

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке			
Направление подготовки/ специальность	15.03.01 Машиностроение		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Машиностроение		
Специализация	Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	3, 4	семестр	5, 6, 7, 8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		-
	Практические занятия		121
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		121
Самостоятельная работа, ч			167
ИТОГО, ч			288

Вид промежуточной аттестации	зачёт	Обеспечивающее подразделение	ОМ ИШНПТ
---------------------------------	-------	---------------------------------	----------

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	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	УК(У)-4.36	Знает синтаксические, орфографические особенности профессионального иностранного языка в области машиностроения
		УК(У)-4.У6	Умеет осуществлять поиск необходимой информации из специальной технической литературы, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач
		УК(У)-4.В6	Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации на профессиональном 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	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах), в том числе и в профессиональной сфере.	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.
Семестр 5, 6. Технологическое оборудование	РД-1	Лекции	-
		Практические занятия	60
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	83
Семестр 7, 8. Металлообрабатывающие станки	РД-1	Лекции	-
		Практические занятия	61
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	84

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Dooley, Jenny. Grammarway - 4 with answers / J. Dooley, V. Evans. — Newbury: Express Publishing, 2011. — 278 p.. — English Grammar Book. — ISBN 978-1-84216-368-9.
2. Введение в профессиональную коммуникацию студентов технических специальностей [Электронный ресурс] = Business and professional english for technical students учебное пособие: / Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. А. А. Абоянцева и др. . — Томск : Изд-во ТПУ , 2009. Ч. 1 Рабочая тетрадь. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m77.pdf> (контент) (дата обращения: 01.05.2019)
3. Введение в профессиональную коммуникацию студентов технических специальностей [Электронный ресурс] = Business and professional english for technical students учебное пособие: / Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. А. А. Абоянцева и др. . — Томск : Изд-во ТПУ , 2009. Ч. 2 Учебное пособие. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m78.pdf> (контент) (дата обращения: 01.05.2019)

Дополнительная литература (указывается по необходимости)

1. Bilichenko, V.I. Machine Tools: Tutorial / VI Bilichenko, Magnitogorsk State Technical University. GI Nosov (MSTU). - Magnitogorsk: Bauman, 2008. - 61 p.
2. Elements of Machine Design / D. S. Kimball, J. H. Barr. — New York: John Wiley & Sons, Inc., 1911. — 446 p.
3. Chistol, Lidia. Machine-building engineering: a tutorial / LP Chistol. - M. Flint: Science, 2009. - 142 p.
4. Korus'2000. Pt. 3, Machine Parts and Materials Processing : proceedings the 4th Korea-Russia International Symposium on Science and Technology, June 27-July 1, 2000 at the University of Ulsan, Republic of Korea. — [Korea]: [s. n.], 2000. — 427 p.
5. General English for Technical Students: учебное пособие [Электронный ресурс] / О. В. Ульянова [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Юргинский технологический институт (ЮТИ). — 1 компьютерный файл (pdf; 782 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m128.pdf> (контент) (дата обращения: 01.05.2019)

6. English Language for Technical University Students: Going on a Journey [Электронный ресурс] учебно-методическое пособие: Pre-Intermediate: для студентов младших курсов технического вуза: / сост. А. Э. Сенцов . — Томск : Изд-во ООО "Пауш_мбХ" , 2011. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m109.pdf> (контент) (дата обращения: 01.05.2019)

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

7. Machining operation and machine tools. Презентация по металлорежущим станкам и инструменту. Режим доступа: <http://www.me.nchu.edu.tw/lab/CIM/www/courses/Manufacturing%20Processes/Ch22-MachiningOps-Wiley.pdf> (дата обращения: 01.05.2019)
8. Портал научных публикаций ResearchGate. Режим доступа: <https://www.researchgate.net> (дата обращения: 01.05.2019)
9. Портал научных публикаций DirectScience. Режим доступа: <https://www.sciencedirect.com> (дата обращения: 01.05.2019)
10. Портал научных публикаций Scopus. Режим доступа: <https://www.scopus.com> (дата обращения: 01.05.2019)
11. Журнал Ansys Advantage. Режим доступа: <https://www.ansys.com/about-ansys/advantage-magazine> (дата обращения: 01.05.2019)
12. Образовательный ресурс Wikipedia. Режим доступа: <https://www.wikipedia.org> (дата обращения: 01.05.2019)
13. Видеоресурс Youtube, образовательный канал Mechanical Engineering. Режим доступа: <https://www.youtube.com/channel/UCqBiwZuVP0NzSu4QR91v4jQ> (дата обращения: 01.05.2019)
14. Видеоресурс Youtube. Режим доступа: <https://www.youtube.com> (дата обращения: 01.05.2019)
15. Журнал Mechanical Engineering Journal. Режим доступа: <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/mej> (дата обращения: 01.05.2019)

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. Acrobat Reader DC
2. Chrome
3. Firefox ESR
4. Flash Player
5. LibreOffice
6. Office 2007 Standard Russian Academic
7. PDF-XChange Viewer
8. Webex Meetings
9. WinDjView
10. Zoom
11. 7-Zip