in chemical engineering.		12		14
ВСЕГО					
			34		38

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № 1				
1	Engineering career.	What is engineering? Упражнение.Текст. Выполнение лексических упражнений. Местоимения: личные и притяжательные.	3	3
2	Engineering career.	Монологическая речь. Аудирование. Выполнение лексических упражнений. Предлоги. Артикли.	3	3
3	Engineering career.	What do engineers do? Лексика. Грамматика:to be, to have. Выполнение	3	3

		упражнений по грамматике. Выполнение лексических упражнений.		
4	Engineering career.	Choosing a major. Грамматика: конструкция there+to be. Выполнение упражнений по грамматике. Письменный перевод незнакомых текстов. Работа со словарем.	3	3
5	Engineering career.	Creativity in engineering. Степени сравнения прилагательных и наречий. Выполнение упражнений по грамматике. Работа со словарем. Аудирование.	3	3
6	Engineering education.	Another discovery channel. Обучение различным видам чтения. Выполнение упражнений по грамматике и лексике.	3	4
7	Engineering education.	Wisdom in a nutshell. Монологическая речь и диалогическая речь. Аудирование. Грамматика: указательные местоимения.	3	4
8	Are you good for this job?	The 21 st century engineers moving at Internet time. Грамматика: модальные глаголы. Выполнение упражнений по грамматике. Работа со словарем.	3	3
9	Are you good for this job?	Problem solving. Выполнение лексических упражнений. Монологическая и диалогическая речь. Аудирование.	3	4
10	Engineering ethics.	Code of ethics for engineers. Письменный перевод текста. Работа со словарем. Грамматика. Времена группы Indefinite Active. Выполнение упражнений по грамматике.	3	4
11	Engineering ethics.	Professional obligations. Грамматика: числительное. Времена группы Continuous Active. Письменный перевод текстов и выполнение упражнений по грамматике.	4	4
ИТОГО:			34	38
семестр № 2				
1	Company structure and corporate culture.	Organization chart. Грамматика: Времена группы Perfect Active. Выполнение упражнений по грамматике. Письменный перевод текстов. Работа со словарем. Обучение различным видам чтения. Аудирование.	5	4
2	Company structure and corporate culture.	Perfect company. Письменный перевод текста. Работа со словарем. Словообразование: Префиксы и суффиксы. Выполнение лексических упражнений.	5	4
3	Chemical engineering.	What is a chemical engineer? Чтение и письменный перевод текста. Работа со словарем. Аудирование. Грамматика: Страдательный залог. Выполнение упражнений по грамматике.	5	6

4	Chemical engineering.	Chemical engineering today and tomorrow. Chemical engineering degree. Чтение и письменный перевод текста. Работа со словарем. Аудирование. Грамматика: Неопределенные и отрицательные местоимения	5	6
5	Objects of chemical engineering.	Chemical industry. Чтение и письменный перевод текстов. Работа со словарем. Аудирование. Монологическая речь и диалогическая речь.	5	6
6	Objects of chemical engineering.	Selection of plant location for establishing a chemical industry. Chemical process industry. Грамматика: Причастие 1 Причастие 2. Независимый причастный оборот. Выполнение упражнений по грамматике.	5	6
7	Functions and application of chemical objects.	Product category breakdown. Словообразование: Префиксы и суффиксы. Выполнение лексических упражнений.	4	6
ИТОГО:			34	38
семестр № 3				
1	Chemical industry markets.	Our markets. Грамматика: Герундий. Выполнение упражнений по грамматике. Письменный перевод текстов по профессии. Работа со словарем. Обучение различным видам чтения. Аудирование.	6	6
2	Materials in chemical industry.	Materials in industry. Грамматика: Инфинитив. Выполнение упражнений по грамматике. Письменный перевод текстов по профессии. Работа со словарем. Обучение различным видам чтения. Аудирование.	6	6
3	Materials in chemical industry.	Carbon. Грамматика: объектный инфинитивный оборот. Выполнение упражнений по грамматике. Письменный перевод текстов по профессии. Работа со словарем. Обучение различным видам чтения. Аудирование.	6	6
4	Technological process in chemical industry: tools and equipment	Chemical engineering. Грамматика: Условные придаточные предложения. Выполнение упражнений по грамматике. Письменный перевод текстов по профессии. Работа со словарем. Обучение различным видам чтения. Аудирование.	6	6
5	Technological process in chemical industry: tools and equipment	Acetylene. Выполнение упражнений по грамматике. Письменный перевод текстов по профессии. Работа со словарем. Обучение различным видам чтения. Аудирование.	6	6
6	Safety at work	Chemistry laboratory safety rules. Accident	4	8

		investigation. Выполнение упражнений по грамматике. Письменный перевод текстов по профессии. Работа со словарем. Обучение различным видам чтения. Аудирование.		
ИТОГО:			34	38
семестр № 4				
1	Resource saving.	Earth suffers as we gobble up resources. Чтение текста, аудирование, выполнение упражнений.	6	6
2	Resource saving.	Работа над профессиональной лексикой, говорение. Подготовка презентации по теме.	6	6
3	Waste disposal.	Dealing with waste plastic. Recycling steel cans. Чтение текстов, аудирование, ответы на вопросы по текстам.	6	6
4	Waste disposal.	Methods of waste disposal. Лексика по теме, говорение, работа со словарем, подготовка устного сообщения по теме.	6	6
5	Innovations in chemical engineering.	Sunburn detection is hot work. Photochemistry. Чтение текстов, перевод, работа со словарем.	6	6
6	Innovations in chemical engineering.	Technology and innovation. Выполнение обобщающих упражнений, подготовка презентации по теме.	4	8
ИТОГО:			34	38
ВСЕГО:			136	152

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено планом.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Engineering career.	Назвать формы глаголов to be, to have. Конструкция to have got.
2	Engineering education.	Количественные числительные. Особенности употребления. Порядковые числительные. Особенности употребления.
3	Are you good for this job?	Употребление конструкции there+to be.
4	Engineering ethics.	Степени сравнения прилагательных и наречий.
5	Company structure and corporate culture.	Личные местоимения. Притяжательные местоимения.
6	Chemical engineering.	Местоимения неопределенные и отрицательные. Сложные местоимения.
7	Objects of chemical	Модальные глаголы и их эквиваленты. Почему модальные

	engineering.	глаголы называют недостаточными.
8	Functions and application of chemical objects.	Сказуемые. Система глагольных времен. Вспомогательные глаголы. Способы вопросительных и отрицательных предложений.
9	Chemical industry markets.	Группа глагольных времен Indefinite.
10	Materials in chemical industry.	Группа глагольных времен Continuous.
11	Technological process in chemical industry: tools and equipment	Группа глагольных времен Perfect.
12	Safety at work	Страдательный залог.
13	Resource saving.	Причастия 1 и 2. Независимый причастный оборот.
14	Waste disposal.	Герундий. Инфинитив.
15	Innovations in chemical engineering.	Условные придаточные предложения.

5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем

Не предусмотрено планом.

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

Не предусмотрено планом.

5.4. Перечень контрольных работ

Контрольная работа 1. To be, to have, there+to be, степени сравнения прилагательных и наречий, числительные. Местоимения.

Тест 1. Модальные глаголы..

Контрольная работа 2. Группа времен Indefinite. Группа времен Continuous. Группа времен Perfect Active.

Тест 2. Страдательный залог.

Контрольная работа 3. Причастия 1 и 2.

Тест 3. Причастные обороты.

Контрольная работа 4. Герундий. Инфинитив.

Тест 4. Условные придаточные предложения.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Петровская, Т. С. Английский язык для инженеров-химиков [Электронный ресурс] : учебное пособие / Петровская Т. С. - Томск : Томский политехнический университет, 2014. - 163 с. <http://www.iprbookshop.ru/34649>

2. Гарагуля, С. И. Learning to Speak English : учеб. пособие по разговор. англ. яз.: для студентов всех специальностей, изучающих англ. яз. / С. И. Гарагуля; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 203 с.

3. Агабекян, И. П. Английский для технических вузов : учеб. пособие / И. П. Агабекян. – 8-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2007. – 350 с.

4. Степанова, Т. А. Английский язык для направлений "Химия". Практический курс = English for chemists. A Practical Course : учебник / Т. А. Степанова. - 4-е изд., испр. - М. : Академия, 2011. - 285 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат)

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Беседина Т. В., Загороднюк Е. В. Английский язык: метод. указания к выполнению контрол. работ для студентов 1 курса заоч. формы обучения всех специальностей / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. иностр. языков ; сост.: Т. В. Беседина, Е. В. Загороднюк. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2010. 114 с. (<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2015052012054615500000656146>)

2. Английский язык : метод. указания к выполнению контрол. работ для студентов направления бакалавриата 240100 - Хим. технология / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. иностранных языков ; сост. И. И. Беловодская. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 64 с.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Английский язык на HomeEnglish.ru / <http://homeenglish.ru>

2. English Land. Упражнения и тесты по английскому языку / <http://englishland.ucoz.ru>

3. Langled - изучение английского языка онлайн бесплатно / <http://www.langled.com/content.php?page=15>

4. www.iprbookshop.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Компьютерный лингафонный класс.

Телевизоры.

Переносные магнитофоны.

Видеомагнитофоны.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.
Протокол № _____ заседания кафедры от « ___ » _____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
подпись, ФИО

(или)

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями
Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 20 /20
учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от « ___ » _____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
подпись, ФИО

*Примечание: пункт 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ (на
каждый учебный год) выполняются на отдельных листах.*

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики

Направленность программы (профиль, специализация):

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации –З, З, З, Э (*зачет, экзамен*).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*кол-во часов*), практические 136 часов, лабораторные занятия (*кол-во часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 152 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:
(*перечислить основные разделы дисциплины*)

	Engineering career.
	Engineering education.
	Are you good for this job?
	Engineering ethics.
	Company structure and corporate culture.
	Chemical engineering.
	Objects of chemical engineering.
	Functions and application of chemical objects.
	Chemical industry markets.
	Materials in chemical industry.

	Technological process in chemical industry: tools and equipment
	Safety at work
	Resource saving.
	Waste disposal.
	Innovations in chemical engineering.

Сведения о профессорско-преподавательском составе

Кафедра иностранных языков

Специальность 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики

Шифр и название направления (специальности)

№ п/п	Наименование дисциплин	Обеспеченность преподавательским составом					
		Ведущие преподаватели по дисциплинам (ФИО), должность по штатному расписанию	Какое учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы	Основное место работы, должность	Условия привлечения преподавателей
1	Иностранный язык	Беловодская Ирина Ивановна, ст.преподаватель, заместитель заведующего кафедрой	Белгородский государственный педагогический институт, учитель английского и немецкого языков	-	21	БГТУ им. В.Г. Шухова, ст. преподаватель	штатный

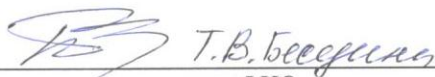
8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

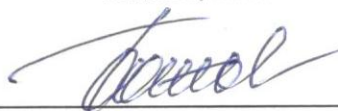
Протокол № 9 заседания кафедры от « 13 » 05 2019г.

Заведующий кафедрой



подпись, ФИО

Директор института



подпись, ФИО


8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «13» 08 2020г.

Заведующий кафедрой

 Т. В. Бессерева

подпись, ФИО

Директор института



подпись, ФИО