

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЁМ 2016 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Профессиональный иностранный язык (английский)

Направление подготовки/ специальность	18.03.01 Химическая технология		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Химическая технология		
Специализация	Технология нефтегазохимии и полимерных материалов		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3-4	семестр	5 / 6 / 7 / 8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единиц)	8		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		
	Практические занятия		26
	Лабораторные занятия		0
	ВСЕГО		26
Самостоятельная работа, ч			262
ИТОГО, ч			288

Вид промежуточной аттестации	5/6/7/8 – зачёт	Обеспечивающее подразделение	ОИЯ ШБИП
---------------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОК(У)-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК(У)-5.В1	Владеет опытом структурирования и оформления устного сообщения, презентации доклада на иностранном языке
		ОК(У)-5.В2	Владеет навыками составления и оформления деловых писем на иностранном языке, в том числе в электронной среде
		ОК(У)-5.У1	Умеет логично, последовательно и аргументировано выражать мысли на иностранном языке, делать выводы
		ОК(У)-5.У2	Умеет адекватно применять речевые клише и грамматические структуры в письменной речи.
		ОК(У)-5.У3	Умеет корректно использовать иноязычные лексико-грамматические структуры и профессионально-ориентированную терминологию
		ОК(У)-5.31	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
		ОК(У)-5.32	Знает правила оформления деловых писем для осуществления профессионально-ориентированной коммуникации
		ОК(У)-5.33	Знает базовую лексику и профессионально-ориентированную терминологию на иностранном языке

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно информацию в сфере профессионального общения	ОК(У)-5
РД-2	Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях социокультурной и профессиональной сферах общения	ОК(У)-5
РД -3	Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации в сфере профессионального общения	ОК(У)-5

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
4 семестр			
Установочная лекция	РД 1-3	Лекции	2
		Практические занятия	0
		Самостоятельная работа	0

5 семестр			
Раздел 1. What is Chemical engineering?	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 2. Recent progress and innovations in Chemical engineering	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 3. Chemical products	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
6 семестр			
Раздел 4. Local and global environmental issues	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 5. Responsibilities of chemical engineering	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 6. Science laboratory safety symbols and hazard signs and their meanings	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
7 семестр			
Раздел 7. The Periodic Table of the Elements	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 8. Covalence and covalent compounds	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 9. Major types of chemical reactions	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
8 семестр			
Раздел 10. What is Organic Chemistry?	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 11. Bases	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 12. Ten cool organic discoveries	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Лысунец, Т.Б. Профессиональный иностранный язык (английский) = Professional English for the students of Electronic Education Institute in specialties of «Chemical Technology», «Bioengineering and Organic Synthesis», «Energy and Resource Saving in

Chemical Technology, Petrochemistry and Biotechnology» and «Technosphere Safety» : учебное пособие для студентов направлений 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность».

URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/59163> (дата обращения 15.04.2016).

2. Петровская, Т. С. Английский язык для инженеров-химиков. Книга для студента = English for chemical engineers. Course book : учебное пособие / Т. С. Петровская, И. Е. Рыманова, А. В. Макаровских; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m290.pdf> (дата обращения: 10.04.2016).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
3. Казанцева, Г. С. Практикум по грамматике = A practice grammar book. Учебное пособие. Ч. 2 / Г. С. Казанцева, А. Ю. Казанцев ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск : Изд-во ТПУ , 2012-2013.- URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m090.pdf> (дата обращения: 10.04.2016).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Покушалова, Л. В. Профессиональный английский язык для студентов химических специальностей = Guide to better professional English for chemical students : учебное пособие / Л. В. Покушалова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m442.pdf> (дата обращения: 10.04.2016).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
2. Кузнецова, А. А. Английский язык для специальных целей: аналитическая химия и химическая технология = English for Analytical Chemistry and Chemical Technology Studies. Student's book : книга для студента : учебное пособие / А. А. Кузнецова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Физико-технический институт (ФТИ), Кафедра иностранных языков физико-технического института (ИЯФТ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m444.pdf> (дата обращения: 10.04.2016.- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы в среде LMS MOODLE: 1. Электронный курс на платформе MOODLe Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (18.03.01 20.03.01) для студентов направлений/специальностей 18.03.01, 18.03.02, 20.03.01 дистанционной модели обучения Электронный курс Режим доступа: : <https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=3354>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1» состоит из лексических разделов What is Chemical engineering?, Recent progress and innovations in Chemical engineering, Chemical products и включает грамматический материал по темам Страдательный залог, и пять типов вопросов в английском предложении. Структура курса позволяет пополнить словарный запас по профессиональной тематике, а также совершенствовать умения чтения текстов профессиональной направленности. Грамматический раздел познакомит с правилами оформления вопросительных предложений и случаями использования страдательного залога в английском языке. Предложенные в курсе упражнения предполагают индивидуальную самостоятельную работу. Для того, чтобы успешно пройти курс и запомнить материал, необходимо заниматься регулярно. Каждую неделю нужно выполнять предлагаемые задания и повторять предыдущие темы и материал.

2. Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2 (18.03.01, 20.03.01) для студентов направлений/специальностей 18.03.01, 20.03.01 дистанционной модели

обучения Электронный курс Режим
<https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=3361>.

доступа:

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2» состоит из лексических разделов Local and global environmental issues, Responsibilities of chemical engineering, Science laboratory safety symbols and hazard signs and their meanings, и включает грамматический материал по теме Условное наклонение. Структура курса позволяет пополнить словарный запас по профессиональной тематике, а также совершенствовать умения чтения текстов профессиональной направленности. Грамматический раздел познакомит с правилами оформления предложений в условном\сослагательном наклонении и случаями использования данного наклонения в английском языке. Предложенные в курсе упражнения предполагают индивидуальную самостоятельную работу. Для того, чтобы успешно пройти курс и запомнить материал, необходимо заниматься регулярно. Каждую неделю нужно выполнять предлагаемые задания и повторять предыдущие темы и материал.

3. Профессиональный иностранный язык (английский) Часть 3 для студентов направлений/специальностей 18.03.01, 20.03.01 дистанционной модели обучения

Электронный курс Режим доступа: <https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2521>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3» состоит из лексических разделов The Periodic Table of the Elements, Covalence and covalent compounds, Major types of chemical reactions, и включает грамматический материал по теме Неличные формы глагола. Структура курса позволяет пополнить словарный запас по профессиональной тематике, а также совершенствовать умения чтения текстов профессиональной направленности. Грамматический раздел познакомит с правилами оформления и использования в речи таких форм глагола как Инфинитив и Герундий. Предложенные в курсе упражнения предполагают индивидуальную самостоятельную работу. Для того, чтобы успешно пройти курс и запомнить материал, необходимо заниматься регулярно. Каждую неделю нужно выполнять предлагаемые задания и повторять предыдущие темы и материал.

4. Профессиональный иностранный язык (английский) Часть 4 для студентов направлений/специальностей 18.03.01, 20.03.01 дистанционной модели обучения

Электронный курс Режим доступа: <https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2613>.

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4» состоит из лексических разделов What is Organic Chemistry?, Bases, Ten cool organic discoveries и включает грамматический материал по теме каузативные формы глагола. Структура курса позволяет пополнить словарный запас по профессиональной тематике, а также совершенствовать умения чтения текстов профессиональной направленности. Грамматический раздел познакомит с правилами оформления высказываний с использованием каузативной формы глагола, и способа перевода данной грамматической конструкции на русский язык. Предложенные в курсе упражнения предполагают индивидуальную самостоятельную работу. Для того, чтобы успешно пройти курс и запомнить материал необходимо заниматься регулярно. Каждую неделю нужно выполнять предлагаемые задания и повторять предыдущие темы и материал.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic/ Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic/ Document Foundation LibreOffice
2. Adobe Acrobat Reader DC
3. Adobe Flash Player
4. AkelPad
5. Google Chrome / Mozilla FireFox ESR
6. Tracker Software PDF-XChange Viewer
7. WinDjView
8. 7-zip

