

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования
 «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
 (НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР
 Н.И. Никифорова
 « 30 » 05 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.О.01 «Иностранный язык»
 Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
 Магистерская программа подготовки Автоматизированные системы обработки информации и управления
 Квалификация выпускника МАГИСТР
 Форма обучения ОЧНАЯ, ОЧНО-ЗАОЧНАЯ
 Факультет Информационных технологий
 Кафедра-разработчик рабочей программы Кафедра иностранных языков
 Курс, семестр 1 курс, I семестр

	Зачетные единицы		Зачетные единицы	
	Очная форма		Очно-заочная форма	
Лекции	-	-	-	-
Практические занятия	32	0,9	18	0,5
Лабораторные занятия	-	-	-	-
Контроль самостоятельной работы	16	0,44	18	0,5
Самостоятельная работа	60	1,66	72	2
Форма аттестации I семестр (часы на контроль)	зачет	-	зачет	-
Всего	108	3	108	3

Нижнекамск, 2022 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 918 от 19.09.2017) по направлению 09.04.01 Информатика и вычислительная техника на основании учебного плана набора учащихся 2022 г.

Разработчики программы:

доцент
(должность)


(подпись)


Р.С. Гараева
(Ф.И.О)

доцент
(должность)


(подпись)

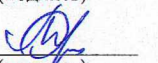
Г.Р. Ганиева
(Ф.И.О)

доцент
(должность)


(подпись)

А.А. Васильева
(Ф.И.О)


доцент
(должность)


(подпись)

Д.А. Муртазина
(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков, протокол от «21» марта 2022 г. № 8

Зав. кафедрой иностранных языков
(должность)

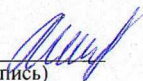

(подпись)

Г.Р. Ганиева
(Ф.И.О)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры ИСТ, реализующей подготовку основной образовательной программы от «20» апреля 2022 г. № 8

Зав. кафедрой


(подпись)

О.В. Матухина

1. Цели освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины Б1.О.01 «Иностранный язык» по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» являются:

- а) формирование иноязычной (межкультурной) составляющей профессионально ориентированной коммуникативной компетенции, позволяющей обучаемым в дальнейшем интегрироваться в мультиязыковую и мультикультурную профессиональную среду;
- б) развитие способностей и качеств, необходимых для формирования индивидуального и творческого подхода к овладению новыми знаниями;
- в) повышение общей культуры и образования магистрантов, культуры мышления, общения и речи, формирования уважительного отношения к духовным ценностям других стран и народов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Иностранный язык» относится к *базовой* части ОП и формирует у магистров по направлению подготовки 09.04.01. «Информатика и вычислительная техника» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения *научно-исследовательской и проектной деятельности*.

Для успешного освоения дисциплины «Иностранный язык» магистр по направлению подготовки 09.04.01. «Информатика и вычислительная техника» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) иностранный язык (уровень бакалавриата),*
- б) русский язык и культура речи (уровень бакалавриата),*
- в) физика (уровень бакалавриата),*
- г) информатика и ИКТ (уровень бакалавриата).*

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-4.1 - Знает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия;

УК-4.2 - Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия;

УК-4.3 - Владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) терминологию на английском языке в изучаемой и смежных областях знаний;
- б) грамматические конструкции, характерные для профессионально-ориентированных, технических и научных материалов;
- в) основные особенности научно-технического функционального стиля, как в английском, так и в русском языке;
- г) основные приемы аналитико-синтетической переработки информации: смысловой анализ текста по абзацам, вычленение единиц информации и составление плана реферируемого документа в сжатой форме;
- д) особенности профессионального этикета западной и отечественной культур.

2) Уметь:

- а) читать в режиме ознакомительного чтения, понимая не менее 70 % содержания текста, - 500 печатных знаков в минуту;
- б) читать в режиме просмотрового чтения - не менее 1000 печ. знаков в минуту;
- в) бегло читать вслух 600 печ. знаков в минуту;
- г) подготовить за 45 мин устный перевод текста по профилю своей специальности объемом не менее 4-4,5 тыс. знаков;
- д) осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов 2000 печ. знаков за 45 мин.
- е) реферировать профессионально-ориентированные тексты и составлять аннотации к ним;
- ж) отбирать, обрабатывать и оформлять литературу по заданной профессиональной тематике для написания реферата;
- з) составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации;
- и) воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки;

3) Владеть:

- а) основными навыками письменной коммуникации, необходимыми для ведения переписки в профессиональных и научных целях;
- б) навыками выступления с подготовленным монологическим сообщением по профилю своей научной специальности, аргументировано излагая свою позицию и используя вспомогательные средства (таблицы, графики, диаграммы и т.п.)

в) умением применять полученные знания в своей будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части ОП и формирует у магистров по направлению подготовки 09.04.01. «Информатика и вычислительная техника» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения *научно-исследовательской и проектной деятельности*.

Для успешного освоения дисциплины «Иностранный язык» магистр по направлению подготовки 09.04.01. «Информатика и вычислительная техника» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) иностранный язык (уровень бакалавриата),*
- б) русский язык и культура речи (уровень бакалавриата),*
- в) физика (уровень бакалавриата),*
- г) информатика и ИКТ (уровень бакалавриата).*

Знания, полученные при изучении дисциплины «Иностранный язык» могут быть использованы при прохождении практик (*производственной*) и подготовке к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 09.04.01. «Информатика и вычислительная техника».

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенций обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

УК 4.1 Знает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном;

УК 4.2 Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия;

УК 4.3 Владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) терминологию на английском языке в изучаемой и смежных областях знаний;*
- б) грамматические конструкции, характерные для профессионально-ориентированных, технических и научных материалов;*
- в) основные особенности научно-технического функционального стиля, как в английском, так и в русском языке;*
- г) основные приемы аналитико-синтетической переработки информации: смысловой анализ текста по абзацам, вычленение единиц информации и составление плана реферируемого документа в сжатой форме;*
- д) особенности профессионального этикета западной и отечественной культур.*

2) Уметь:

а) читать в режиме ознакомительного чтения, понимая не менее 70 % содержания текста, - 500 печатных знаков в минуту;

б) читать в режиме просмотрового чтения - не менее 1000 печ. знаков в минуту;

в) бегло читать вслух 600 печ. знаков в минуту;

г) подготовить за 45 мин устный перевод текста по профилю своей специальности объемом не менее 4-4,5 тыс. знаков;

д) осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов 2000 печ. знаков за 45 мин.

е) реферировать профессионально-ориентированные тексты и составлять аннотации к ним;

ж) отбирать, обрабатывать и оформлять литературу по заданной профессиональной тематике для написания реферата;

з) составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации;

и) воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки;

3) Владеть:

а) основными навыками письменной коммуникации, необходимыми для ведения переписки в профессиональных и научных целях;

б) навыками выступления с подготовленным монологическим сообщением по профилю своей научной специальности, аргументировано излагая свою позицию и используя вспомогательные средства (таблицы, графики, диаграммы и т.п.)

в) умением применять полученные знания в своей будущей профессиональной деятельности.

4. Структура и содержание дисциплины «Иностранный язык».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)								Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторный практикум)		Лабораторные работы	КСР		СР		
				очная	очно-заочная		очная	очно-заочная	очная	очно-заочная	
1	Computers. History of Computers	1	-	2	2	-	2	2	8	8	Написание аннотации Перевод текста с написанием аннотации
2	Communication Systems.		-	2	2	-	2	3	8	8	
3	Information-Communication Technologies.		-	2	2	-	2	2	8	8	
4	Automatic Control Systems.		-	2	3	-	2	2	7	8	
5	History of Cybernetics.		-	2	2	-	2	2	7	8	Презентация научного доклада. Тезаурус
6	Nanotechnologies.		-	2	2	-	2	2	6	8	
7	Postgraduate’s educational background.		-	2	2	-	2	3	8	8	
8	Getting started in research		-	2	3	-	2	2	8	8	
Итого			-	32	18	-	16	18	60	72	
Форма аттестации <i>зачет</i>											

5. Содержание лекционных занятий

Учебным планом по направлению подготовки 09.04.01. «Информатика и вычислительная техника», *не предусмотрено* проведение *лекций* по дисциплине «Иностранный язык».

6. Содержание практических занятий

Цель практических занятий: повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования (бакалавриат, специалитет), формирование знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления научно-исследовательской и проектной деятельности.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы		Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Форми- руемые компе- тенции
		очная	очно- заочная			
1	Computers. History of Computers	2	2	Central Processing Unit. Kinds of computers. Application of computers. Software.	<i>Учебные цели:</i> 1. Формирование и развитие лексических навыков по теме. 2. Совершенствование навыков изучающего чтения и перевода текста. <i>Структура занятия:</i> - ознакомление с терминологической лексикой по теме раздела; - использование лексики в письменной речи; - составление диалогов с использованием изучаемой лексики; - перевод профессионально ориентированного текста с изучаемой лексикой “Kinds of Computers. Application of Computers”.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
2	Communication Systems.	2	2	Some Steps from the History of Communication Systems Development. Modern Means of Communication	<i>Учебные цели:</i> <i>Структура занятия:</i> - ознакомление с терминологической лексикой по теме раздела; - перевод и аннотирование профессионально- ориентированного текста с изучаемой лексикой “Some Steps from the History of Communication Systems Development”; - использование изучаемой лексики в работе Круглого стола «Modern Means of Communication”.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
3	Information-Communication Technologies	2	2	Communication Systems and Information Theory.	<i>Учебные цели:</i> 1. Формирование и совершенствование навыков использования терминологической лексики в устной монологической речи. 2. Формирование и совершенствование навыков использования терминологической лексики в устной диалогической речи <i>Структура занятия:</i> - ознакомление с терминологической лексикой по теме раздела;	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3

					<ul style="list-style-type: none"> - использование изучаемой лексики в устной речи при составлении диалогов; - участие в обсуждении “Modern Information Communication Technologies”. 	
4	Automatic Control Systems.	2	3	Automation. Elements and structures of Automatic Control Systems Theory. Control Systems Classifications.	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с терминологической лексикой по теме раздела; - перевод и реферирование профессионально- ориентированного текста “Automation”, - выполнение индивидуальных и групповых практических заданий на закрепление изучаемой лексики. 	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
5	History of Cybernetics.	2	2	Cybernetics. From the History of Cybernetics. Artificial Intelligence. Industrial Robots.	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с терминологической лексикой по теме раздела; - выполнение индивидуальных и групповых практических заданий на закрепление изучаемой лексики. 	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
6	Nanotechnologies.	2	2	History of Nanotechnology. Nanofabrication. Possibilities of Nanotechnology. Approaches in Nanotechnology.	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с терминологической лексикой по теме раздела; - письменный перевод текстов “History of Nanotechnology”, “Possibilities of Nanotechnology” с выполнением лексических заданий. 	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
7	Postgraduate’s educational background.	2	2	Postgraduate’s background: education experience. Sharing the graduate experience. Why I choose Postgraduate Studies	<p><i>Учебные цели:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие и совершенствование навыков устной монологической речи. 2. Активизация изученной лексики. <p><i>Структура занятия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с терминологической лексикой по теме раздела; - выполнение индивидуальных и групповых практических заданий на закрепление изучаемой лексики; - использование изучаемой лексики в работе Круглого стола “Educational Background in Focus”. 	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3

8	Getting started in research	2	3	Getting started in research.		УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
---	-----------------------------	---	---	------------------------------	--	----------------------------

7. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом по направлению подготовки 09.04.01. «Информатика и вычислительная техника» не предусмотрено проведение лабораторных работ по дисциплине «Иностранный язык».

8. Самостоятельная работа бакалавра.

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы		Форма СРС	Формируемые компетенции
		очное	очно-заочное		
1.	Programming languages.	8	9	Самостоятельное изучение лексики по теме, составление устной аннотации об одном из языков программирования на основе статьи из периодического издания. Выполнение домашних заданий.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
2.	History of Communication Systems Development	8	9	Самостоятельный перевод текста “History of Communication Systems Development” с выполнением лексических заданий. Выполнение домашних заданий.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
3.	Modern Means of Communication	8	9	Самостоятельное изучение лексики по теме, составление доклада для обсуждения к Круглому столу “ Modern Means of Communication”. Выполнение домашних заданий.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
4.	Control Systems Classifications	7	9	Самостоятельный подбор текста из периодического издания по теме и его письменное реферирование. Выполнение домашних заданий.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
5.	Technological Revolution in Russia	7	9	Перевод и письменное аннотирование текста “Technological Revolution in Russia”. Выполнение домашних заданий.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
6.	Approaches in Nanotechnology	6	9	Самостоятельное изучение лексики по теме для подготовки устного монологического высказывания “Major Discoveries in Nanotechnology”. Выполнение домашних заданий.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3

7.	Why I choose Postgraduate Studies	8	9	Самостоятельное изучение лексики по теме для подготовки доклада к круглому столу “Educational Background in Focus”. Выполнение домашних заданий.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3
8.	Scientific International Conference	8	9	Самостоятельное изучение лексики по теме, использование лексики для составления устного доклада по выбранной научной теме. Выполнение домашних заданий.	УК 4.1 УК 4.2 УК 4.3

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы		Форма КСР	Формируемые компетенции
		очная	очно- заочное		
1	Programming languages.	2	2	Написание аннотации.	УК 4.1, УК 4.2 УК 4.3
2	History of Communication Systems Development	2	3	Перевод текста с написанием аннотации	УК 4.1, УК 4.2 УК 4.3
3	Modern Means of Communication	2	2	Написание аннотации.	УК 4.1, УК 4.2 УК 4.3
4	Control Systems Classifications	2	2	Перевод текста с написанием аннотации	УК 4.1, УК 4.2 УК 4.3
5	Technological Revolution in Russia	2	2	Презентация научного доклада.	УК 4.1, УК 4.2 УК 4.3
6	Approaches in Nanotechnology	2	2	Тезаурус	УК 4.1, УК 4.2 УК 4.3
7	Why I choose Postgraduate Studies	2	3	Презентация научного доклада.	УК 4.1, УК 4.2 УК 4.3
8	Scientific International Conference	2	2	Тезаурус	УК 4.1, УК 4.2 УК 4.3

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Иностранный язык» по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» используется рейтинговая система.

Балльно-рейтинговая система контроля способствует *решению следующих задач*:

- повышению уровня учебной автономии студентов;
- достижению максимальной прозрачности содержания курса, системы контроля и оценивания результатов его освоения;
- усилению ответственности студентов и преподавателей за результаты учебного труда на протяжении всего курса обучения;
- повышению объективности и эффективности промежуточного и итогового контроля по курсу.

Обязательными условиями балльно-рейтинговой системы контроля являются:

- систематичность контрольных срезов на протяжении всего курса в течение всех семестров, выделенных на изучение данной дисциплины по учебному плану;
- обязательную отчетность каждого студента за освоение каждого учебного модуля/темы в срок, предусмотренный учебным планом и графиком освоения учебной дисциплины по семестрам и месяцам;
- регулярность работы каждого студента, формирование должного уровня учебной дисциплины, ответственности и системности в работе;
- обеспечение быстрой обратной связи между студентами и преподавателем, учебной частью, что позволяет корректировать успешность учебно-познавательной деятельности каждого студента и способствовать повышению качества обучения;
- ответственность преподавателя за мониторинг учебной деятельности каждого студента на протяжении курса.

При балльно-рейтинговом контроле итоговая оценка складывается из полученных баллов за выполнение контрольных заданий по каждому учебному модулю/семестру курса. Сумма набранных баллов позволяет не только определить оценку студента по учебной дисциплине, но и его рейтинг в группе и среди других студентов курса.

Рейтинговая система контроля предполагает введение штрафов и бонусов, что позволяет осуществлять мониторинг учебной деятельности более эффективно. Штрафы назначаются за нарушение сроков сдачи и требований к оформлению работ, бонусные баллы (в рамках общей суммы баллов не более 100) – за выполнение дополнительных заданий или заданий повышенного уровня сложности.

Текущий контроль I семестр (max 100 баллов).

№ п/п	Тематика	Кол-во в семестр	Баллы	
			Min	Max
1	Устные лексические темы	4	40	60
2	Доклад для круглого стола	1	10	20
3	Лексико-грамматический тест	1	10	20
ИТОГО			60	100

Дисциплина считается усвоенной и в ведомость проставляется отметка о зачете, если студентом выполнены все текущие контрольные точки и сумма баллов, набранных за текущую работу в семестре, не менее 60.

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Иностранный язык» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. <u>Радовель В. А.</u> Английский язык для технических вузов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Радовель В. А. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 284 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=521547 , по паролю. - ЭБС «Znanium»	безлимитный доступ к ЭБС «Znanium» после регистрации с IP-адреса НХТИ
1. <u>Гальчук Л. М.</u> Английский язык в научной среде: практикум устной речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гальчук Л. М. - 2 изд. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 80 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=518953 , по паролю. - ЭБС «Znanium»	безлимитный доступ к ЭБС «Znanium» после регистрации с IP-адреса НХТИ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
Аветисян, Н. Г. Английский язык для делового общения. Тесты. : учебное пособие / Аветисян Н. Г., Игнатов К. Ю. — Москва : КноРус, 2017. — 190 с. — (для бакалавров и магистров). — ISBN 978-5-406-03817-8. — URL: https://book.ru/book/932012	безлимитный доступ к ЭБС «Book.ru» после регистрации с IP-адреса НХТИ

11.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Иностранный язык» на практических занятиях в качестве электронных источников информации рекомендуется использовать следующие:

1. ЭБС «Book.ru» - Режим доступа: <https://www.znanium.ru>

11.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. Сайт Британского совета для изучающих английский язык. – Доступ свободный: <https://learnenglish.britishcouncil.org/>
2. Английская грамматика. – Доступ свободный: <https://www.englishgrammar.org/>
3. Онлайн-словарь Cambridge Dictionary – Доступ свободный: <https://dictionary.cambridge.org/ru/>
4. Британский корпус английского языка – Доступ свободный: <https://www.english-corpora.org/bnc/>
5. Онлайн словарь коллокаций английского языка Доступ свободный: <https://www.freecollocation.com/>

Согласовано:

Зав. отделом
по библиотечному
обслуживанию



Тарасова В.Я.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Кабинет английского языка	Ноутбук DELL Vostro 3568; мышь;	Программное обеспечение:

№ 217	колонки SVEN 380; принтер HP; сканер HP; проектор ACERX1385 WH белый; экран LUMIEN Master Picture LMP-100104 (203x203см); шкафы; магнитно-маркерная доска; столы; тумба; стулья; скамьи	<i>Windows7 (сублицензионный договор Microsoft Dream Spark от 28.07.2016 г. № Tr000098912); Microsoft Office 2007 (сублицензионный договор Microsoft Dream Spark от 28.07.2016 г. № Tr000098912); Антивирус Касперского (договор от 14.11.2017 г. № 58). С доступом к сети «Интернет».</i>
Кабинет английского языка № 219	Ноутбук DELL Vostro 3568 15.6; мышь; колонки SVEN 380; принтер Kyocera ECOSYSP2040dn; сканер Epson Perfecyion V19; проектор NECM311X; экран LUMIEN Master Picture (203x153см); шкафы; магнитно-маркерная доска; столы; стулья; скамьи	<i>Программное обеспечение: Windows7 (сублицензионный договор Microsoft Dream Spark от 28.07.2016 г. № Tr000098912); Microsoft Office 2007 (сублицензионный договор Microsoft Dream Spark от 28.07.2016 г. № Tr000098912); Антивирус Касперского (договор от 14.11.2017 г. № 58). С доступом к сети «Интернет».</i>

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы студентов, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационную среду НХТИ:

1. Читальный зал.

13. Образовательные технологии

В процессе проведения аудиторных занятий по дисциплине «Иностранный язык» применяются следующие образовательные технологии обучения (в интерактивных формах):

Тема	Вид занятия	Интерактивная форма	часы	
			очное	Очно-заочное
Computers. History of Computers	практическое	Работа в группах	1	1
Communication Systems.	практическое	Круглый стол	1	-
Information-Communication Technologies.	практическое	Работа в парах и обсуждение	1	1
Automatic Control Systems.	практическое	Составление диалогов	1	1
History of Cybernetics.	практическое	Обсуждение	1	1
Nanotechnologies.	практическое	Работа в группах	1	-

