

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Технологии сжижения природного газа и промышленная теплотехника		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1,2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		
	Практические занятия		64
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО		64
Самостоятельная работа, ч		152	
ИТОГО, ч		216	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	НОЦ И.Н. Бутакова
---------------------------------	--------------	---------------------------------	------------------------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	И.1.УК(У)-4	Составляет типовую деловую документацию и академические профессиональные тексты для академических и профессиональных целей на иностранном языке	УК(У)-4.В1	Владеет опытом вести документооборот и переписку в профессиональных и научных целях
				УК(У)-4.У1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
				УК(У)-4.31	Знает терминологию на иностранном языке в изучаемой и смежных областях знаний; особенности научно-технического функционального стиля изучаемого иностранного языка
		И.2.УК(У)-4	Организует обсуждение результатов проектной и исследовательской деятельности в различных форматах в рамках публичных мероприятиях на иностранном языке	УК(У)-4.В2	Владеет полученными навыками устного иностранного языка на достаточном уровне в своей будущей профессиональной деятельности
				УК(У)-4.У2	Умеет воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки
				УК(У)-4.32	Знает основы подготовки и структурирования доклада на иностранном языке, особенности профессионального этикета западной и

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
					отечественной культур приняты в международной среде

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД 1	Формулировать запросы на английском языке в различные научные, производственные организации в письменной форме с учетом норм документооборота	И.1.УК(У)-4
РД 2	Переводить научные, технические и нормативные аутентичные документы с английского на русский и с русского на английский	И.1.УК(У)-4
РД 3	Применять на практике терминологию и специфические фразы и конструкции английского языка при изучении профессиональной области знаний с учетом смежных направлений	И.1.УК(У)-4
РД 4	Осуществлять профессиональную коммуникацию с использованием особенностей устной речи	И.2.УК(У)-4
РД 5	Использовать в своей профессиональной деятельности аудио и видео контент в целях решения производственных задач и повышения квалификации	И.2.УК(У)-4
РД 6	Применять навыки презентации результатов научной и производственной деятельности, в том числе, навыки самопрезентации	И.2.УК(У)-4

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Информационное обеспечение научно-технической деятельности	РД1, РД 3, РД 5	Практические занятия	16
		Самостоятельная работа	38
Раздел 2. Подготовка резюме, заявки и самопрезентация	РД1, РД 2, РД 4, РД 5, РД 6	Практические занятия	16
		Самостоятельная работа	38
Раздел 3. Перевод, написание и специализированное программное обеспечение	РД1, РД 2, РД 3	Практические занятия	16
		Самостоятельная работа	38
Раздел 4. Тепломассоперенос	РД 2, РД 3, РД 5, РД 6	Практические занятия	16
		Самостоятельная работа	38

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Величко Е. Е. Профессиональная коммуникация на английском языке [Электронный ресурс] = Professional communication for computer science students учебное пособие: /

- Е. Е. Величко, Е. Н. Сунцова ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) . — Томск : Изд-во ТПУ , 2010 (Доступ: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m82.pdf>)
2. Английский язык. Пособие по говорению = English language. Preparing for Speaking Test : книга для студента : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. С. Савицкая. 2012. (доступ: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m195.pdf>)
 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 [Электронный ресурс] / В. Н. Демченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 668 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. (доступ: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m440.pdf>)

Дополнительная литература

1. Английский в научных и инженерных целях [Электронный ресурс] = English for Science and Engineering учебное пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт международного образования и языковой коммуникации (ИМОЯК), Кафедра русского языка как иностранного (РКИ) ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт международного образования и языковой коммуникации (ИМОЯК), Кафедра немецкого языка (НЯ) ; сост. И. В. Слесаренко, Е. О. Французская . — Томск : Изд-во ТПУ , 2014. Ч. 2 . — 1 компьютерный файл (pdf; 1.2 Mb). — 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m421.pdf> (контент)
2. Березовская О. М. Наука, технология, инженерное дело = Science, technology, engineering : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. М. Березовская; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 4.3 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m447.pdf> (контент)
3. Матвеев И. А. Введение в оценку экологических рисков = Introduction to ecological risk assessment : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / И. А. Матвеев, Н. А. Осипова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 3-е изд.. — 1 компьютерный файл (pdf; 2.5 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Текст на английском языке. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m274.pdf> (контент)
4. Голубева В. В. Грамматика современного английского языка = Grammar of modern English : учебное пособие [Электронный ресурс] / В. В. Голубева; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 609 kB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с экрана. — Текст на английском языке. — Свободный доступ из сети Интернет. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m096.pdf> (контент).

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы:

1. www.iaeng.org (International association of engineers)
2. www.ichmt.org (International Centre for Heat and Mass Transfer)
3. <https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-heat-and-mass-transfer> (International journal of heat and mass transfer)
4. <http://www.iaeng.org/IMECS2019/conferences.html> (International MultiConference of Engineers and Computer Scientists)
5. www.multitran.ru (Онлайн-переводчик)
6. <https://translate.google.ru/> (Онлайн-переводчик)
7. <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/> (Толковые словари Oxford)
8. <https://www.engvid.com/> (видеоуроки по английскому языку)
9. <https://intuit.ru/studies/courses/2347/647/info> (Деловая переписка на английском языке)
10. <https://stepik.org/catalog/course-list/55> (Курсы английского языка на платформе Стеник)

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

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

1. Adobe Acrobat Reader DC (доступно на var.tpu.ru);
2. Google Chrome (доступно на var.tpu.ru);
3. MathWorks MATLAB Full Suite R2020a (доступно на var.tpu.ru);
4. Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian Academic (доступно на var.tpu.ru);
5. Microsoft Office 2013 Professional Plus Russian Academic (доступно на var.tpu.ru);