

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ**

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	15.04.06 – Мехатроника и робототехника		
Направленность (профиль) / специализация	Управление робототехническими комплексами и мехатронными системами		
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	0	
	Практические занятия	64	
	Лабораторные занятия	0	
	ВСЕГО	64	
	Самостоятельная работа, ч		152
	ИТОГО, ч		216

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОАР ИШИТР
---------------------------------	-------	---------------------------------	--------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5.5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование
УК(У)-4	способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК(У)-4.31	Знает правила речевого этикета в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах
		УК(У)-4.У1	Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения
		УК(У)-4.В1	Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации
		УК(У)-4.32	Знает правила использования поисковых систем и баз данных для хранения, обработки и передачи информации
		УК(У)-4.У2	Умеет создавать тексты разного формата (эссе, письмо другу, деловая корреспонденция) по заданной тематике с учётом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка
		УК(У)-4.В2	Владеет навыками деловой коммуникации на русском и английском языке
		УК(У)-4.33	Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного английского языка
		УК(У)-4.У3	Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь на родном и английском языке
		УК(У)-4.В3	Владеет письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на русском и английском языке
		УК(У)-4.34	Знает лексические единицы, грамматические категории и структуры, используемые в устном общении на иностранном языке
		УК(У)-4.У4	Умеет оформлять научно-технические отчеты, проекты, тезисы докладов и статьи
		УК(У)-4.В4	Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации на русском и английском языке
		УК(У)-4.35	Знает правила оформления научно-технической документации
ОПК(У)-4	готовностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники	ОПК(У)-4.31	Знает основные методы, способы и средства поиска, получения, хранения, переработки информации
		ОПК(У)-	Умеет работать в библиотечных и

и технологии в своей профессиональной деятельности	4.У1	патентных фондах, находить искомую информацию в Интернете
	ОПК(У)-4.В1	Владеет опытом поиска, сбора, критического анализа собранной информации и ее применения при решении поставленных задач
	ОПК(У)-4.32	Знает основные источники информации, доступные библиотечные, патентные фонды, Интернет-ресурсы
	ОПК(У)-4.У2	Способен осуществлять сбор фактического материала, представленного в научных статьях, патентных фондах и других первоисточниках
	ОПК(У)-4.В2	Владеет опытом выделения достоверной информацию в соответствии с поставленной задачей на основании знания критериев научного исследования

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенции
Код	Наименование	
РД-1	Знает правила использования поисковых систем и баз данных для хранения, обработки и передачи информации	УК(У)-4
РД-2	Знает правила речевого этикета в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах	УК(У)-4
РД-3	Умеет создавать тексты разного формата (эссе, письмо другу, деловая корреспонденция) по заданной тематике с учётом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка	УК(У)-4
РД-4	Владеет навыками деловой коммуникации на русском и английском языке	УК(У)-4
РД-5	Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения	УК(У)-4
РД-6	Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного английского языка	УК(У)-4
РД-7	Знает лексические единицы, грамматические категории и структуры, используемые в устном общении на иностранном языке	УК(У)-4
РД-8	Умеет оформлять научно-технические отчеты, проекты, тезисы докладов и статьи	УК(У)-4
РД-9	Владеет письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на русском и английском языке	УК(У)-4
РД-10	Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь на родном и английском языке	УК(У)-4
РД-11	Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации на русском и английском языке	УК(У)-4
РД-12	Умеет работать в библиотечных и патентных фондах, находить искомую информацию в Интернете	ОПК(У)-4
РД-13	Знает основные источники информации, доступные библиотечные, патентные фонды, Интернет-ресурсы	ОПК(У)-4
РД-14	Владеет опытом поиска, сбора, критического анализа собранной информации и ее применения при решении поставленных задач	ОПК(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. Основы структуры научно-технического	РД-2	Лекции	0

текста (научной статьи) на английском языке в соответствии с международными стандартами работ уровня первого и второго квартилей международных баз данных Scopus/WoS.	РД-4 РД-5	Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	27
Раздел 2. Основы методов поиска, идентификации, структурирования в личной библиотеке научных статей.	РД-1 РД-12 РД-13 РД-14	Лекции	0
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	25
Раздел 3. Методика экспресс-изучения научно-технического текста и выделения стандартных разделов «situation, problem, solution, evaluation».	РД-6 РД-7 РД-8 РД-9	Лекции	0
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	25
Раздел 4. Типичные фразовые конструкции, применяемые при написании англоязычных научных статей.	РД-6 РД-7	Лекции	0
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	25
Раздел 5. Лексико-семантическое ядро, соответствующее изучаемой тематике.	РД-10 РД-11	Лекции	0
		Практические занятия	16
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	25
Раздел 6. Составление текста обзора научной литературы.	РД-3 РД-8 РД-9	Лекции	0
		Практические занятия	16
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	25

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Professional English for Technical University Students: Environmental Issues = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов: проблемы окружающей среды : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. Ю. Гутарева ; М. В. Куимова. — 1 компьютерный файл (pdf; 4.3 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети НТБ ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..
2. Research-based approach to english courses design for early-career scientists [Electronic resources] / I. A. Parygina [et al.] // 11th International Technology, Education and Development Conference (INTED2017), 6-8 March, 2017, Valencia, Spain proceedings: . — Valencia : IATED , 2017 . — [P. 869-875] . — Title screen. — Доступ по договору с организацией-держателем

ресурса..

3. Беседина, Н. А.. Английский язык для инженеров компьютерных сетей.

Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие [Электронный ресурс] / Беседина Н. А., Белоусов В. Ю.. — 4-е изд., стер.. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 348 с.. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки.. — ISBN 978-5-8114-1458-1.

Дополнительная литература

1. Tarasova, Ekaterina Sergeevna. Technical Translation Teaching to the Engineering Students (On the Example of Patent Descriptions) [Electronic resource] / E. S. Tarasova // Mediterranean Journal of Social Sciences . — 2015 . — Vol. 6, № 3 S1 . — [P. 350-355] . — Title screen. — [References: p. 354-355 (17 tit.)]. — Свободный доступ из сети Интернет..

4.2. Информационное и программное обеспечение

1. Электронный курс «Основы права». Режим доступа:
<https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2359>
2. Конституция Российской Федерации – <http://www.constitution.ru/>

Информационно-справочные системы:

1. Информационно-справочная система КОДЕКС – <https://kodeks.ru/>
2. справочно-правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

Профессиональные Базы данных:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru>
2. Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):
 - Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
 - Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
 - Электронно-библиотечная система «Юрайт» – <https://urait.ru/>
 - Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>
3. <https://www.youtube.com/user/TEDxTalks2>.

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.