

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Нижекамский 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
2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.О.08 «Иностранный язык в профессиональной сфере»
Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
Профиль Системы информационной безопасности
Квалификация выпускника БАКАЛАВР
Форма обучения ОЧНАЯ
Факультет Информационных технологий
Кафедра-разработчик рабочей программы Кафедра иностранных языков
Курс, семестр 2, 3 курс, III, VI, V семестр

	Часы	Зачетные единицы
	очная	очная
Лекции	-	-
Практические занятия	81	2,25
Лабораторные занятия	-	-
Контроль самостоятельной работы	54	1,5
Самостоятельная работа	90	2,5
Форма аттестации III, VI семестр (часы на контроль)	зачет	-
Форма аттестации V семестр (часы на контроль)	экзамен (27)	0,75
Всего	252	7

Нижекамск, 2022 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 926 от 19.09.2017) по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии» на основании учебного плана набора учащихся 2022 г.

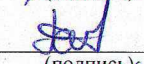
Разработчики программы:

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 23 марта 2022 г. № 8

Зав. кафедрой иностранных языков

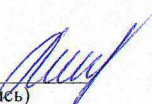

(подпись)

Г.Р. Ганиева

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры ИСТ, реализующей подготовку основной образовательной программы от 20 апреля 2022 г. № 7

Зав. кафедрой


(подпись)

О.В. Матухина

1. Цели освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины Б1.О.08 «Иностранный язык в профессиональной сфере» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» являются:

практические:

- повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования;
- овладение необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной деятельности;

образовательные:

- расширение кругозора и повышение общей культуры и образования, культуры мышления, общения и речи;
- развитие информационной культуры;
- развитие когнитивных и исследовательских умений;
- повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;

воспитательные:

- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов;
- воспитание готовности содействовать налаживанию межкультурных и научных связей.

Задачами освоения дисциплины являются:

- совершенствование слухо-произносительных навыков, приобретённых на ранних этапах обучения;
- усвоение основных грамматических структурных единиц простого и сложного предложения как для чтения, так и для устной речи и письменной передачи информации;
- коррекция и развитие навыков продуктивного использования основных грамматических форм и конструкций: система времен глагола, типы простого и сложного предложения, наклонение, модальность, залог, знаменательные и служебные части речи;
- формирование навыков письменной речи, формирование и совершенствование орфографических навыков применительно к новому языковому и речевому материалу;
- формирование навыков чтения адаптированной литературы;
- формирование навыков иноязычного общения.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной сфере» относится к обязательной части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для выполнения *научно-исследовательской, проектно-конструкторской, проектно-технологической, сервисно-эксплуатационной деятельности*. Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной сфере» изучается на втором и третьем курсах.

Для успешного освоения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере» бакалавр по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Б1.О.03 Иностранный язык;

б) Б1.О.06 Деловые коммуникации и русский язык;

в) Б1.О.16 Информационные технологии (информатика).

Знания, полученные при изучении дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере» могут быть использованы при прохождении практик (*учебной, производственной, преддипломной*) и выполнении *выпускных квалификационных работ* по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

УК 4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК 4.1 Знает основы деловой коммуникации, правила и закономерности устной и письменной формы речи, требования к деловой коммуникации на русском и иностранном языках.

УК 4.2 Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.

УК 4.3 Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) фонетическую, грамматическую и лексическую системы иностранного языка;
- б) лексические единицы в объеме до 4000 слов и словосочетаний общего и терминологического характера;
- в) наиболее употребительные речевые формулы для стандартных ситуаций общения и грамматические структуры, необходимые для общения в устной и письменной форме;
- г) правила речевого этикета и методику поиска, анализа и обобщения содержащейся в тексте информации, композиционно-содержательные особенности рефератов, аннотаций и деловых писем.

2) Уметь:

- а) читать тексты на иностранном языке по специальной тематике со словарем, находить и извлекать необходимую информацию (примерный нормативный показатель чтения – 1600 печ. знаков за 1 акад. час);
- б) грамотно излагать на русском языке содержание прочитанного в устной форме и составлять рефераты и аннотации в письменной форме;
- в) вести беседу-диалог на иностранном языке в ситуациях повседневного и делового общения с соблюдением правил речевого этикета;
- г) составлять деловые письма объемом 600-700 печ. знаков.

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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)								Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия, лабораторный практикум		Лабораторные работы	КСР		СР		
				очная	очно-заочн.		очная	очно-заочн.	очная	очно-заочн.	
1	Electronics.	3	-	6	-	-	3	-	3	-	Перевод профессионально-ориентированных текстов; аннотирование; лексико-грамматический тест; зачет
2	Computers.		-	6	-	-	3	-	3	-	
3	History of Computers.		-	8	-	-	4	-	4	-	
4	Application of Computers.		-	8	-	-	4	-	4	-	
5	Operating Systems.		-	8	-	-	4	-	4	-	
Итого			-	36	-	-	18	-	18	-	
6	Modern Means of Communication.	4	-	6	-	-	3	-	3	-	Перевод профессионально-ориентированных текстов; аннотирование; лексико-грамматический тест; зачет
7	Information-Communication Technologies		-	6	-	-	3	-	3	-	
8	Networks.		-	8	-	-	4	-	4	-	
9	Data Security.		-	8	-	-	4	-	4	-	
10	Software Engineering.		-	8	-	-	4	-	4	-	
Итого			-	36	-	-	18	-	18	-	
Форма аттестации (оч./ оч-заоч.): зачет / зачет											
11	Automation and Robotics.	5	-	6	-	-	3	-	5	-	Перевод профессионально-ориентированных текстов; аннотирование; лексико-грамматический тест; экзамен
12	Automatic Control Systems.		-	6	-	-	3	-	5	-	
13	Cybernetics.		-	8	-	-	4	-	5	-	
14	Nanotechnologies.		-	8	-	-	4	-	6	-	
15	The Future of IT.		-	8	-	-	4	-	6	-	
Итого			-	36	-	-	-	-	27	-	
Форма аттестации (оч./ оч-заоч.): экзамен (27) / экзамен (27)											

5. Содержание лекционных занятий

Учебным планом по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» не предусмотрено проведение лекций по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной сфере».

6. Содержание практических занятий

Цель - развитие познавательных способностей, самостоятельности мышления и творческой активности студентов; повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования (бакалавриат, специалитет); содействие выработке навыков научной и профессиональной деятельности.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы		Тема практического занятия	Краткое содержание	Форми- руемые компе- тенции
		очная	очно- заочн.			
1	Electronics.	6	-	Development of Electronics. Applied Science of Electronics. Integrated Circuits.	<i>Лексические темы:</i> «Развитие Электроники. Прикладная наука Электроники. Интегральные схемы». <i>Грамматические темы:</i> Повторение времен английского глагола в активном залоге.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
2	Computers.	6	-	What is a computer? CPU. Kinds of Computers. Computer Architecture.	<i>Лексические темы:</i> «Устройство компьютера. ЦПУ. Виды компьютеров. Строение компьютера». <i>Грамматические темы:</i> Повторение времен английского глагола в пассивном залоге	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
3	History of Computers.	8	-	From the History of Computers. Computers Today.	<i>Лексические темы:</i> «История компьютеров. Компьютеры сегодня». <i>Грамматические темы:</i> Модальные глаголы и их значения. Эквиваленты модальных глаголов.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
4	Application of Computers.	8	-	Computer applications. Computer Users.	<i>Лексические темы:</i> «Применение компьютеров. Пользователи ПК». <i>Грамматические темы:</i> Согласование времен в главном и придаточном предложениях.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
5	Operating Systems.	8	-	Operating Systems. Interfaces. Multimedia.	<i>Лексические темы:</i> «Операционные системы. Интерфейсы. Мультимедиа». <i>Грамматические темы:</i> Повторение грамматического материала 3 семестра.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
6	Modern Means of Communication.	6	-	Communication Systems. Radio Communication. Modern Means of Communication.	<i>Лексические темы:</i> «Системы связи. Радио коммуникация. Современные средства связи». <i>Грамматические темы:</i> Неличные формы глагола. Инфинитив.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3

7	Information-Communication Technologies	6	-	Information-Communication Technologies. Optical Communication System. Duplex Communication System.	<i>Лексические темы:</i> «Информационно-коммуникационные технологии. Оптическая и дуплексная системы связи». <i>Грамматические темы:</i> Сложное дополнение.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
8	Networks.	8	-	Networks. The Internet. Websites.	<i>Лексические темы:</i> «Сети. Интернет. Вебсайты». <i>Грамматические темы:</i> Неличные формы глагола. Герундий.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
9	Data Security.	8	-	Data support. Data security.	<i>Лексические темы:</i> «Поддержка данных. Безопасность данных». <i>Грамматические темы:</i> Неличные формы глаголы – инфинитив и герундий.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
10	Software Engineering.	6	-	Software Engineering. People in Computing.	<i>Лексические темы:</i> «Программное обеспечение». <i>Грамматические темы:</i> Повторение грамматического материала 4 семестра.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
11	Automation and Robotics.	6	-	Automation. Types of Automation. Robots in Industry.	<i>Лексические темы:</i> «Автоматизация. Типы автоматизации. Роботы в промышленности». <i>Грамматические темы:</i> Неличные формы глагола. Причастие I, Причастие II.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
12	Automatic Control Systems.	8	-	Automatic Control Systems. Elements and Structures of Automatic Control Systems. Classification.	<i>Лексические темы:</i> «Системы автоматизированного контроля. Элементы и структура систем автоматизированного контроля». <i>Грамматические темы:</i> Порядок слов в английском предложении. Сложные предложения.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
13	Cybernetics.	8	-	Cybernetics. From the History of Cybernetics. Technological Revolution in Russia.	<i>Лексические темы:</i> «Кибернетика. История кибернетики. Технологическая революция в России». <i>Грамматические темы:</i> Условные предложения 0 и 1 типа.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
14	Nanotechnologies.	8	-	Nanotechnologies. Nanofabrication. Approaches in Nanotechnology.	<i>Лексические темы:</i> «Нанотехнологии. Нанопроизводство». <i>Грамматические темы:</i> Условные предложения 2 и 3 типа.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
15	The Future of IT.	6	-	Recent Developments in IT. The Future of IT.	<i>Лексические темы:</i> «Последние изобретения. Будущее IT технологий». <i>Грамматические темы:</i> Повторение грамматического материала всего курса.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3

7. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» не предусмотрено проведение **лабораторных работ** по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной сфере».

8. Самостоятельная работа бакалавра.

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы		Форма СРС	Формируемые компетенции
		очная	очно- заочн.		
1	Electronics.	3	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
2	Computers.	3	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
3	History of Computers.	4	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
4	Application of Computers.	4	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
5	Operating Systems.	4	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
6	Modern Means of Communication.	3	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
7	Information-Communication Technologies	3	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
8	Networks.	4	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
9	Data Security.	4	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
10	Software Engineering.	4	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к зачету.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3

11	Automation and Robotics.	5	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к экзамену.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
12	Automatic Control Systems.	5	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к экзамену.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
13	Cybernetics.	5	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к экзамену.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
14	Nanotechnologies.	6	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к экзамену.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
15	The Future of IT.	6	-	- подготовка к внеаудиторному чтению; - подготовка к лексико-грамматическому тесту; - подготовка к экзамену.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы		Форма КСР	Форми- руемые компе- тенции
		очная	очно- заочн		
1	Electronics.	3	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
2	Computers.	3	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
3	History of Computers.	4	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
4	Application of Computers.	4	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
5	Operating Systems.	4	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
6	Modern Means of Communication.	3	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
7	Information-Communication Technologies	3	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
8	Networks.	4	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
9	Data Security.	4	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
10	Software Engineering.	4	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
11	Automation and Robotics.	5	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
12	Automatic Control Systems.	5	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
13	Cybernetics.	5	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
14	Nanotechnologies.	6	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
15	The Future of IT.	6	-	Проверка внеаудиторного чтения, лексико-грамматического теста.	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 в профессиональной сфере» по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии» 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 III, IV семестры (max 100 баллов).

№ п/п	Тематика	Кол-во в семестр	Баллы	
			Min	Max
1	Внеаудиторное чтение	5	40	80
2	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.

Текущий контроль V семестр (max 60 баллов).

№ п/п	Тематика	Кол-во в семестр	Баллы	
			Min	Max
1	Внеаудиторное чтение	5	25	40
2	Лексико-грамматический тест	1	11	20
ИТОГО			36	60

К экзамену обучающийся допускается, набрав при текущем контроле минимум 36 баллов.

Оперативный контроль

Экзаменационный рейтинг (перевод текста (20 б) и аннотирование (20 б))

Оценка	Баллы
5	36 - 40
4	30 - 35
3	24 - 29
2	0-23

Итоговый рейтинг по дисциплине (от 60 до 100 баллов) складывается из следующих баллов:

- текущий рейтинг – от 36 до 60 баллов;
- экзаменационный рейтинг – от 24 до 40 баллов.

Для перевода итогового рейтинга в традиционную оценку, проставляемую в зачетную книжку и ведомость, используется следующая шкала.

Шкала пересчета рейтинговых баллов в традиционную четырехбалльную оценку

Интервал баллов рейтинга	Оценка
0 - 59	«неудовлетворительно» (2)
60 - 72	«удовлетворительно» (3)
73 - 86	«хорошо» (4)
87 - 100	«отлично» (5)

Дисциплина считается усвоенной и в ведомость проставляется отметка об экзамене, 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 профессиональной сфере» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

№ п/п	Основные источники информации	Кол-во экз.
1	Маньковская, З. В. Английский язык для технических вузов: учебное пособие / З. В. Маньковская. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 266 с. – Режим доступа: https://znanium.com/read?id=366825 по паролю. – ЭБС “Znanium”	ЭБС “Znanium” https://znanium.com/read?id=366825 Доступ с любой точки интернет после регистрации IP-адресов НХТИ
2	Радовель, В. А. Английский язык для технических вузов : учебное пособие / В. А. Радовель. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 296 с. – Режим доступа: https://znanium.com/read?id=350624 по паролю. – ЭБС “Znanium”.	ЭБС “Znanium” https://znanium.com/read?id=350624 Доступ с любой точки интернет после регистрации IP-адресов НХТИ
3	Ильченко, О. С. Английский язык (B1-B2): лексико-грамматический практикум / О. С. Ильченко. - Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. - 264 с. – Режим доступа: https://znanium.com/read?id=373758 по паролю. – ЭБС “Znanium”.	ЭБС “Znanium” https://znanium.com/read?id=373758 Доступ с любой точки интернет после регистрации IP-адресов НХТИ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

№ п/п	Основные источники информации	Кол-во экз.
1	Игнатенко, И. И. Изучаем английский язык. Читаем англоязычную литературу: учебное пособие / И. И. Игнатенко, Л. Ю. Морозова. - Москва: МПГУ, 2019. - 68 с. Режим доступа: https://book.ru/view5/eddc7753df87fec5fa5e443cc5b7557 по паролю. – ЭБС Book.ru	ЭБС «Book.ru» https://book.ru/view5/eddc7753df87fec5fa5e443cc5b7557 Доступ с любой точки интернет после регистрации IP-адресов НХТИ
2	Нарочная, Е.Б. Английский язык для технических направлений: учебник / Нарочная Е.Б., Шевцова, Г.В., Москалец Л.Е. — Москва: КноРус, 2018. — 400 с. Режим доступа: https://www.book.ru/view5/47923ad75759ca9818f8452990f423dd по паролю. – ЭБС Book.ru	ЭБС «Book.ru» https://www.book.ru/view5/47923ad75759ca9818f8452990f423dd Доступ с любой точки интернет после регистрации IP-адресов НХТИ
3	З. Ордынцева, Н.Г., Трудности перевода научного текста с английского языка на русский: учебное пособие / Н.Г. Ордынцева, Е.А. Рунова, М.Г. Федотова. — Москва: Русайнс, 2021. — 153 с. Режим доступа: https://www.book.ru/view5/8c68febe49e940062dba7059b571a427 по паролю. – ЭБС Book.ru	ЭБС «Book.ru» https://www.book.ru/view5/8c68febe49e940062dba7059b571a427 Доступ с любой точки интернет после регистрации IP-адресов НХТИ

11.3 Электронные источники информации

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

1. ЭБС «Znanium.com» – Режим доступа: <https://znanium.com>
2. ЭБС «Book.ru» - Режим доступа: <https://www.book.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 № 217	Ноутбук DELL Vostro 3568; мышь; колонки SVEN 380; принтер HP; сканер HP; проектор ACER X1385 WH белый; экран LUMIEN Master Picture LMP-100104 (203x203см); шкафы; магнитно-маркерная доска; столы; тумба; стулья; скамьи	Программное обеспечение: Windows 7 (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».
Кабинет английского языка № 219	Ноутбук DELL Vostro 3568 15.6; мышь; колонки SVEN 380; принтер Kyocera ECOSYS P2040dn; сканер Epson Perfection V19; проектор NEC M311X; экран LUMIEN Master Picture (203x153см); шкафы; магнитно-маркерная доска; столы; стулья; скамьи	Программное обеспечение: Windows 7 (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».

*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 в профессиональной сфере» применяются следующие образовательные технологии обучения (в интерактивных формах):

№ п/п	Тема	Вид занятия	Интерактивная форма	Часы	
				очная	очно-заочн.
1	Electronics.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
2	Computers.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
3	History of Computers.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
4	Application of Computers.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-

5	Operating Systems.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
6	Modern Means of Communication.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
7	Information-Communication Technologies	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
8	Networks.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
9	Data Security.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
10	Software Engineering.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2	-
11	Automation and Robotics.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2,8	-
12	Automatic Control Systems.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2,8	-
13	Cybernetics.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2,8	-
14	Nano-technologies.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2,8	-
15	The Future of IT.	Практическое занятие	Метод проблемного изложения материала, работа с наглядными пособиями, аудиозаписью, работа в малых группах, дискуссия.	2,8	-
Итого:				34	