

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника		
Образовательная программа	Электроэнергетика		
Специализация	Электроэнергетические системы и сети		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3, 4	семестр	5, 6, 7, 8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8 2/2/2/2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	-	
	Практические занятия	121 (24,32,32,33)	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	121	
	Самостоятельная работа, ч	167(48,40,40,39)	
	ИТОГО, ч	288	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ОЭЭ ИШЭ
------------------------------	--------------	------------------------------	----------------

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	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	И.УК(У)-4.3	Выполняет перевод текстов, в том числе профессиональных, с иностранного языка на государственный	УК(У)-4.332	Знает профессиональную терминологию в области профессиональной деятельности
				УК(У)-4.3У2	Оформлять корректно в языковом и композиционном отношениях письменные и речевые произведения с использованием профессиональной терминологии: аннотации, реферат, тезисы, сообщения, деловое письмо.
				УК(У)-4.3В2	Владеть умениями в диалогической и монологической речи в ситуациях, типичных для сферы профессионального общения будущих специалистов, использующих иностранный язык для академических целей;
ОПК(У)-1	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	И.ОПК(У)-1.5.	Применяет методы поиска, подбора и анализа научно-технической в различных источниках	ОПК(У)-1.5В1	Владеет навыками работы с документацией, стандартами, патентами и другими источниками отечественной и зарубежной научно-технической информации
				ОПК(У)-1.5У1	Умеет определить круг источников и исследовательской литературы по заданной теме, определяет релевантные методы поиска информации в источниках отечественной и зарубежной научно-технической информации
				ОПК(У)-1.531	Знает методы поиска, отбора и аннотирования научно-технической информации из различных отечественных и зарубежных источников

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	Полемизировать по профессиональным темам на английском языке	И.ОПК(У)-1.5.
РД 2	Оформлять корректно в языковом и композиционном отношениях письменные работы с использованием профессиональной терминологии	И.УК(У)-4.3 И.ОПК(У)-1.5.
РД 3	Демонстрировать навыки делового и профессионального общения на английском языке	И.УК(У)-4.3
РД4	Применять Web-ресурсы для поиска информации и перевода научно-технических текстов	И.ОПК(У)-1.5.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы профессионального общения и построения профессиональных технических текстов по темам блока 1	РД1, РД2, РД3, РД 4	Лекции	-
		Практические занятия	32
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	48
Раздел 2. Основы профессионального общения и построения профессиональных технических текстов по темам блока 2	РД1, РД2, РД3, РД 4	Лекции	-
		Практические занятия	32
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	40
Раздел 3. Основы профессионального общения и построения профессиональных технических текстов по темам блока 3	РД1, РД2, РД3, РД 4	Лекции	-
		Практические занятия	33
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	40
Раздел 4. Основы профессионального общения и построения профессиональных технических текстов по темам блока 4	РД1, РД2, РД3, РД 4	Лекции	-
		Практические занятия	24
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	39

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Евсева, А. М. Учебное пособие по профессиональному английскому языку для студентов электротехнических специальностей по модулю "Электротехническое материаловедение" = Professional english for the students of electrical engineering specialities module electrical engineering materials / А. М. Евсева, В. С. Ким, С. В. Жаркова; Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m89.pdf>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.
2. Современный разговорный английский: учебное пособие. Часть 1 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. О. В. Михайлова; Т. В. Казарина. – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m297.pdf>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.
3. Крайнов, А. В. Профессиональный английский язык для студентов теплоэнергетических специальностей и энергомашиностроения = Professional english for the students of thermal power engineering specialities and power engineering industry : учебное пособие для вузов / А. В. Крайнов, Г. В. Швалова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m169.pdf>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Akash Kumar Shukla. Renewable energy resources in South Asian countries: Challenges, policy and recommendations / Akash Kumar Shukla, K. Sudhakar, Prashant Baredar. – Текст : электронный // Resource-Efficient Technologies: electronic scientific journal. – 2017. – Vol. 3, iss. 3. – URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/50312>.
2. Ramakrishna K. Techno-economic analysis of Smart Grid pilot project – Pondicherry / K. Ramakrishna, S. Arul Daniel, N. S. Suresh. – Текст: электронный // Resource-Efficient Technologies: electronic scientific journal. – 2016. – Vol. 2, Iss. 4. – URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/50222>.
3. Comprehensive review of radial distribution test systems for power system distribution education and research / H. R. E. H. Boucekara, Y. Latreche, K. Naidu [et al.]. – Текст: электронный // Resource-Efficient Technologies: electronic scientific journal. – 2019. – № 3. – URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/57099>.
4. Deepak B. Modeling and performance simulation of 100 MW LFR based solar thermal power plant in Udaipur India / B. Deepak, K. Sudhakar. – Текст: электронный // Resource-Efficient Technologies: electronic scientific journal. – 2017. – Vol. 3, iss. 4. – URL: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/50316>.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic;
2. Document Foundation LibreOffice;
3. Zoom Zoom.
4. Google Chrome
5. Adobe Acrobat Reader DC;
6. Adobe Flash Player