

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

<b>Профессиональная подготовка на английском языке</b>
--

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

Вид промежуточной аттестации	<b>Зачёт</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>ОЭЭ ИШЭ</b>
------------------------------	--------------	------------------------------	----------------

## 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 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	Умеет 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	Владеет 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 информации 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)-1.5З1	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.УК(У)-4.3
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
РД3	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.
<b>Семестр 5</b>			
Раздел 1. Основы профессионального общения и построения профессиональных технических текстов по темам блока 1	РД1, РД2, РД3, РД4	Лекции	-
		Практические занятия	24
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	48
<b>Семестр 6</b>			
Раздел 2. Основы профессионального общения и построения профессиональных технических текстов по темам блока 2	РД1, РД2, РД3, РД4	Лекции	-
		Практические занятия	32
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	40
<b>Семестр 7</b>			
Раздел 3. Основы профессионального общения и построения профессиональных технических текстов по темам блока 3	РД1, РД2, РД3, РД4	Лекции	-
		Практические занятия	32
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	40
<b>Семестр 8</b>			
Раздел 4. Основы профессионального общения и построения профессиональных технических текстов по темам блока 4	РД1, РД2, РД3, РД4	Лекции	-
		Практические занятия	33
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	39

### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература

1. Power Systems / edited by L. L. Grigsby. — 3rd ed.. — Boca Raton: CRC Press, 2012. — 496 p.: il.. — The Electric Power Engineering Handbook. — Bibliography at the end of articles. — Index: p. 484-496.. — ISBN 978-1-4398-5633-8.  
Схема доступа: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU\TPU\book\343841>
2. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гутарева ; М. В. Куимова. — Томск: Изд-во ООО «Рауш\_мбХ», 2011.

## Дополнительная литература

1. Power Electronics Handbook. Devices, Circuits, and Applications / edited by M. H. Rashid. — 3rd ed.. — Burlington: Elsevier, 2011. — 1389 p.: il.. — Index: p. 1375-1389.. — ISBN 978-0-12-382036-5.

Схема доступа: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU\TPU\book\287801>

2. Евсеева, 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. Евсеева, 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> (дата обращения: 25.08.2019). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.
3. 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> (дата обращения: 25.08.2019). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.
4. Краснова, Татьяна Ивановна. Эффективная презентация на английском языке = Effective presentation in English : учебное пособие [Электронный ресурс] / Т. И. Краснова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 4.1 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 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/m404.pdf> (контент)

## 4.2 Информационное и программное обеспечение

1. Электронный курс «Профессиональная подготовка на английском языке. Часть 1». Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1936>
2. Электронный курс «Профессиональная подготовка на английском языке. Часть 2». Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2051>
3. Электронный курс «Профессиональная подготовка на английском языке. Часть 3». Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1937>
4. Электронный курс «Профессиональная подготовка на английском языке. Часть 4». Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2052>

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. Cisco Webex Meetings\$
4. Zoom Zoom.
5. Google Chrome