

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Профессиональный иностранный язык (английский)			
Направление подготовки/ специальность	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Теплоэнергетика и теплотехника		
Специализация	Тепловые электрические станции		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3-4	семестр	5/6/7/8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
	Лекции		2
	Практические занятия		24
	Лабораторные занятия		0
	ВСЕГО		26
	Самостоятельная работа, ч		262
	ИТОГО, ч		288

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

1. Цели 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	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-1	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Р9	ОПК(У)-1.3В1	Владеет опытом использования английского языка для поиска и анализа научно-технической информации на английском языке в области теплоэнергетики
			ОПК(У)-1.3У1	Умеет находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать профессионально значимую информацию на английском языке
			ОПК(У)-1.3З1	Знает терминологию на английском языке в области теплоэнергетики

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно информацию с использованием ИЯ	ОПК(У)-1
РД-2	Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях социально-бытовой и учебно-профессиональной сферы общения стран изучаемого языка	ОПК(У)-1
РД-3	Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на ИЯ	ОПК(У)-1

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 по ПИЯ			2
5 семестр			
Раздел 1. What is energy?	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 2. Heating	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 3. Bioenergy. Thermal energy	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22

6 семестр			
Раздел 4. Engines	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 5. Heat exchangers	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 6. Revision	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
7 семестр			
Раздел 7. Nuclear power	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 8. Gas supply	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 9. What is the natural gas used for the industry?	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
8 семестр			
Раздел 10. What is monitoring and controlling?	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 11. Environmentally friendly production	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	22
Раздел 12. Environmental protection	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. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гутарева, М. В. Куимова. – Томск: Изд-во ООО «Рауш_мбХ», 2011. – Part I. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m42.pdf>.- (дата обращения: 20.02.2017). – Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.
2. English language for technical university students: mass media. Technologically advanced world = Английский язык для студентов технического вуза: средства массовой информации. Мир продвинутых технологий: учебное пособие для студентов среднего уровня / Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Ю. Ю. Ковалева, М. В. Куимова, Н. В. Сухорукова. – Томск: Изд-во ООО "Рауш_мбХ", 2010. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m89.pdf> (дата обращения: 17.02.2017). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Демченко В. Н. Пособие по грамматике и переводу научно-популярных и научных текстов на английском языке для студентов технических вузов = Grammar and

translation of popular science and scientific. English texts for technical university students: учебное пособие / В. Н. Демченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m440.pdf> (дата обращения: 19.02.2017). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Дополнительная литература

1. Английский язык. Пособие по говорению = English language. Preparing for Speaking Test: книга для студента: учебно-методическое пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра иностранных языков (ИЯПР); сост. Н. С. Савицкая. – 2-е изд. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m326.pdf> (дата обращения: 19.02.2017). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Кулагина Е. В. Подготовка к TOEFL. Пособие по грамматике = Grammar Guide to TOEFL: книга для студента / Е. В. Кулагина, В. Е. Миронова. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m215.pdf> (дата обращения: 22.02.2017). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Михайлова О. В., Ступникова О. Б. Texts for Reading and Discussion. Part 1 = Тексты для чтения и обсуждения. Часть 1. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m434.pdf> (дата обращения: 10.02.2017). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык(английский)» для 5 семестра. <http://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1300>
«Профессиональный иностранный язык (английский) » для 5 семестра 3 курса заочной формы направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных профессионально-ориентированных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 3 основные темы: What is energy? Heating. Bioenergy. Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 12 недель обучения, на 13-14 неделе предстоит выполнить итоговый (контрольный) тест. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности.

2. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский)» для 6 семестра. <http://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=885>

«Профессиональный иностранный язык (английский) » для 6 семестра 3 курса заочной формы направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных профессионально-ориентированных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых

на 3 основные темы: Engines. Heat exchangers. Revision.

Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 10 недель обучения, на 11-12 неделе предстоит выполнить итоговый (контрольный) тест. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности.

3. Электронный курс на платформе MOODLe « Профессиональный иностранный язык (английский)» для 7 семестра.

<http://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=190>

«Профессиональный иностранный язык (английский) » для 7 семестра 3 курса заочной формы направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 3 основные темы: Nuclear power. Gas supply. What is the natural gas used for in industry?

Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Весь курс рассчитан на 12 недель обучения, на 13-14 неделе предстоит выполнить итоговый (контрольный) тест.

4. Электронный курс на платформе MOODLe « Профессиональный иностранный язык (английский)» для 8 семестра.

<http://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=780>

«Профессиональный иностранный язык (английский) » для 8 семестра 3 курса заочной формы направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 3 основные темы: What is monitoring and controlling? Environmentally friendly production. Environmental protection.

Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Весь курс рассчитан на 11 недель обучения, на 12-13 неделе предстоит выполнить итоговый (контрольный) тест.

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