

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
 УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ШБИП

Чайковский Д.В.
 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЁМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Профессиональный иностранный язык (английский)

Направление подготовки/ специальность	09.03.04 Программная инженерия		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Разработка программно-информационных систем		
Специализация	«Промышленная разработка программного обеспечения»		
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	0	
	Практические занятия	30	
	Лабораторные занятия	0	
	ВСЕГО	30	
Самостоятельная работа, ч		258	
ИТОГО, ч		288	

Вид промежуточной аттестации	5/6/7/8–зачёт	Обеспечивающее подразделение	ОИЯ ШБИП
------------------------------	---------------	------------------------------	-----------------

Зав. каф.-руководитель ОИЯ ШБИП		Солодовникова О.В.
Руководитель ООП		Чердынцев Е.С.
Преподаватель ОИЯ		Зеремская Ю.А.

2020 г.

1. Цель 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)-4.1	Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения к ситуациям взаимодействия	УК(У)-4.1В1	Владеет основной страноведческой информацией о стране изучаемого языка
				УК(У)-4.1У1	Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения
				УК(У)-4.131	Знает правила речевого этикета в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах
		И.УК(У)-4.2	Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках	УК(У)-4.2В1	Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации
				УК(У)-4.2У1	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач
				УК(У)-4.231	Знает правила использования поисковых систем и баз данных для хранения, обработки и передачи информации
		И.УК(У)-4.3	Выполняет перевод текстов, в том числе профессиональных, с иностранного языка на государственный	УК(У)-4.3В1	Владеет навыками анализа и обработки информации, полученной из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социо-культурной, социально-бытовой и обще-профессиональной тематики на иностранном языке и передачи их содержания на родном языке
				УК(У)-4.3У1	Умеет извлекать, анализировать и интерпретировать информацию из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социо-культурной, социально-бытовой и обще-профессиональной тематики
				УК(У)-4.331	Знает лексические единицы, грамматические конструкции,

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
					синтаксические структуры предложения иностранного языка
		И.УК(У)-4.4	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	УК(У)-4.4В1	Владеет письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на иностранном языке
				УК(У)-4.4У1	Умеет создавать тексты разного формата (эссе, письмо другу, деловая корреспонденция) по тематике с учётом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка
				УК(У)-4.431	Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного иностранного языка
		И.УК(У)-4.5	Использует диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности собеседников, их коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки; формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с потребностями совместной деятельности	УК(У)-4.5В1	Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации на иностранном языке
				УК(У)-4.5У1	Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь на иностранном языке, делает выводы
				УК(У)-4.531	Знает лексические единицы, грамматические категории и структуры, используемые в устном общении на иностранном языке

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части модуля «Направления подготовки» учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно профессиональную информацию с использованием ИЯ	И.УК(У)-4.1 И.УК(У)-4.2
РД-2	Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях профессиональной сферы общения стран изучаемого языка	И.УК(У)-4.5
РД -3	Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной профессиональной коммуникации на ИЯ	И.УК(У)-4.3 И.УК(У)-4.4

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

4. Структура и содержание дисциплины Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
5 семестр			
Раздел 1. Information technology	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	32
Раздел 2. Computer facilities	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	32
6 семестр			
Раздел 3. Computer applications	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
Раздел 4. Graphical interface and webpages	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	32
7 семестр			
Раздел 5. Software	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	32
Раздел 6. Networking	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	32
8 семестр			
Раздел 7. Data security	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
Раздел 8. Employment	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	32

Содержание разделов дисциплины:

5 семестр

Раздел 1. Information technology
<p>Лексический материал: Информационные технологии. Передовые технологии, оказавшие влияние на развитие компьютерной индустрии. История компьютера. Виды современных компьютеров.</p> <p>Темы практических занятий: 1. Modern IT technologies. History of computer development. Types of today's computers</p> <p>Грамматический материал: Видовременные формы английского глагола в страдательном залоге.</p>

Раздел 2. Computer facilities

Лексический материал:

Компьютерное оборудование. Компьютерное оборудование. Устройства, отвечающие за ввод и вывод информации.

Темы практических занятий:

1. Computer facilities

Грамматический материал: Типы вопросов в страдательном залоге.

6 семестр

Раздел 3. Computer applications

Лексический материал:

Компьютерные приложения. Сбор данных. Операционные системы..

Темы практических занятий:

1. IT applications. Data collection. Operational systems.

Грамматический материал: Условные предложения 1-2 типа.

Раздел 4. Graphical interface and webpages

Лексический материал:

Графический интерфейс пользователя. Веб-страницы и их разработка. Дискуссионных групп и видеоконференций.

Темы практических занятий:

1. User's graphical interface. Webpages and their development. Groups for discussions and videoconferences

Грамматический материал: Условные предложения 3-4 типа.

7 семестр

Раздел 5. Software

Лексический материал:

Программное обеспечение. Процессы разработки программного обеспечения. Устройства для накопления и сохранения информации.

Темы практических занятий:

1. Software. Processes of software development. Devices for data storage.

Грамматический материал: Неличные формы глагола. Инфинитив.

Раздел 76. Networking

Лексический материал:

Компьютерная сеть. История возникновения интернета. Различные способы соединения компьютерной узлов/станций и обсуждение их плюсов и минусов..

Темы практических занятий:

1. Networking. History of the Internet. Types of computers' connections.

Грамматический материал: Неличные формы глагола. Герундий.

8 семестр

Раздел 7. Data security

Лексический материал:

Компьютерная безопасность. Разные виды вируса. История возникновения вопроса о компьютерной безопасности.

Темы практических занятий:

1. Data security. Types of computer viruses. History of data security development.

Грамматический материал: Каузативная конструкция.

Раздел 8. Employment

Лексический материал:

Занятость в сфере ИКТ. Существующие профессии в области компьютерной индустрии. Устройство на работу: написание резюме и подача письма заявления о приеме на работу.

Темы практических занятий:

1. Employment in the IT sphere. Professions in the IT sphere. CV and a covering letter writing.

Грамматический материал: Видовременные формы английского языка (повторение).

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Поиск и обзор литературы и электронных источников информации на английском языке;
- Анализ, структурирование и презентация информации;
- Перевод текстов с иностранных языков;
- Выполнение домашних заданий, домашних контрольных работ на платформе Moodle.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Английский язык для студентов, обучающихся на факультете автоматизации и вычислительной техники : учебное пособие / Л. И. Асадуллина [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). —Томск: Изд-во ТПУ, 2009. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m140.pdf> (дата обращения: 7.04.2020).- Режим доступа: из сети НТБ ТПУ.- Текст: электронный.
2. Диденко, А. В. Письменная речь для студентов инженерных специальностей = Writing for engineering students : учебное пособие / А. В. Диденко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). —Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m451.pdf> (дата обращения: 7.04.2020).- Режим доступа: из сети НТБ ТПУ.- Текст: электронный
3. Краснова, Т. И. Английский язык для специалистов в области интернет-технологий. English for Internet Technologies : Учебное пособие / Краснова Т. И., Вичугов В. Н.. — 2-е изд.. —Москва: Юрайт, 2019. — 205 с. — Высшее образование. — URL: <https://urait.ru/bcode/433951> (дата обращения: 20.08.20220). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Voeckner, K. Oxford English for Computing; Student`s Book / K. Voeckner, C. P. Brown. — Oxford: Oxford University Press, 1997. — 212 p.- Текст: непосредственный.
2. Esteras, R. S. Infotech. English for computer users : Student's Book / S. R. Esteras. — 2nd ed.. — Cambridge: Cambridge University Press, 2001. — 160 p.- Текст: непосредственный

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы в среде LMS MOODLE:

1. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1» для 5 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1211>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1" разработан для бакалавров и специалистов, обучающихся на 3 курсе пятого семестра по направлениям подготовки 09.03.01, 15.03.04.

Основной целью данного курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере.

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на два основных лексических блока: "Information technology", "Computer essentials" и на грамматический блок "Passive voice". Такая структура курса позволяет совершенствовать навыки устной и письменной речи.

2. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2» для 6 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1510>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на два основных лексических блока: "Data mining and Operating systems", "Graphical user interface and virtual meeting" и на грамматический блок "Conditionals". Такая структура курса позволяет совершенствовать навыки устной и письменной речи. Курс предназначен для студентов заочной формы обучения 3 курса 6 семестра всех направлений подготовки.

3. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3» для 7 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=189>

Основной целью курса является совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции студентов, необходимой для осуществления профессиональной деятельности и позволяющей им использовать иностранный язык в профессиональной сфере.

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 2 основные темы "Software" и "Networking", что позволяет совершенствовать навыки устной и письменной речи.

4. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4» для 8 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1308>

"Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 2 основные темы Computer security и Jobs in the ICT sector. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Надеемся, что вам будет интересно изучать все материалы, предложенные в данном курсе.

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic/ Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic/ Document Foundation LibreOffice
2. Adobe Acrobat Reader DC
3. Adobe Flash Player
4. AkelPad
5. Google Chrome / Mozilla FireFox ESR
6. Tracker Software PDF-XChange Viewer
7. WinDjView
8. 7-zip
9. Cisco Webex Meetings
10. Zoom Zoom.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование:

№ п/п	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 212	Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт., комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, тумба стационарная - 1 шт., доска маркерная настенная - 1 шт.
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 213А	Компьютер – 13 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска Hitachi – 1 шт., Колонки – 1 шт.; комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 2 шт.; шкаф для документов – 1 шт.
3.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 215	Компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., колонки - 1 шт.; комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная – 1 шт.
4.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 230	Компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт., колонки - 1 шт., комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная – 1 шт., шкаф для документов и экспозиционного материала – 2 шт.
5.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 232	компьютер – 1 шт., колонки - 1 шт. комплект учебной мебели на 14 посадочных мест, доска маркерная напольная - 1 шт.
6.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 235	Компьютер - 1 шт., проектор - 1 шт., интерактивная доска triumph – 1 шт., телевизор – 1 шт., колонки – 1 шт. комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., доска меловая напольная - 1 шт., тумба стационарная – 6 шт.
7.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 236	Компьютер - 12 шт., телевизор – 1 шт., колонки – 1 шт. комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт., тумба стационарная – 1 шт., учебные столы – 2 шт., встроенный шкаф – 1 шт.
8.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 237	Компьютер - 1 шт.; телевизор - 1 шт., DVD-проигрыватель - 1 шт., комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, тумба стационарная - 3 шт., доска маркерная настенная - 1 шт.
9.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 238	Компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., настенный проекционный экран Screen Media – 1 шт., колонки – 1 шт., комплект учебной мебели на 22 посадочных места, доска маркерная настенная - 1 шт.
10.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, строен. 5, 403	Компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт., комплект учебной мебели на 24 посадочных места, доска меловая настенная - 1 шт., тумба стационарная – 1 шт.
11.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиоманитофон – 1 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 09.03.04 Программная инженерия (приема 2020 г. ,очно-заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент ОИЯ		Зеремская Ю.А.

Программа одобрена на заседании Учебно-методического совета Отделения иностранных языков (протокол от «_25_»_июня_ 2020 г. № _9_).

Зав. каф. руководитель ОИЯ,

к.филос.н., доцент

 /Солодовникова О.В./