АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЁМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**		
Образовательная программа (направленность (профиль))	**Автоматизация сварочных процессов и производств**		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3, 4	семестры	5/ 6/ 7/ 8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8 2/2/2/2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		

Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	**51**
	Практические занятия	**70**
	Лабораторные занятия	**-**
	ВСЕГО	**121**
Самостоятельная работа, ч		**167**
ИТОГО, ч		**288**

Вид промежуточной аттестации	5/6/7/8 – зачет	Обеспечивающее подразделение	**ОЭИ**

2020 г.

1. Цель 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	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах)	УК(У)-4.В6	Владеет опытом структурирования и оформления устного сообщения, презентации доклада на иностранном языке
		УК(У)-4.В7	Владеет навыками составления и оформления деловых писем на иностранном языке, в том числе в электронной среде
		УК(У)-4.У6	Умеет логично, последовательно и аргументировано выражать мысли на иностранном языке, делать выводы
		УК(У)-4.У7	Умеет адекватно применять речевые клише и грамматические структуры в письменной речи.
		УК(У)-4.У8	Умеет корректно использовать иноязычные лексико-грамматические структуры и профессионально-ориентированную терминологию
		УК(У)-4.З6	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
		УК(У)-4.З7	Знает правила оформления деловых писем для осуществления профессионально-ориентированной коммуникации
		УК(У)-4.З8	Знает базовую лексику и профессионально-ориентированную терминологию на иностранном языке

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно информацию с использованием ИЯ	УК(У)-4
РД-2	Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях социально-бытовой и учебно-профессиональной сферы общения стран изучаемого языка	УК(У)-4
РД -3	Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на ИЯ	УК(У)-4

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
4 семестр			
Раздел 1. Introduction to Mechanical Engineering	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**

5 семестр			
Раздел 1. The mechanical engineering profession. Tenses in active and passive forms. Types of questions	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
Раздел 2. Trends in the modern machine-building industry. Tenses in active and passive forms	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
Раздел 3. Engineering. Types of questions	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
6 семестр			
Раздел 4. Material science and technology. Conditional sentences	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
Раздел 5. Metals. Conditional sentences (revision)	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
Раздел 6. Metal-works	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
7 семестр			
Раздел 7. Mechanical engineering	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
Раздел 8. Infinitive and Gerund	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
Раздел 9. Mechanical engineering production	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
8 семестр			
Раздел 10. Means of production	РД 1-3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Самостоятельная работа	**14**
Раздел 11. Grammar. Causative form	РД 1-3	Лекции	**-**
		Практические занятия	**12**
		Самостоятельная работа	**14**
Раздел 12. Russian machinery complexes	РД 1-3	Лекции	**3**
		Практические занятия	**4**
		Самостоятельная работа	**13**

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Профессиональный иностранный язык (английский) = Professional Eneglish for the students of Electronic Education Institute in specialties: «Mechanical Engineering», «Automation of Technological Processes and Production» : учебное пособие для студентов направлений 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств». Ч. 1 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. А. Ю. Казанцев; Г. С. Казанцева. — Томск: 2017. — URL: http://earchive.tpu.ru/handle/11683/59165 (дата обращения 25.05.2017). — Режим доступа: свободный. — Текст : электронный.
2. Казанцева, Г. С. Практикум по грамматике = A practice grammar book. Учебное пособие. Ч. 2 / Г. С. Казанцева, А. Ю. Казанцев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013.- URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m090.pdf (дата обращения: 06.02.2017). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. - Текст: электронный.
3. Professional English for Technical University Students: Environmental Issues = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов: проблемы окружающей среды: учебно-методическое пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гутарева; М. В. Куимова. — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2011/m01.pdf (дата обращения: 08.02.2017). – Режим доступа: из сети НТБ ТПУ. - Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Лысунец, Т. Б. Профессиональный иностранный язык (английский). Машиностроение: видеолекции / Т. Б. Лысунец; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки, Отделение иностранных языков. — Томск: TPU Moodle, 2017. — URL: http://lms.tpu.ru/course/view.php?id=11587 (дата обращения: 06.03.2017). – Режим доступа: из сети НТБ ТПУ. - Текст: электронный.
2. Толбанова, Р. И. Основы конструирования. Профессиональный английский язык = Engineering design: учебное пособие / Р. И. Толбанова, О. Б. Шамина, А. Б. Ким; Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2017. - URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m041.pdf (дата обращения: 22.02.2017). – Режим доступа: из сети НТБ ТПУ. - Текст: электронный.
3. Сикора, Е. А. Автоматизированное проектирование = Computer-Aided Design: учебное пособие / Е. А. Сикора; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт кибернетики (ИК), Кафедра автоматизации и роботизации в машиностроении (АРМ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m123.pdf (дата обращения: 09.02.2017). – Режим доступа: из сети НТБ ТПУ. - Текст: электронный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1» для студентов 3 курса 5 семестра.
https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=3353

Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на основные лексические

темы: The mechanical engineering profession; Trends in the modern machine-building industry. Tenses in active and passive forms; Engineering. Types of questions. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студент каждую неделю изучает теоретический материал, выполняет предложенные задания, предполагающие индивидуальную работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности.

2. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2» для студентов 3 курса 6 семестра.
https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=3360

Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на основные лексические темы: Material science and technology. Conditional sentences; Metals; Metal-works. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студент каждую неделю изучает теоретический материал, выполняет предложенные задания, предполагающие индивидуальную работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности.

3. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3» для студентов 4 курса 7 семестра.
https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2520

Курс представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на основные лексические темы Mechanical engineering, Infinitive and Gerund, Mechanical engineering production. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студент каждую неделю изучает теоретический материал, выполняет предложенные задания, предполагающие индивидуальную работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности.

4. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4» для для студентов 4 курса 8 семестра.
https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2612

Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе по следующим темам: Means of production; Grammar. Causative form; Russian machinery complexes. На последней неделях предстоит выполнить контрольный тест. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студенты каждую неделю изучают теоретический материал, выполняют предложенные задания, предполагающие индивидуальную работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс разбит на 14 недель. Курс состоит из теоретических блоков (учебные материалы) и практических блоков (оценочные мероприятия).

5.https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb - информационно-справочные системы и профессиональные базы данных НТБ.

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
2. Document Foundation LibreOffice;
3. Zoom Zoom