

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке
--

Направление подготовки/ специальность	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника		
Образовательная программа (направленность (профиль))	“Electric Power Generation and Transportation” (Производство и транспортировка электрической энергии)		
Специализация	«Electric Power Generation and Transportation» (Производство и транспортировка электрической энергии)		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1, 2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		
	Практические занятия		32
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО		
Самостоятельная работа, ч			76
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	Отделение иностранных языков (ОИЯ)
------------------------------	-------------------	------------------------------	---

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5.4 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы)	
		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.УК(У)-4.1	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях	УК(У)-4.1В1	Владеет жанрами письменной и устной коммуникации в академической и профессиональной сферах, в том числе в условиях межкультурного взаимодействия
				УК(У)-4.1У1	Умеет представлять техническую и научную информацию в виде презентации
				УК(У)-4.1З1	Знает особенности построения устного выступления и принципы ведения дискуссии
		И.УК(У)-4.2	Переводит академические тексты (рефераты, аннотации, обзоры, статьи и т.д.) с иностранного языка или на иностранный язык	УК(У)-4.2В1	Владеет опытом прямого и обратного перевода в профессиональных и научных целях
				УК(У)-4.2У1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
				УК(У)-4.2З1	Знает терминологию на иностранном языке в изучаемой и смежных областях знаний; особенности научно-технического стиля изучаемого иностранного языка
		И.УК(У)-4.3	Использует современные средства коммуникации	УК(У)-4.3В1	Владеет навыками академической профессиональной коммуникации, осуществляемой посредством использования сети интернет и социальных сетей
				УК(У)-4.3У1	Умеет использовать современные средства коммуникации для достижения поставленных задач
				УК(У)-4.3З1	Знает технологии использования и этические требования коммуникации на основе современных средств коммуникации

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	Совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, добиваться обучения новым методам исследования.	И.УК(У)-4.1
РД 2	Знать основную терминологию в области экономики в энергетике на английском языке, владеть английской устной речью на уровне необходимом и достаточном для решения задач в наиболее типичных ситуациях профессиональной сферы, а также для презентации результатов профессиональной деятельности. Применять полученные знания академического английского для проведения исследований и публикации результатов	И.УК(У)-4.2
РД 3	Использовать современные информационные технологии на основе MOOC EDX, Moodle и образовательной платформы EAP Toolkit в целях совершенствования профессиональных знаний, а также развития языковых навыков студентов	И.УК(У)-4.3

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.

Раздел (модуль) 1. Английский для академических целей	РД1	Лекции	0
	РД2	Практические занятия	16
	РД3	Лабораторные работы	0
		Самостоятельная работа	32
Раздел (модуль) 2. Экономика в энергетике	РД1	Лекции	0
	РД2	Практические занятия	16
	РД3	Лабораторные работы	0
		Самостоятельная работа	32

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Методическое обеспечение

Основная литература:

1. English for Academics. Cambridge University Press. 2014. 175 с.
2. The Mayfield Handbook of Technical and Scientific Writing. URL: <http://www.mhhe.com/mayfieldpub/tsw/toc.htm>
3. English for the Energy Industry. Simon Campbell. Oxford University Press. 2013. 80 с.
4. Тарасова, Екатерина Сергеевна. Пособие по техническому переводу (энергетика) = Technical translation Study guide (power engineering) : учебное пособие для вузов / Е. С. Тарасова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — 69 с. — Библиогр.: с. 64-65.

Дополнительная литература:

1. Understanding Electric Power Systems: An Overview of the Technology, the Marketplace, and Government Regulation, 2nd Edition. Frank Delea, Jack Casazza March 2010, Wiley-IEEE Press. 344 pages.
2. Monash University: Language and Learning Online. URL: <http://www.monash.edu.au/lis/lionline/reading/index.xml>
3. Writing Technical Articles. URL: <http://www.cs.columbia.edu/~hgs/etc/writing-style.html>

4.2 Информационное обеспечение

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

1. Электронный курс «Economics in Power Engineering» Режим доступа: URL: <http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=998>
2. English for Academic Purposes: <http://www.elanguages.ac.uk/tomsk>
3. Energy University URL: <http://www.schneideruniversities.com/energy-university/>
4. Scopus database. URL: <http://www.scopus.com/>
5. Web of Science. URL: <http://login.webofknowledge.com>
6. English language teaching global blog. URL: <http://oupeltglobalblog.com/>

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

1. Document Foundation LibreOffice.