



федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НР и И  
М.С. Юсубов

2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)**

подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

Курс	1
семестр	1,2
Всего учебных часов	216
Практические занятия, ч	126/22
Самостоятельная работа, ч	90/194
Вид промежуточной аттестации	1 семестр – зачет, 2 семестр – КЭ
Обеспечивающее подразделение	ОИЯ ШБИП

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Основные цели** изучения английского языка аспирантами:

- 1) совершенствование профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции, необходимой для осуществления научной и профессиональной деятельности и позволяющей им использовать английский язык в научной работе;
- 2) подготовка к сдаче экзамена на кандидатский минимум по английскому языку.

Реализация указанных целей предполагает решение следующих **задач**:

- развитие иноязычной коммуникативной компетенции в научной и профессиональных сферах общения;
- развитие необходимых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями соответствующей ООП посредством дисциплины «иностраный язык»;
- развитие у аспирантов умений и приобретение опыта самостоятельной работы с целью повышения уровня владения иностранным языком и осуществления научной и профессиональной деятельности с использованием изучаемого языка;
- развитие у аспирантов умений работы с мировыми информационными ресурсами на иностранном языке по профилю специальности с целью подготовки письменных (научная статья, реферат, аннотация, тезисы, мотивационное представление) и устных (сообщение, доклад) текстов научного характера.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» В СТРУКТУРЕ ООП ВО

2.1. Учебная дисциплина «Иностраный язык» относится к базовой части ООП и направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами (базовый, магистратура):

Знания: правила оформления научных трудов

Умения: написание научных статей, тезисов, рефератов.

Навыки: чтение оригинальной литературы на иностранном языке и оформление извлеченной информации.

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы: универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки; общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки; профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы аспирантуры в рамках направления подготовки.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими *универсальными и общепрофессиональными компетенциями*:

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими *профессиональными компетенциями*:

- углубленное изучение теоретических и методологических основ в области профессиональной деятельности на иностранном языке.

В результате освоения дисциплины «Иностраный язык» аспирантом должны быть достигнуты следующие результаты, представленные в таблицах 1, 2:

Таблица 1

## Планируемые результаты обучения

Код результата	Результат освоения дисциплины (выпускник должен быть готов)
РД 1	Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно профессионально значимую информацию с использованием ИЯ
РД 2	Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях профессиональной сферы и академической среды стран изучаемого языка
РД 3	Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для оформления результатов исследовательской деятельности и подготовки рефератов на ИЯ

Таблица 2

## Составляющие результатов обучения, которые будут получены при изучении данной дисциплины

	Код	Владения	Код	Умения	Код	Знания
РД 1	В1.1	владение иностранным языком как средством межкультурной и международной коммуникации в научной сфере	У 1.1	использовать знание иностранного языка в профессиональной и научной деятельности	З1.1	методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	В1.2	владение навыками самостоятельной работы, в том числе с использованием информационных технологий	У1.2	вычленять опорные смысловые блоки в читаемом тексте и определять структурно-семантическое ядро, выделять основные мысли и факты, находить логические связи	З1.2	стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках
	В1.3	владение навыками работы с мировыми информационными ресурсами (поисковыми сайтами, сайтами зарубежных вузов и профессиональных сообществ, электронными энциклопедиями)	У1.3	исключать избыточную информацию при чтении иноязычного текста	З1.3	особенности научного функционального стиля, основы теории перевода (эквивалент и аналог, переводческие трансформации, контекстуальные замены, многозначность слов и т.д.)
	В1.4	владение основными стратегиями работы с аутентичными источниками информации по тематике научного исследования и профессионально-ориентированной проблематике на английском языке с использованием словарей различных профилей и без словаря	У1.4	целенаправленно и активно использовать возможности информационных технологий на ИЯ как важнейшего средства повышения профессиональной компетенции современного специалиста	З1.4	основная терминология на иностранном языке своей специальности, включающая активный (400 лексических единиц) и пассивный (600 лексических единиц) лексический минимум терминологического характера
	В1.5	извлечение опорных смысловых блоков в читаемом тексте и определение структурно-семантического ядра, выделение основных мыслей и фактов, установление логических связей <sup>1</sup>				
РД2	В2.1	владение навыками подготовленной, а также неподготовленной монологической речи в виде резюме,	У2.1	обосновывать и отстаивать свою точку зрения	З2.1	иноязычные речевые структуры, наиболее часто употребляемые в устной и письменной научной и про-

		сообщения, доклада; навыками подготовки научных публикаций и выступлений на научных семинарах				фессиональной речи;
	B2.2	владение навыками выступлений на научно-тематических конференциях	У2.2	объяснять учебный и научный материал и вести корректную дискуссию в процессе представления этих материалов	32.2	основные правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного и профессионального общения
			У2.3	формулировать задачи своего личного и профессионального роста		
			У2.4	понимать содержание аутентичной речи на английском языке (в диалогической и монологической форме) по общенаучной и профессионально-ориентированной тематике, предъявляемой в форме телевизионных и радиопередач и в режиме семинаров, конференций и презентаций		
РДЗ	B3.1	владение навыками обработки (отбора, организации и критической оценки) большого объема иноязычной информации с целью написания реферата при использовании актуальных источников на ИЯ	У3.1	составлять обзоры аутентичной литературы на английском языке в виде аннотаций, рефератов, статей и переводов по тематике, связанной с направлением научного исследования и профессиональной деятельности	33.1	грамматические явления английского языка, характерные для жанра «научный текст»
					33.2	особенности представления результатов научной деятельности в и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (табл. 3)

Таблица 3

Наименование разделов и тем	Трудоемкость (в ЗЕТ)	Объем работы (в часах)	Всего учебных занятий (в часах)			
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа	экзамен
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. Наука и ее роль в современном мире</b>						
Тема 1. My scientific research work. Research proposal		20/20		12/8	8/22	
Тема 2. The world of science (innovations, scientific schools, Universities) <sup>1</sup>		22/22		12	10/20	
Тема 3. Making experiment. Data verification.		20/20		12	8/20	
Тема 4. Conferences and symposia		34/34		18	16/20	
<b>Раздел 2. Публикация результатов исследования</b>						
Тема 5. Summary. Graphs and Tables.		20/20		12/2	8/22	

Тема 6. Research paper and its structure. Annotation writing		20/20		12	8/20
Тема 7. Paper presentation. Discussion.		20/20		12	8/20
Тема 8. Написание научной статьи/тезисов		30/30		18	12/20
Тема 9. Написание реферата для кандидатского экзамена		30/30		18/12	12/30
<b>Кандидатский экзамен по дисциплине</b>					
<b>Всего по дисциплине очно/заочно</b>	<b>6</b>	<b>216/216</b>		<b>126/22</b>	<b>90/194</b>

## 4.2. Содержание разделов и тем

### Раздел 1. Наука и ее роль в современном мире

**Тема 1.** My scientific research work.

**Лексический материал:**

Обучение в аспирантуре в России и за рубежом. Научная работа аспиранта (тема исследования, научная работа, практическая и теоретическая значимость работы, научный руководитель).

**Грамматический материал:**

Употребление артиклей в английском языке. Словообразование: части речи. Единственное и множественное число существительных. Степени сравнения прилагательных.

**Тема 2.** The world of science (innovations, scientific schools, Universities).

**Лексический материал:**

Выдающиеся ученые и их роль в науке. Ведущие научные центры/школы. История развития науки. Нобелевские лауреаты и их вклад.

**Грамматический материал:**

Система времен в английском языке. Активный залог. Порядок слов простого повествовательного, вопросительного предложения с вопросительным словом и вопросительного предложения без вопросительного слова. Типы вопросов.

**Тема 3.** Making experiment. Data verification.

**Лексический материал:**

Проведение научного эксперимента. Вероятность ошибки в эксперименте. Проверка данных.

**Грамматический материал:**

Пассивный залог. Модальные глаголы и их эквиваленты. Косвенная речь и способы ее передачи

**Тема 4.** Conferences and symposia.

**Лексический материал:**

Информационное письмо о проведении конференции (основные элементы письма). Поиск конференций (статьи которых индексируются в Web of Science, Scopus). Заявка на конференцию (registration form). Заказ гостиницы.

**Грамматический материал:**

Повелительное наклонение. Сослагательное наклонение. Типы условных предложений. Словообразование.

### Раздел 2. Публикация результатов исследования

**Тема 5.** Summary. Graphs and Tables.

**Лексический материал:**

Разница между summary и annotation. Вводные фразы и конструкции при написании summary. Описание разных видов графиков и таблиц, их сравнение.

**Грамматический материал:**

Глагольные формы: герундий, инфинитив, причастие.

**Тема 6.** Research paper and its structure. Annotation writing.

**Лексический материал:**

Структура статьи (Background, Methods, Results и т.д.). Фразы, используемые для написания конкретных разделов статьи. Особенности написания аннотации к научной статье на английском языке. Виды аннотаций. Ознакомление с разными видами/стилями написания списка литературы (Oxford system, Harvard system и т.д.).

**Грамматический материал:**

Придаточные предложения. Виды придаточных предложений: сложносочиненные и сложноподчиненные.

**Тема 7.** Paper presentation. Discussion.

**Лексический материал:**

Презентация *собственного* научного исследования в режиме слайд-шоу. Содержательные слайды. Предфинальный и финальный слайды. Выступление с презентацией перед аудиторией и ее последующее обсуждение. Ответы на вопросы аудитории.

**Грамматический материал:**

Повторение пройденного материала.

**Тема 8.** Написание научной статьи/тезисов.

**Лексический материал:**

Особенности написания научной статьи/тезисов на английском языке. Содержание и структура научной статьи. Примерный план статьи/тезисов. Написание тезисов/статьи по своей научной проблематике.

**Грамматический материал:**

Повторение пройденного материала.

**Тема 9.** Написание реферата для кандидатского экзамена

**Лексический материал:**

Написание реферата. Составление плана реферата. Составление списка литературы для написания реферата. Написание аннотации и заключения на русском языке и их перевод на английский язык. Составление словаря-минимума по теме реферата.

## 5. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

Самостоятельная работа аспирантов при изучении дисциплины предусмотрена в видах и формах, приведенных в (табл. 4).

Таблица 4

*Основные виды и формы самостоятельной работы*

Виды самостоятельной работы	Объем времени, ч
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации на английском языке, анализ, структурирование и презентация информации	22
Выполнение домашних заданий, домашних контрольных работ на платформе Moodle и других аналогичных электронных ресурсах	46
Исследовательская работа и участие в научных мероприятиях на английском языке	22
<b>Итого</b>	<b>90</b>

## 6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка качества освоения дисциплины в ходе текущей и промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с «Положением о промежуточной аттестации студентов Томского политехнического университета».

Максимальное количество баллов по дисциплине в семестре – 100 баллов, в т.ч.:

- в рамках текущего контроля – 80 баллов,
- за промежуточную аттестацию (зачет) – 20 баллов.

Оценка качества освоения дисциплины производится по результатам оценочных мероприятий.

Таблица 5

Контролирующие мероприятия	Результаты освоения дисциплины
Защита индивидуальных заданий	РД 1, РД 2, РД 3,
Доклад на научной конференции на ИЯ	РД 1, РД 2,
Публикация статьи на ИЯ	РД 1, РД 3
Защита проектов по тематике исследования на ИЯ	РД 1, РД 2

## 7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Итоговый контроль проводится по окончании курса и направлен на получение информации о владении содержанием курса в виде кандидатского экзамена

<b>Допуск к кандидатскому экзамену</b>	<b>оценка</b>
<p>Написание реферата на родном языке по выбранной аспирантом (соискателем) теме или проблеме научно – профессиональной направленности объемом 20-30 страниц и с использованием 15 -20 аутентичных источников на иностранном языке (книги, пособия, Internet, сборники статей, научные журналы)</p> <p>Структура реферата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• титульный лист;</li> <li>• аннотация к реферату на русском и английском языках;</li> <li>• непосредственно реферат на родном языке (с указанием ссылок в тексте на используемые источники);</li> <li>• библиография на английском языке;</li> <li>• глоссарий (45-50 единиц, перевод к ним, определение на английском языке).</li> <li>• Отзыв научного руководителя с оценкой реферата.</li> </ul>	<p>Удов. Хор. Отл.</p>
<p>Внеаудиторное чтение текстов по специальности объемом 400 000 печатных знаков с использованием сформированного аспирантом (соискателем) словаря-глоссария (тексты по специальности должны быть англо-говорящих авторов или из источников, опубликованных в издательствах англо-говорящих стран). Отбор материала для внеаудиторного чтения и перевода осуществляется аспирантом и его научным руководителем по специальности с учетом значимости материала для научной работы.</p>	<p>Удов. Хор. Отл.</p>
<p>Письменный перевод специального технического текста с английского языка на русский объемом 15 000 печатных знаков</p>	<p>Удов. Хор. Отл.</p>
<b>Кандидатский экзамен</b>	
<p>Чтение оригинального текста (просмотровое, без словаря) по узкой специальности объемом 1200 -1500 печатных знаков с использованием сформированного аспирантом (соискателем) словаря-глоссария и пересказ его содержания на русском языке. Время подготовки 2-3 мин.</p>	<p>Удов. Хор. Отл.</p>
<p>Письменный перевод (со словарем) на русский язык оригинального текста по специальности объемом 2000-2300 печатных знаков по специальности. Аспирант предоставляет аутентичные источники литературы на иностранном языке объемом не менее 15000 печатных знаков. Время подготовки 45 мин.</p>	<p>Удов. Хор. Отл.</p>
<p>Беседа на иностранном языке по вопросам, связанным со специальностью и научной работой экзаменуемого: тема исследования, используемое оборудование, материалы; методы, актуальность, практическая значимость; проблемы, степень разработки данного исследования за рубежом; перспективы дальнейшего исследования и др.</p>	<p>Удов. Хор. Отл.</p>

На экзамене обязательно присутствие представителя выпускающего отделения, владеющего АЯ.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература

1. Демина А. А., Олейник А. Н. Английский язык: Пособие для аспирантов, 161 с., Томск: Изд-во ТПУ, 2004. – 161 с.

2. Матвеев И.А., Олейник А.Н. English for scientists: Учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей. – Томск: Изд-во ТПУ, 2014 – 155 с.
3. Митусова О. А. Английский для аспирантов (экономические специальности): учебное пособие / О. А. Митусова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2003. – 320 с.
4. Armer T. Cambridge English for Scientists. Cambridge University Press, 2011. – 128 с.
5. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов: учебное пособие / Под ред. Е. Э. Бреховских. – 4-е изд. – М.: Флинта: Наука, 2004. – 356 с.
6. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов: учебное пособие / Н. И. Шахова [и др.]. — 6-е изд., испр. — М.: Флинта: Наука, 2005. — 357 с.
7. Ковалева Е. И. Развитие навыков чтения научной литературы на английском языке: Пособие для аспирантов / Е. И. Ковалева, И. И. Рахманова, И. А. Трахтенберг. – 2-е изд., перераб. и доп. – Киев: Наукова думка, 1989. – 197 с.

#### Дополнительная литература

1. Васючкова О.И., Князева Н.И., Хведченя Л.В., Лукша Т.Г. Английский язык для аспирантов: учебно-методическое пособие / О.И. Васючкова, Н.И. Князева, Л.В. Хведченя, Т.Г. Лукша. – Минск: БГУ, 2005. - 125 с.
2. Минакова Т.В. Английский язык для аспирантов и соискателей: учебное пособие / Т.В. Минакова. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2005. – 103 м.
3. Беленюк Н.А. Английский язык для специальных и академических целей. Книга для преподавателя: учебно-методическое пособие. - Томск: Изд. ТПУ, 2010. - с. 70 (95213021)
4. Беленюк Н.А. Английский язык для специальных и академических целей. Книга для студента: учебное пособие. - Томск: Изд. ТПУ, 2010. - с. 88 (19889140)
5. Dmitrienko N.A. English for Finance: Учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2011 – 86 стр. (18774-2011/2011)
6. Oxford English for Careers - Finance 1, Richard Clark and David Baker (Oxford University Press), 2009.
7. Johnson, Christine. Market Leader: Banking and Finance (2009), Pearson Longman.
8. Gore, Sylee. English for marketing and advertising (2007). Oxford Press: Express Series.
9. Brook-Hard, Guy. Business BENCHMARK. Advanced (2006). Cambridge University Press.
10. Mackenzie, Ian. A course for Business Studies and Economic students (2007). Cambridge University Press.

#### Internet-ресурсы:

Английский язык для аспирантов неязыковых специальностей.  
<http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1490>

Электронный курс «Английский язык для аспирантов неязыковых специальностей. Часть 2» представлен темами «Introduction», «Materials and Methods», «Results», «Discussion», «Conclusion», «Acknowledgement and References». Знания, полученные в курсе, способствуют развитию навыков написания научной статьи.

### 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основное материально-техническое обеспечение дисциплины представлено в (табл. 6).

Таблица 6

*Материально-техническое обеспечение дисциплины*

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, компьютерных классов, учебных лабораторий, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение), с указанием корпуса и номера аудитории
1.	Учебный класс: аудиомагнитофон – 1 шт.,	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20),



	телевизор – 1 шт.	учебная аудитория № 212
2.	Лингафонный кабинет: моноблок– 13 шт., проектор – 1 шт., мультимедийная доска – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2 строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 213А
3.	Учебный класс: компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт. аудиомагнитофон – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 215
4.	Учебный класс «Geology»: компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт., постеры, выставка образцов геологических пород.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 230
5.	Учебный класс: компьютер – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 232
6.	Учебный класс «Petroleum Engineering»: компьютер – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., постеры.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 235
7.	Компьютерный класс: компьютер – 12 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 236
8.	Учебный класс «Hydrogeology»: компьютер – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт., телевизор– 1 шт., постеры.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 237
9.	Мультимедийный класс: компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 238
10.	Учебный класс: компьютер – 1 шт., телевизор– 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 403
11.	Зал для самостоятельной работы (15п.м.) компьютер – 5 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель –2 шт., проектор - 1шт., видеомагнитофон – 2 шт., интернет, локальный сервер с уч. метод. материалами, спутниковое TV НТВ+	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211
12.	Учебный класс (12 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт. трансляция НТВ+, интернет	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211/3
13.	Учебный класс (12 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор –	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7),

	1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт. трансляция НТВ+, интернет	учебная аудитория № 211/4
14.	Учебный класс (12 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт. трансляция НТВ+, интернет	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211/5
15.	Учебный класс (12 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт. трансляция НТВ+, интернет	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211/7
16.	Учебный класс (12 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт. трансляция НТВ+, интернет	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 206
17.	Учебный класс (12 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт. трансляция НТВ+, интернет	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 207
18.	Учебный класс (10 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 110
19.	Учебный класс (10 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 112
20.	Учебный класс (10 п.м.): компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4 (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 113
21.	Учебный класс: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная ауди- тория № 201
22.	Учебный класс: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная ауди- тория № 201А

23.	Учебный класс: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201Б
24.	Учебный класс: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201В
25.	Учебный класс: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., Nettop – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201Г
26.	Компьютерный класс: компьютеры – 12 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. наушники – 12 шт. колонки – 1 шт. принтер – 2 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201Д
27.	Учебный класс: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 202
28.	Компьютерный класс: компьютеры – 10 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. наушники – 10 шт. колонки – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 2
29.	Учебный класс: CD-магнитола – 1 шт., Моноблок – 1 шт. DVD-проигрыватель – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 3
30.	Учебный класс: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 4
31.	Учебный класс: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 5
32.	Учебный класс: CD-магнитола – 1 шт. Моноблок – 1 шт. DVD-проигрыватель – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 6
33.	Учебный класс: CD-магнитола – 1 шт. Моноблок – 1 шт. DVD-проигрыватель – 1 шт..	634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 7
34.	Учебный класс: Моноблок – 1 шт. DVD-проигрыватель – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 8
35.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215
36.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт., LED телевизор – 1 шт.,	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215А

	Компьютер класса nettop – 1 шт.	
37.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт., LED телевизор – 1 шт., Компьютер universal Intel – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215Б
38.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт., LED телевизор – 1 шт., Компьютер – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 217
39.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт., Компьютер Intel Core i3540 – 1 шт., Компьютер Universal Intel – 1 шт., Компьютер Universal Intel – 1 шт., Компьютер Intel Pentium E 2220 – 1 шт., Компьютер Intel i5005 – 10 шт., Коммутатор AT S 855 GB – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 218
40.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт., LED телевизор – 1 шт., Компьютер – 1 шт., Монитор Benq – 1 шт.	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 219
41.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 332
42.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 333
43.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория №. 334
44.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 334А
45.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус №8). Учебная аудитория № 335
46.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 336
47.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус №8). Учебная аудитория № 337
48.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 343А
49.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 338
50.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 339
51.	Учебный класс:	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7,

	Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	(учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 340
52.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 341
53.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. колонки – 2 шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 343
54.	Ресурсный центр: Передвижной мобильный компьютерный класс (комплект из 15 ноутбуков)	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус №8). Учебная аудитория № 342
55.	Компьютерный класс: Доска маркерная – 1 шт. компьютеры – 16 шт., Моноблок –1 шт., ж/к телевизор – 1шт., наушники –16 шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 122
56.	Учебный класс: Доска маркерная – 1 шт. Моноблок –1 шт., ж/к телевизор – 1шт.	634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 344

Программа составлена на основе Образовательного стандарта Национального исследовательского Томского политехнического университета в соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Программа одобрена на заседании отделения иностранных языков Школы базовой инженерной подготовки: Протокол № 5 от «30» августа 2019 г.

Авторы:  
Доцент ОИЯ ШБИП



Ю.А. Зеремская

Рецензент:  
Доцент ОИЯ ШБИП



Л.М. Болсуновская

И.о. заведующего кафедрой – руководителя  
отделения иностранных языков ШБИП



О.В. Солодовникова

Зав ОИЯ 