

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
(ФТИ им. А.Ф. Иоффе)



УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.В. Иванов

«13» 04 2022 г.

Рабочая программа дисциплины

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

по научным специальностям:

- 1.3.1 Физика космоса, астрономия
- 1.3.3 Теоретическая физика
- 1.3.5 Физическая электроника
- 1.3.6 Оптика
- 1.3.8 Физика конденсированного состояния
- 1.3.9 Физика плазмы
- 1.3.11 Физика полупроводников
- 1.4.4 Физическая химия

Принята решением Ученого совета
от 04.03.2022 № 03/22

Санкт-Петербург

2022 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Иностранный язык» является:

- совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции, необходимой для осуществления научной и профессиональной деятельности и позволяющей использовать иностранный язык в научной работе;

- формирование у аспирантов универсальных и общепрофессиональных компетенций по соответствующему направлению подготовки;

- подготовка к сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку.

В задачи дисциплины входит:

- совершенствование и дальнейшее развитие полученных знаний, навыков и умений по иностранному языку;

- развитие необходимых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями соответствующей программы аспирантуры;

- развитие у аспирантов умений и опыта самостоятельной работы по повышению уровня владения иностранным языком;

- развитие у аспирантов умений работы с мировыми информационными ресурсами на иностранном языке по профилю специальности для подготовки самостоятельных устных и письменных материалов научного характера.

К изучению предлагаются три иностранных языка - английский, французский и немецкий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАТУРЫ

2.1. Учебная дисциплина «Иностранный язык» входит в обязательную часть образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научным специальностям: 1.3.1 Физика космоса, астрономия, 1.3.3 Теоретическая физика, 1.3.5 Физическая электроника, 1.3.6 Оптика, 1.3.8 Физика конденсированного состояния, 1.3.9 Физика плазмы, 1.3.11 Физика полупроводников, 1.4.4. Физическая химия (далее – Программы аспирантуры).

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимо знание иностранного языка в пределах, определяемых программой вступительного экзамена по иностранному языку.

2.3. Дисциплина «Иностранный язык» служит основой для:

- подготовки к сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку;

- написания кандидатской диссертации (работа с литературой на иностранном языке);
- осуществления дальнейшей профессиональной деятельности.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Иностранный язык», включая перевод специализированных текстов, направлено на формирование следующих компетенций в соответствии с Программой подготовки

3.1. Универсальные компетенции:

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК3);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

3.2. Общепрофессиональные компетенции:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1),
- владение навыками публикации результатов научных исследований в рецензируемых научных изданиях на иностранном языке (ОПК-1)
- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-3).

По окончании изучения дисциплины аспиранты должны:

знать:

- базовые понятия грамматического строя, изучаемого иностранного языка;
- основные модели словообразования в изучаемом иностранном языке;
- общеупотребительную лексику иностранного языка;
- лексику научного характера;
- основную терминологическую лексику по своему профилю,

уметь:

- общаться на иностранном языке, использовать иностранный язык в профессиональной коммуникации и межличностном общении;
- понимать устную монологическую и диалогическую речь на бытовые, социальные и профессиональные темы;
- писать деловые письма, отчеты о проведенных исследованиях и экспериментах, тезисы для конференций и статьи для научных журналов на иностранном языке;
- самостоятельно работать со специальной литературой на иностранном языке с целью получения профессиональной информации.

владеть:

- навыками разговорной речи;
- основными навыками письменной речи;
- навыками профессионального общения;
- навыками подготовки презентаций по профессиональной тематике на иностранном языке;
- навыками пользования электронными ресурсами для совершенствования знаний иностранного языка, для осуществления научно-поисковой деятельности и для работы с профессионально-ориентированными материалами на иностранном языке;
- навыками чтения и перевода специализированных текстов на иностранном языке.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Приводимая ниже таблица показывает распределение бюджета учебного времени, отводимого на освоение основных разделов курса согласно учебному плану на 1 - 2 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕ (144 часа).

Наименование разделов и тем	Трудоемкость (в ЗЕТ)	Объем работы (в часах)	Всего учебных занятий (в часах)			
			лекции	Лаб. / практика	Самосто тельная работа	контроль
Раздел 1. Основы иностранного языка для аспирантов						
Тема 1.1. Грамматика		20		10	10	

Тема 1.2. Лексика		14		6	7	
Тема 1.3. Говорение		10		6	4	
Тема 1.4. Методы расчета химического и фазового равновесия		14		6	7	
Тема 1.5. Письменная речь		8		4	3	
Тема 1.6. Аудирование		6		4	2	
Всего по разделу		69		36	33	
Раздел 2. Перевод специализированных текстов						
Тема 2.1. Чтение специализированных курсов		36		18	15	
Тема 2.2. Перевод специализированных курсов		36		18	15	
Всего по разделу		66		36	30	
Прием кандидатского экзамена во 2 семестре						9
Всего по дисциплине	4	144		72	63	9

4.2. Содержание разделов и тем

Раздел 1. Основы иностранного языка для аспирантов

Тема 1.1. Грамматика

Практические занятия: Грамматические навыки, обеспечивающие коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении общего характера; основные грамматические явления, характерные для профессиональной речи. Содержание курса по аспекту грамматика создает основу для эффективного восприятия устной и письменной речи, а также успешное участие в процессе коммуникации. В соответствии с Программой-минимум кандидатского экзамена по научной дисциплине «Иностранный язык» (для неязыковых специальностей) повторению усвоению подлежат: порядок слов простого предложения; сложное предложение: сложносочиненное и сложноподчиненное предложения; союзы и относительные местоимения; эллиптические предложения; бессоюзные придаточные; употребление личных форм глагола в активном и пассивном залогах; согласование времен; неличные формы глагола; синтаксические конструкции; модальные глаголы; сослагательное наклонение.

Самостоятельная работа аспиранта: Изучение теории и правил грамматического строя иностранного языка, выполнение практических заданий по грамматике.

Тема 1.2. Лексика

Практические занятия: Лексический минимум в объеме 5500 учебных лексических единиц общего и терминологического характера. Понятие дифференциации лексики по сферам применения (бытовая, терминологическая, общенаучная, официальная и другая). Понятие об основных способах словообразования. При работе над лексикой учитывается

специфика лексических средств текстов по специальности аспиранта (соискателя), многозначность служебных и общенаучных слов, механизмы словообразования (в том числе терминов и интернациональных слов), явления синонимии и омонимии; повторяются употребительные фразеологические сочетания, часто встречающиеся в письменной речи изучаемого им подъязыка, а также слова, словосочетания и фразеологизмы, характерные для устной речи в ситуациях делового общения. Обращается внимание на типичные сокращения и условные обозначения, умение правильно прочитать формулы, символы. Закрепление знаний об основных словообразовательных моделях на примере лексики общенаучного словаря, Аффиксация, продуктивные суффиксы имен существительных, прилагательных, глаголов, наречий. Отрицательные суффиксы и префиксы. Упражнения на словообразование как обязательный компонент аудиторной и самостоятельной работы.

Самостоятельная работа аспиранта: Расширение словарного запаса по общенаучной и специальной тематике, выполнение практических заданий.

Тема 1.3. Говорение

Практические занятия: Подготовленная и неподготовленная монологическая и диалогическая речь. Передача фактуальной информации: средства оформления повествования, описания, рассуждения, уточнения, коррекции услышанного или прочитанного, определения темы сообщения, доклада и т.д. Передача эмоциональной оценки сообщения: средства выражения одобрения/неодобрения, удивления, восхищения, предпочтения и т.д. Передача интеллектуальных отношений: средства выражения согласия/несогласия, способности/неспособности сделать что-либо, выяснение возможности/невозможности сделать что-либо, уверенности/неуверенности говорящего в сообщаемых им фактах. Структурирование дискурса: оформление введения в тему, развитие темы, смена темы, подведение итогов сообщения, инициирование и завершение разговора, приветствие, выражение благодарности, разочарования и т.д.; Владение основными формулами этикета при ведении диалога, научной дискуссии, при построении сообщения и т.д.

Самостоятельная работа аспиранта: Подготовка высказываний монологического и диалогического характера.

Тема 1.4. Чтение и перевод

Практические занятия: Изучающее, ознакомительное, поисковое и просмотровое чтение оригинальной научной литературы по специальности. Особенности научного функционального стиля. Совершенствование умений чтения на иностранном языке предполагает овладение видами чтения с различной степенью полноты и точности

понимания: просмотрным, ознакомительным и изучающим. В качестве форм контроля понимания прочитанного и воспроизведения информативного содержания текста-источника используются в зависимости от вида чтения: ответы на вопросы, подробный или обобщенный пересказ прочитанного, передача его содержания в виде перевода, реферата или аннотации. Следует уделять внимание тренировке в скорости чтения: свободному беглому чтению вслух и быстрому (ускоренному) чтению про себя, а также тренировке в чтении с использованием словаря. Свободное, зрелое чтение предусматривает формирование умений вычленять опорные смысловые блоки в читаемом, определять структурносемантическое ядро, выделять основные мысли и факты, находить логические связи, исключать избыточную информацию, группировать и объединять выделенные положения по принципу общности, а также формирование навыка языковой догадки (с опорой на контекст, словообразование, интернациональные слова и др.) и навыка прогнозирования поступающей информации.

Самостоятельная работа аспиранта: Анализ и перевод текстов по специальности на иностранный язык и с иностранного языка.

Тема 1.5. Письмо

Практические занятия: План (конспект) прочитанного, элементы научной статьи, сообщение или доклад по темам проводимого исследования. Формированию подлежат коммуникативные умения письменной формы общения, а именно: умение составить план или конспект к прочитанному, изложить содержание прочитанного в письменном виде (в том числе в форме резюме, реферата и аннотации), написать доклад и сообщение по теме специальности аспиранта (соискателя).

Самостоятельная работа аспиранта: Составление текстов резюме, аннотации, статьи, доклада.

Тема 1.6. Аудирование

Практические занятия: Понимание оригинальной диалогической и монологической речи по специальности. При аудировании профессионального дискурса подлежит выработке умения выделить в тексте и зафиксировать в письменном виде ключевые слова, имена собственные, цифровые данные; умение понять основное содержание монологов и диалогов и составить краткое резюме услышанного текста.

Самостоятельная работа аспиранта: Прослушивание аутентичных текстов на иностранном языке: аудиозаписей, подкастов, блогов, лекций.

Раздел 2. Перевод специализированных текстов

Тема 2.1. Чтение специализированных текстов

Практические занятия: Выработка навыка смысловой ориентации в тексте с опорой на грамматические и лексические элементы текста. Выработка навыка распознавания составляющих текст лексико-грамматических единиц и установление взаимосвязей между ними. Выработка навыка опоры на композиционную структуру текста и фоновые знания учащихся. Выработка умения поиска информации на основе знания информационной структуры текста и ее единицы - абзаца. Выработка навыка переноса сформированных умений чтения научной литературы с родного языка учащегося на иностранный язык. Обучение различным видам чтения: поисковое, просмотровое, ознакомительное, изучающее.

Самостоятельная работа аспиранта: Тренировка всех видов чтения аутентичных текстов на иностранном языке.

Тема 2.2. Перевод специализированных текстов

Практические занятия: Усвоения лексики, типичной для оформления грамматических конструкций, и обучение однозначной интерпретации многозначных лексических единиц в тексте. Выработке умения определять значение многозначных и широкозначных слов. Преодолении переводческих трудностей, возникающих при расхождении способов выражения одного и того же содержания в исходном и переводящем языках (структурные и лексические перестройки, переводческие трансформации). Выработка навыка отыскания переводческих эквивалентов на уровне слова, словосочетания и предложения. Роль родного языка учащегося как языка-посредника для контроля полноты понимания иноязычного текста.

Самостоятельная работа аспиранта: Выполнение упражнений по переводу текстов.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе обучения применяются следующие образовательные технологии:

- использование на практических занятиях аутентичных аудио - и видеоматериалов;
- использование онлайн ресурсов на практических занятиях, а также в процессе самостоятельной работы;
- просмотр и обсуждение видео лекций ученых, фильмов на изучаемом языке;
- организация деловых и ролевых игр, дискуссий,
- участие в научной конференции на английском языке.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель контроля - получение информации о результатах обучения и степени их соответствия результатам обучения.

6.1. Текущий контроль

Текущий контроль успеваемости, т.е. проверка усвоения учебного материала, регулярно осуществляемая на протяжении семестра. Текущая самостоятельная работа аспиранта направлена на углубление и закрепление знаний, и развитие практических умений.

6.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация завершает изучение дисциплины «Иностранный язык, включая перевод специализированных текстов». Форма аттестации — кандидатский экзамен в письменной или устной форме. Кандидатский экзамен проводится во 2 семестре.

Содержание и структура экзамена и критерии оценивания определены в Программе кандидатского экзамена по иностранному языку (английский, немецкий, французский).

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Английский язык

7.1.1. Основная литература:

1. Academic Vocabulary in Use by M. McCarthy and F. O'Dell: Cambridge University Press 2008.
2. Advanced Language Practice by M. Vince: Macmillan Publishers. 2003.
3. Longman Advanced Learners' Grammar by M. Foley and D. Hall. Pearson Publishers. 2003.
4. Cambridge Academic English (Advanced) by M. Hewings and C. Thaine. Cambridge 2012.
5. American English for everyday and Academic Use. Учебное пособие для взрослых./Под ред. Ю.П.Третьякова. СПб.: Наука, 2005
6. Григорьева Е.А. Communication in Science. A Guide for Beginning Research Workers. - СПб; 2009.
7. З. Мальчевская Т.Н. и др. Сборник упражнений по переводу гуманитарных текстов с английского языка на русский. СПб.: Наука, 2008

8. Миньяр-Белоручева А.П., Англо-русские обороты научной речи: Практикум - М.: Флинта, 2010.
9. Разинкина Н.М. Стилистика английского научного текста. - М.: Едиториал УРСС, 2007.
10. Сафроненко О.И. Английский язык для магистров и аспирантов естественных факультетов университетов. М.: Высшая школа. - 2007. - 180с.
11. Смирнова Л.Н., Writing a research article in English. СПб. , 2011.
12. Труевцева О.Н., Гугелева О.В. Teach yourself English grammar. (A programmed course). СПб.: Наука, 2000.
13. Успенская Н.В., Михельсон Т.Н., Как писать по-английски научные статьи, рецензии и рефераты. СПб.: Специальная литература, 1995.
14. Фролькис Э.Д. Учись извлекать информацию при чтении. СПб.: Академический проект, 2000.
15. Цыпышева М.Е. Читаем и переводим английские научные тексты. СПб.: Наука, 2009.
16. Шахова Н.И. и др. Learn to Read Science (курс английского языка для аспирантов и научных сотрудников) — М; — 2007.

7.1.2. Немецкий язык

1. Андреева Л.А., Дюбо Б.А.. Задание № 1 по немецкому языку для аспирантов, соискателей и стажеров всех специальностей. Aspirantur. СПбГАСУ, СПб, 2009.
2. Андреева Л.А., Дюбо Б.А. Задания № 2 по немецкому языку для аспирантов, соискателей и стажеров всех специальностей СПбГАСУ, СПб, 2009.
5. Богданова Н. Н, Семенова. Е. Л. Учебник немецкого языка для технических университетов и вузов. Изд-во: МГТУ им. Н. Э. Баумана 2009.
6. Виноградова В.С. Zu Besuch in Deutschland. Практикум по немецкому языку. 1995.
7. Гяч НВ. Пособие по развитию навыков устной речи по теме «Международные научные связи» (немецкий язык). Л.: Наука, 1980.
8. Дрейер Х., Шмидт Р. Грамматика немецкого языка. — Санкт-Петербург: Изд-во: «Специальная литература», 2000.
9. Добо Б.А.. Учебно-методическое пособие по переводу специальных текстов с немецкого языка на русский. СПб, РАН, 2003.
10. Зеленин. КИ. Деловые контакты. Русско-немецкий разговорник. Минск, 1994.
11. Зорина НВ. Deutsch kommunikativ. М.: МГУ, 1994.

12. Мирзабекова Н.М. Немецкий язык для студентов экономических факультетов. М.: №ПШТ, 1994.
13. Нарустранг ЕВ, Практическая грамматика немецкого языка. СПб.: Союз, 1998.
14. Сущинский И.И. Немецкий язык: Учебник. М.: Моск. юридический институт (МВД РФ), 1995.
15. Троянская Е.С., Герман Б.Г. Практическая грамматика немецкой научной речи. М., 1974.
16. Хаит Ф. С. Название: Пособие по переводу технических текстов с немецкого языка на русский Издательство: Издательский центр «Академия», 2001.
17. Халеева И.И. Основы теории обучения пониманию иноязычной речи: Подготовка переводчиков. М.: Высш. шк., 1989.
18. Шитгарева ТВ., Е.Е.Маркова. Вводный фонетический курс немецкого языка. СПбГУ, 2000.

7.1 3. Французский язык

1. Dalcq A. et al. Lire, comprendre, écrire le français scientifique. Paris, Bruxelles : De Boeck Universit& 1999.
2. Lahmidi Z. Sciences-techniques.com. CLE International. 2005.
3. Oddou. M. Informatique.com. CLE International. 2010.
4. Tolas J. Le français scientifique. Grenoble : Presses Universitaires. 2004.
5. Арутюнова Ж.М. Французский язык для историков. Путешествие по страницам истории Франции. М.: Тезаурус. 2012.
6. Бодко НВ. Французский язык: Пособие для археологов и историков. М.: Наука, 1981.
7. Воробьева М.Б., Гущинская НВ. Словарь сочетаний слов французского научного языка. - Л.: Наука. 1979.
8. Гавриленко Н.Н. Учебник французского языка. Перевод и реферирование. М.:РУДН. 2006
9. Гак В.Г., Львин Ю.И. Курс перевода. Французский язык. (Общественнополитическая лексика). М.: Международные отношения, 1980.
10. Коржавин А.В. Практический курс французского языка для технических вузов. М.: Высшая школа. 2007.
11. Корзина СА. Французский язык. Речевые клише в диалогической речи. М.: ВИСШ. шк., 1991.

12. Краинская Л.А. Упражнения на лексические трудности французской научной литературы. Л.: Наука, 1978.
13. Мамичева В.Т. Лексический минимум французского языка для технических вузов. Учебное пособие. М.: Высшая школа. 2004.
14. Мамичева В.Т. Пособие по переводу технических текстов с французского языка на русский. М.: Высшая школа. 2005.
15. Никольская Е.К., Гольденберг ТЛ. Сборник упражнений по грамматике французского языка. М., 1974.
16. Попова И.Н., Казакова Ж.А. Грамматика французского языка: Практический курс. м.: Вышш. шк., 1975.

7.2. Дополнительная литература

1. English for Computer Science Students: Учебное пособие для студентов, аспирантов. Сост. ТВ, Смирнова и др. - М.: Флита: Наука, 2002.
2. Hashemi L. English Grammar in Use: Supplementary exercises with answers. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1996.
3. Murphy R. English grammar in Use: A self-study reference and practice book for Intermediate students with answers. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1996.
4. Oshina A. and Hogue A. Writing Academic English. 4th ed. Uk: Longman, 2006.
5. Soars J. Headway (разные уровни) - Oxford: Oxford University Press.
6. Английский язык для технических вузов. - М.: Высшая школа, 1991.
7. Вознесенский И.Б. Пособие по корреспонденции на английском языке. Проведение и организация научной конференции. Л.: Наука, 1981.
8. Григоров В.Б. Английский язык: Учебное пособие для технических вузов. М.: Вышш. шк., 1991.
9. Дроздова Т.Ю. и др. English Grammar: Reference and Practice with a Separate Key volume. СПб.: Химера, 2002.
10. Зильберман Л.И. Пособие по обучению чтению английской научной литературы (структурно-семантический анализ текста). М.: Наука, 1981.
11. Казакова Т.А. Практические основы перевода. СПб.: Союз, 2008.

12. Качалова К.Н., Израилевич ЕЕ. Практическая грамматика английского языка. М.: Каро, 2007.
13. Колыхалова О.А., Макаев ВВ. Английский язык: Учебник для студентов и аспирантов гуманитарных специальностей. - М.: Академия, 1998.
14. Курашвили ЕИ. Английский язык: Пособие по чтению и устной речи для технических вузов. М.: Высш. шк., 1991.
15. Курс английского языка для аспирантов / Н.И. Шахова и др. М.: Наука, 1980.
16. Резник Р.В., Сорокина Т.С., Казарицкая ТА. Практическая грамматика английского языка. М.: Флинта, Наука, 1996.

7.3. Интернет-ресурсы.

1. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>.
2. Электронная библиотека Российской национальной библиотеки <http://www.nlr.ru/e-res/>.
3. Электронная библиотека Российского государственного педагогического университета им. А.И.Герцена <http://portal.gersen.ru/>.
4. Электронно-библиотечная система IQlib.ru <http://www.iqlib.ru/>.
5. Библиотека учебной и научной литературы Русского гуманитарного Интернет-университета <http://www.i-u.ru/>.
6. Электронный ресурс МП содержит материал по письменной практике для научных и технических целей http://libraries.mit.edu/subjects/style_usage.html.
7. <http://owl.english.purdue.edu/> - ресурс-«лаборатория» по письменной практике для изучающих английский для специальных целей.
8. <http://www.academictips.org/acad/index.html> - ресурс по развитию навыков просмотрового чтения, конспектирования лекций и т.п.
9. <http://owl.massey.ac.nz/study-skills/skimming.php> - ресурс для развития навыков чтения научных текстов и письма для специальных целей.
10. <http://learnline.cdu.edu.au/studyskills/reading/fast.html> - ресурс для развития навыков быстрого чтения для извлечения информации при чтении специальной литературы для проведения исследований.

11. <http://www.allmyfaves.com/> - сайт специалиста в области CALL, содержащий списки лучших англоязычных сайтов, в т.ч. научно-популярных и содержащих курсы лекций по разным дисциплинам

12. <http://nobelprize.org/>-лекции нобелевских лауреатов.

13. <http://www.bbc.co.uk>

14. <http://www.eslpartyland.com/default/htm>

15. <http://www.esl-lab.com/index.htm>

16. <http://macmillanpracticeonline.com>

17. <http://www.businessenglishonline.net>

18. <http://www.macmillandictionaries.com>

19. <http://www.voanews.com/specialenglish/index.cfm>

20. <http://breakingnewsenglish.com/technology.html>

21. <http://www.academicearth.org/>

7.4. Аудио/видеоматериалы

1. Аудиокурсы ко всем учебным пособиям «Headway» и «Total English».

2. Видеокурс разговорного английского языка Family Album USA (на 6 кассетах).

3. Учебные видеофильмы.

4. Аудио лабораторные работы, созданные на кафедре иностранных языков Академического университета РАН.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционная аудитория, оборудована:

- столы;
- стулья;
- персональный компьютер;
- акустическая система;
- радиомикрофоны;
- микшерный пульт;
- доска магнитно-маркерная;
- экран для презентаций;
- мультимедийный проектор

Программа разработана:

доцент кафедры гуманитарных наук СПбАУ им. Ж.И. Алферова,
канд. филол. наук, Казакова Н.Н.