

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.09.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2eb454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

## Рабочая программа дисциплины (модуля)

# Иностранный язык

Закреплена за подразделением

Кафедра физического материаловедения

Направление подготовки

22.04.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Профиль

Биомедицинские наноматериалы

Квалификация

**Магистр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 1

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*к.т.н., доцент, Задорожный Владислав Юрьевич; ассистент, Худина Елена Викторовна*

Рабочая программа

**Иностранный язык**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 22.04.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ (приказ от 05.03.2020 г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, 22.04.01-ММТМ-22-8.plx Биомедицинские наноматериалы, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, Биомедицинские наноматериалы, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

**Кафедра физического материаловедения**

Протокол от 11.04.2022 г., №8-04

Руководитель подразделения Савченко А.Г.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Формирование компетенций в соответствии с учебным планом, а также формирование комплекса навыков и умений, обеспечивающих необходимый для научного сотрудника уровень устных и письменных коммуникаций на английском языке в профессиональной области
-----	---

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.О
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.2	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Дифракционные и микроскопические методы	
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>	
<b>Знать:</b>	
УК-4-34 Особенности ведения деловой переписки и общения на английском языке	
УК-4-35 Особенности подготовки научных докладов и статей на английском языке	
УК-4-33 Терминологию в своей профессиональной области, необходимую для устных и письменных коммуникаций на английском языке	
УК-4-31 Основные источники информации и базы данных, применяемые в образовательном процессе	
УК-4-32 Ресурсы для профессионального общения и обмена опытом	
<b>Уметь:</b>	
УК-4-У4 Пользоваться электронными словарями и онлайн источниками информации	
УК-4-У5 Готовить презентации и писать сообщения на научные темы, а также участвовать в научных дискуссиях	
УК-4-У3 Применять полученные знания для аннотирования и реферирования специальной литературы на английском языке	
УК-4-У1 Производить поиск и анализ профессиональной литературы и других источников информации по теме своей научно-исследовательской работы, в том числе на иностранном языке	
УК-4-У2 Самостоятельно работать с англоязычной литературой и осуществлять поиск информации об отдельных определениях, понятиях и терминах	
<b>Владеть:</b>	
УК-4-В7 Навыком участия в дискуссиях на научные темы	
УК-4-В6 Навыком использования специализированных прикладных программ, электронных библиотек и баз данных для перевода	
УК-4-В9 Навыком подготовки презентаций и публичных выступлений по научной тематике	
УК-4-В8 Навыком составления деловых писем, автобиографии и резюме на английском языке	
УК-4-В5 Навыком логического творческого и системного мышления при анализе англоязычной литературы, аннотирования и реферирования	
УК-4-В2 Русским и иностранным(и) языками для коммуникации в обществе в целом и в профессиональной среде в частности	
УК-4-В1 Навыками делового общения, деловой переписки и публичных выступлений	
УК-4-В4 Опытном самостоятельном чтении и письменного перевода научно-технической литературы по специальности со словарем и без словаря, а также извлечения информации из англоязычной литературы	
УК-4-В3 Навыками квалифицированного анализа и обобщения результатов научных исследований с использованием современных методик и технологий по исследуемой проблематике	

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	<b>Раздел 1. Теория и практика аннотирования и реферирования</b>							
1.1	Структура научной статьи. Аннотация, литературный обзор, постановка задачи, описание эксперимента, теоретическая часть, иллюстрационно-графический материал, обсуждение результатов, выводы /Пр/	1	2	УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-У2 УК-4-В4	Л1.1Л2.1 Э1			Р7
1.2	Формулирование главного содержания в тексте, аннотирование и реферирование /Пр/	1	2	УК-4-33 УК-4-У2 УК-4-У3 УК-4-В5	Л1.1Л2.1			Р8
1.3	Домашнее задание №1 (Подготовка тезисов международной конференции) /Ср/	1	6	УК-4-31 УК-4-33 УК-4-35 УК-4-У1 УК-4-У5 УК-4-В2 УК-4-В3	Л1.1 Э1			Р1
1.4	Домашнее задание №2 (Подготовка сопроводительного письма в редакцию международного журнала) /Ср/	1	6	УК-4-32 УК-4-33 УК-4-34 УК-4-В1 УК-4-В8	Л1.1 Э1 Э4 Э5			Р2
	<b>Раздел 2. Теория и практика перевода с русского языка на английский и обратно</b>							
2.1	Основные положения перевода научно-технической литературы. Краткая характеристика языка научно-технической литературы. Синтаксические особенности научного языка. /Пр/	1	2	УК-4-33 УК-4-У2 УК-4-У4 УК-4-В4 УК-4-В5	Л1.1			Р9
2.2	Состав научно-технической терминологии. Основные приемы перевода терминов и установление связи термина с контекстом. Структурные особенности терминов-словосочетаний. /Пр/	1	2	УК-4-33 УК-4-У2 УК-4-У4 УК-4-В4 УК-4-В5 УК-4-В6	Л1.1			Р10
2.3	Принципы работы с электронными словарями, базами данных и специальными программами для перевода /Пр/	1	2	УК-4-У4 УК-4-В5 УК-4-В6	Л1.1 Э6			Р11
2.4	Описания процессов и явлений /Пр/	1	2	УК-4-В2 УК-4-В3 УК-4-В4 УК-4-В5 УК-4-В7	Л1.1			Р12

2.5	Описания предметов /Пр/	1	2	УК-4-В2 УК-4-В3 УК-4-В4 УК-4-В5 УК-4-В7	Л1.1			P13
2.6	Правила чтения химических и других символов, формул и сокращений /Пр/	1	2	УК-4-33 УК-4-У4	Л1.1			P14
2.7	Домашнее задание №3 (Составление CV) /Ср/	1	6	УК-4-34 УК-4-В1 УК-4-В2 УК-4-В8	Л1.1			P3
2.8	Домашнее задание №4 (Подготовка стендовой презентации международной конференции) /Ср/	1	12	УК-4-33 УК-4-35 УК-4-У5 УК-4-В1 УК-4-В2 УК-4-В3 УК-4-В7 УК-4-В9	Л1.1 Э2 Э3 Э5			P4
2.9	Домашнее задание №5 (Подготовка устного доклада международной конференции) /Ср/	1	14	УК-4-33 УК-4-35 УК-4-У5 УК-4-В1 УК-4-В2 УК-4-В3 УК-4-В7 УК-4-В9	Л1.1Л3.1 Э2 Э3 Э5			P5
2.10	Домашнее задание №6 (Перевод статей и составление словаря технических (профессиональных) терминов) /Ср/	1	30	УК-4-У2 УК-4-У4 УК-4-В4 УК-4-В5 УК-4-В6	Л1.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6			P6
<b>Раздел 3. Деловое общение</b>								
3.1	Разновидности делового общения и особенности делового этикета в письменной и устной речи /Пр/	1	2	УК-4-34 УК-4-В1 УК-4-В2 УК-4-В7 УК-4-В8	Л1.1			P15
3.2	Написание и оформление писем на английском языке. Рассмотрение примеров писем. Конструктор писем. /Пр/	1	2	УК-4-34 УК-4-В1 УК-4-В8	Л1.1 Э1			P16
3.3	Особенности составления автобиографии и резюме. /Пр/	1	2	УК-4-В1 УК-4-В2 УК-4-В9	Л1.1			P17
3.4	Правила корректного цитирования. /Пр/	1	2	УК-4-31 УК-4-35 УК-4-У1 УК-4-У3 УК-4-В6	Л1.1			P18
3.5	Практика составления вопросов. /Пр/	1	2	УК-4-33 УК-4-У2 УК-4-В3 УК-4-В5	Л1.1			P19
3.6	Практика аудирования. /Пр/	1	2	УК-4-У3 УК-4-В1 УК-4-В2	Л1.1			P20
3.7	Практика докладов и презентаций на английском языке. Использование стандартных фраз и выражений в докладе и в дискуссии по докладу. /Пр/	1	2	УК-4-35 УК-4-У5 УК-4-В7 УК-4-В9	Л1.1Л3.1 Э3 Э5		КМ2	P21
3.8	Подготовка и представление постерного доклада. /Пр/	1	2	УК-4-35 УК-4-У5 УК-4-В9	Л1.1			P22

3.9	Деловое общение на научно-технической конференции. /Пр/	1	2	УК-4-35 УК-4-У5 УК-4-В1 УК-4-В2 УК-4-В7 УК-4-В9	Л1.Л3.1			P23
-----	---	---	---	--	---------	--	--	-----

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### 5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Зачет	УК-4-31;УК-4-32;УК-4-33;УК-4-34;УК-4-35;УК-4-У1;УК-4-У2;УК-4-У3;УК-4-У4;УК-4-У5;УК-4-В1;УК-4-В2;УК-4-В3;УК-4-В4;УК-4-В5;УК-4-В6;УК-4-В7;УК-4-В8;УК-4-В9	1 Какова цель вашей научно-исследовательской работы? (УК-8-33, УК-8-35, УК-8-У5, УК-8-У3) 2 Какие задачи были сформулированы в процессе работы над НИР? (УК-8-У1, УК-8-В3, УК-8-В4, УК-8-В5) 3 Какими методами исследования вы пользуетесь в своей научной работе? (УК-8-У2, УК-8-В4) 4 Опишите принцип работы прибора, используемого Вами в своей научной работе. (УК-8-У2, УК-8-В4) 5 Опишите процесс создания исследуемого вами материала. (УК-8-У2, УК-8-В4) 6 В каких сферах могут применяться результаты вашей работы? (УК-8-В7, УК-8-В9) 7 Расскажите о тематике вашей дипломной работы в бакалавриате и полученных вами результатах. (УК-8-В7, УК-8-В9, УК-8-34) 8 Какими ресурсами вы пользуетесь при подготовке литературного обзора? (УК-8-31, УК-8-32, УК-8-У4, УК-8-В6) 9 Какие научные журналы по выбранной вами тематике вам известны? (УК-8-31, УК-8-32) 10 Расскажите о себе: предыдущее образование, опыт работы, область ваших научных интересов. (УК-8-В8, УК-8-В1, УК-8-В2) На все вопросы предполагается ответ на английском языке.
КМ2	Контрольная работа	УК-4-У3;УК-4-В1;УК-4-В2;УК-4-В4;УК-4-В5;УК-4-В9	1. Прочитайте статью. Напишите краткое резюме (3-5 предложений). 2. Составьте 5 вопросов к указанному предложению. 3. Опишите предмет (процесс) по выбору преподавателя.

#### 5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Домашнее задание 1	УК-4-31;УК-4-33;УК-4-35;УК-4-У1;УК-4-У5;УК-4-В2;УК-4-В3	Включает в себя подготовку тезисов доклада международной конференции. Обучающийся должен самостоятельно подготовить тезисы доклада, по требованиям одной из международных конференций, на английском языке. В качестве образца, используется шаблон тезисов доклада одной из известных международных конференций (ISMANAM, RQ и т.п.). Обучающийся должен прочитать и перевести требования и составить тезисы доклада, по итогам своей бакалаврской научной работы, по предложенному образцу. В качестве графической части, при подготовке тезисов доклада конференции, предлагается создание графического абстракта с помощью различных графических программ (Origin, Corel Draw, Photoshop и т.п.) с целью обучения студента работе над полученными экспериментальными данными, их оптимальному и презентабельному оформлению в виде качественного иллюстрационно-графического материала.

P2	Домашнее задание 2	УК-4-32;УК-4-33;УК-4-34;УК-4-В1;УК-4-В8	Включает в себя подготовку сопроводительного письма в редакцию международного журнала. Обучающийся должен самостоятельно подготовить письмо в редакцию по требованиям одного из международных высокорейтинговых журналов на английском языке. В качестве образца, используется требования одного из известных международных журналов (NATURE, JALCOM, MMM и т.п.). Обучающийся должен прочитать и перевести требования и составить письмо в редакцию по итогам своей бакалаврской научной работы.
P3	Домашнее задание 3	УК-4-34;УК-4-В1;УК-4-В2;УК-4-В8	Включает в себя подготовку CV (резюме) студента. Обучающийся должен самостоятельно подготовить своё CV на английском языке. В CV должны быть описаны все основные достижения обучающегося (опыт учёбы и работы, награды и премии, публикации, контактные данные и т.п.)
P4	Домашнее задание 4	УК-4-33;УК-4-35;УК-4-У5;УК-4-В1;УК-4-В2;УК-4-В3;УК-4-В7;УК-4-В9	Включает в себя подготовку стендовой презентации (доклада) международной научной конференции. Обучающийся должен самостоятельно подготовить стендовый доклад (формата А1 или А0, в электронном виде) в рамках своей бакалаврской научной работы на английском языке. В качестве образца используются требования к подготовке стендового доклада одной из известных международных конференций (ISMANAM, RQ и т.п.).
P5	Домашнее задание 5	УК-4-33;УК-4-35;УК-4-У5;УК-4-В1;УК-4-В2;УК-4-В3;УК-4-В7;УК-4-В9	Включает в себя подготовку устной презентации (доклада) международной научной конференции. Обучающийся должен самостоятельно подготовить презентацию устного доклада (в электронном виде) в рамках своей бакалаврской научной работы на английском языке. Предполагается устное выступление с подготовленной презентацией в рамках одного из проводимых занятий. Аудитория, состоящая из студентов группы, должна выслушать доклад и задать выступающему студенту вопросы по теме. Общение ведется на английском языке. Выступающему студенту необходимо ответить на поставленные вопросы. После доклада и обсуждения проводится общая оценка подготовленного выступления.
P6	Домашнее задание 6	УК-4-У2;УК-4-У4;УК-4-В4;УК-4-В5;УК-4-В6	Включает в себя перевод статей и составление словаря технических (профессиональных) терминов. Обучающемуся студенту необходимо отобрать те англоязычные публикации, которые будут использоваться при выполнении его научной магистерской работы (предполагается вовлечение в этот процесс научного руководителя каждого из студентов). Выбранные научные статьи (объёмом не менее 30-40 страниц) должны быть успешно переведены, реферированы и аннотированы. Полученный результат пригоден к использованию при подготовке литературного обзора магистерской диссертационной работы. Параллельно с переводом статей студент составляет словарь технических (профессиональных) терминов (не менее 250-300 слов), который предоставляет преподавателю в качестве отчёта перед проведением зачётной работы.
P7	Практическая работа 1	УК-4-31;УК-4-У1;УК-4-У2;УК-4-В4	Структура научной статьи. Аннотация, литературный обзор, постановка задачи, описание эксперимента, теоретическая часть, иллюстрационно- графический материал, обсуждение результатов, выводы
P8	Практическая работа 2	УК-4-33;УК-4-У2;УК-4-У3;УК-4-В5	Формулирование главного содержания в тексте, аннотирование и реферирование
P9	Практическая работа 3	УК-4-33;УК-4-У2;УК-4-У4;УК-4-В4;УК-4-В5	Основные положения перевода научно-технической литературы. Краткая характеристика языка научно-технической литературы. Синтаксические Состав научно-технической терминологии. Основные приемы перевода терминов и установление связи термина с контекстом. Структурные особенности терминов-словосочетаний.
P10	Практическая работа 4	УК-4-У4;УК-4-В5;УК-4-В6;УК-4-33;УК-4-У2;УК-4-В4	Состав научно-технической терминологии. Основные приемы перевода терминов и установление связи термина с контекстом. Структурные особенности терминов- словосочетаний
P11	Практическая работа 5	УК-4-У4;УК-4-В5;УК-4-В6	Принципы работы с электронными словарями, базами данных и специальными программами для перевода

P12	Практическая работа 6	УК-4-В2;УК-4-В3;УК-4-В4;УК-4-В5;УК-4-В7	Описания процессов и явлений
P13	Практическая работа 7	УК-4-В2;УК-4-В3;УК-4-В4;УК-4-В5;УК-4-В7	Описания предметов
P14	Практическая работа 8	УК-4-33;УК-4-У4	Правила чтения химических и других символов, формул и сокращений
P15	Практическая работа 9	УК-4-34;УК-4-В1;УК-4-В8;УК-4-В7;УК-4-В2	Разновидности делового общения и особенности делового этикета в письменной и устной речи
P16	Практическая работа 10	УК-4-В1;УК-4-34;УК-4-В8	Написание и оформление писем на английском языке. Рассмотрение примеров писем. Конструктор писем
P17	Практическая работа 11	УК-4-В1;УК-4-В9;УК-4-В2	Особенности составления автобиографии и резюме.
P18	Практическая работа 12	УК-4-31;УК-4-35;УК-4-У1;УК-4-У3;УК-4-В6	Правила корректного цитирования.
P19	Практическая работа 13	УК-4-33;УК-4-У2;УК-4-В3;УК-4-В5	Практика составления вопросов.
P20	Практическая работа 14	УК-4-У3;УК-4-В1;УК-4-В2	Практика аудирования.
P21	Практическая работа 15	УК-4-35;УК-4-У5;УК-4-В9;УК-4-В7	Практика докладов и презентаций на английском языке. Использование стандартных фраз и выражений в докладе и в дискуссии по докладу.
P22	Практическая работа 16	УК-4-35;УК-4-У5;УК-4-В9	Подготовка и представление постерного доклада.
P23	Практическая работа 17	УК-4-35;УК-4-У5;УК-4-В1;УК-4-В2;УК-4-В7;УК-4-В9	Деловое общение на научно- технической конференции.

### 5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

экзамен по курсу не предусмотрен

### 5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

По дисциплине предусмотрен зачет. Зачет ставится при условии выполнения шести домашних заданий и успешного написания итоговой контрольной работы.

оценка "зачет" студент выполнил все контрольные мероприятия в семестре;

оценка "незачет" студент не справился с выполнением календарного плана, выполнил и/или защитил не все практические работы, контрольные мероприятия выполнены на оценку "неудовлетворительно";

оценка "не явка" студент не явился на контрольные мероприятия в семестре.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Ibbotson M.	Cambridge english for engineering	Библиотека МИСиС	Cambridge: Cambridge University Press, 2008

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Ibbotson M.	Professional English in Use: Engineering Technical English for Professionals	Библиотека МИСиС	Cambridge: Cambridge University Press, 2014

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
--	---------------------	----------	------------	-------------------



	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
ЛЗ.1	Морозенко В. В., Турук И. Ф.	A Course of Business English Learning: учебно-методический комплекс	Электронная библиотека	Москва: Евразийский открытый институт, 2010

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	О.В. Кириллова, С.Л. Парфенова, Е.Г. Гришакина, А.В. Кулешова, Е.М. Базанова, Е.Г. Доронина, М.М. Зельдина, К.А. Безроднова. Краткие рекомендации для авторов по подготовке и оформлению научных статей в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах данных. Creative Commons CC BY 4.0 2017	<a href="https://rasep.ru/images/materials/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%20%D0%90%D0%9D%D0%A0%D0%98.pdf">https://rasep.ru/images/materials/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%20%D0%90%D0%9D%D0%A0%D0%98.pdf</a>
Э2	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
Э3	Научные журналы издательства Elsevier	<a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a>
Э4	Аналитическая база (индексы цитирования) Web of Science	<a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a>
Э5	Научная электронная библиотека SCOPUS	<a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a>
Э6	Электронный словарь Multitran	<a href="http://www.multitran.ru">www.multitran.ru</a>

### 6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Лицензии ПО Windows Server CAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL, ПО WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr и PerUsr
П.2	ESET NOD32 Antivirus
П.3	Win Pro 10 32-bit/64-bit
П.4	Microsoft Office

### 6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Полнотекстовые российские научные журналы и статьи:
И.2	— Научная электронная библиотека eLIBRARY <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
И.3	— Полнотекстовые деловые публикации информагентств и прессы по 53 отраслям <a href="https://polpred.com/news">https://polpred.com/news</a>
И.4	Иностранные базы данных (доступ с IP адресов МИСиС):
И.5	— аналитическая база (индексы цитирования) Web of Science <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a>
И.6	— аналитическая база (индексы цитирования) Scopus <a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a>
И.7	— наукометрическая система InCites <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a>
И.8	— научные журналы издательства Elsevier <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Читальный зал электронных ресурсов		комплект учебной мебели на 50 рабочих мест, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Любой корпус Компьютерный класс	Учебная аудитория для проведения практических занятий:	экран, проектор, доска, комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, персональные компьютеры, доступ к ЭИОС университета LMS Canvas, лицензионные программы MS Teams, MS Office
Б-429	Учебный комплекс по исследованию физических свойства и экспертизе материалов с особыми физическими свойствами:	проектор; мультимедийная доска; маркерная доска, документ-камера; компьютерный класс на 6 студентов и преподавателя (7 компьютеров); установка для измерения магнитных характеристик; установка для определения потерь на перемагничивание МК-4Э; магнитноизмерительная установка МК-3Э; стенд для измерения удельного электросопротивления; дилатометр; твердометр по Роквеллу; комплект учебной мебели

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

При изучении курса "Профессиональный иностранный язык" большое внимание следует уделить самостоятельной работе. Большую часть вопросов, возникающих в процессе самостоятельной подготовки, рекомендуется выносить для обсуждения на практических занятиях.

Обучение проводится в один семестр и организуется в соответствии с настоящей программой. Самостоятельная работа студентов осуществляется и контролируется с помощью:

- вопросов для самоконтроля,
- шести домашних заданий,
- одной письменной контрольной работы в конце семестра.

Все перечисленные контрольные мероприятия оцениваются по двухбалльной системе. (зачтено/не зачтено)

Итоговая аттестация по дисциплине предусмотрена в виде зачета.

Перед началом занятий студенты получают на текущий семестр календарный план проведения практических занятий и контрольных работ, график выдачи и сдачи домашних заданий.