

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 16.11.2023 16:35:40

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Рабочая программа дисциплины (модуля) ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ Иностраный язык

Закреплена за подразделением

Кафедра иностранных языков и коммуникативных технологий

Направление подготовки

00.06.00 Аспирантура

Профиль

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 1

аудиторные занятия

36

самостоятельная работа

36

часов на контроль

36

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 1 (1.1) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Неделя                                    | 18      |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Практические                              | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого ауд.                                | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Контактная работа                         | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Сам. работа                               | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Часы на контроль                          | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

Рабочая программа

### **Иностранный язык**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ от 17.03.2022 г. № 2-22)

Составлена на основании учебного плана:

- 1.3.8 Физика конденсированного состояния
- 1.3.11 Физика полупроводников
- 1.4.2 Аналитическая химия
- 2.2.3 Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники
- 2.4.2 Электротехнические комплексы и системы
- 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением
- 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
- 2.6.2 Металлургия черных, цветных и редких металлов
- 2.6.3 Литейное производство
- 2.6.4 Обработка металлов давлением
- 2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы
- 2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы
- 2.6.9 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
- 2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
- 2.6.17 Металловедение
- 2.8.3 Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр
- 2.8.6 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
- 2.8.7 Теоретические основы проектирования горнотехнических систем
- 2.8.8 Геотехнология, горные машины
- 2.8.9 Обогащение полезных ископаемых, АСП-22-4.plx , утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

- 1.3.8 Физика конденсированного состояния
- 1.3.11 Физика полупроводников
- 1.4.2 Аналитическая химия
- 2.2.3 Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники
- 2.4.2 Электротехнические комплексы и системы
- 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением
- 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
- 2.6.2 Металлургия черных, цветных и редких металлов
- 2.6.3 Литейное производство
- 2.6.4 Обработка металлов давлением
- 2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы
- 2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы
- 2.6.9 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
- 2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
- 2.6.17 Металловедение
- 2.8.3 Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр
- 2.8.6 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
- 2.8.7 Теоретические основы проектирования горнотехнических систем
- 2.8.8 Геотехнология, горные машины
- 2.8.9 Обогащение полезных ископаемых, , утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

**Кафедра иностранных языков и коммуникативных технологий**

Протокол от 22.06.2022 г., №10

Руководитель подразделения к.полит.н., доцент, Бондарева Л.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Цель дисциплины – достижение аспирантами (соискателями) такого уровня практического владения языком, который позволит грамотно использовать его в научной работе при устной и письменной коммуникации, а также получать необходимую информацию посредством чтения, анализа и пересказа научной литературы.   |
| 1.2 | Изучение иностранного языка является неотъемлемой составной частью общей подготовки ученого. Знание иностранного языка открывает широкий доступ к источникам научной информации, позволяет быть в русле технического прогресса, знакомиться с достижениями мировой науки, принимать непосредственное участие в различных формах международного сотрудничества. |

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|            |   |       |
|------------|---|-------|
|            | Блок ОП:  | 2.1.1 |
| <b>2.1</b> | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |       |
| <b>2.2</b> | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |       |
| 2.2.1      | Академическое письмо  |       |
| 2.2.2      | 3D-моделирование машин, агрегатов и процессов   |       |
| 2.2.3      | Биоматериаловедение   |       |
| 2.2.4      | Высокотемпературные и сверхтвердые материалы  |       |
| 2.2.5      | Геолого-маркшейдерское обеспечение горных работ   |       |
| 2.2.6      | Геотехнологии освоения месторождений полезных ископаемых  |       |
| 2.2.7      | Диагностика, экспертиза и коррозионный мониторинг состояния металлических материалов                                  |       |
| 2.2.8      | Инновационные конструкционные материалы   |       |
| 2.2.9      | Инновационные литейные технологии   |       |
| 2.2.10     | Инновационные технологии и конструкции оборудования для производства труб, деталей и специальных изделий              |       |
| 2.2.11     | Композиционные наноматериалы  |       |
| 2.2.12     | Компьютерное моделирование в задачах геомеханики, геоконтроля и разрушения горных пород                               |       |
| 2.2.13     | Компьютерное моделирование в задачах геомеханики, геоконтроля и разрушения горных пород                               |       |
| 2.2.14     | Логистика и экодизайн технологий черной металлургии   |       |
| 2.2.15     | Материаловедение и технологии материалов электроники  |       |
| 2.2.16     | Материаловедение функциональных материалов  |       |
| 2.2.17     | Металловедение и технологии легких сплавов  |       |
| 2.2.18     | Методология проектирования горных предприятий   |       |
| 2.2.19     | Механика подземных сооружений   |       |
| 2.2.20     | Обеспечение безопасного применения электроэнергии на предприятиях минерально-сырьевого комплекса                      |       |
| 2.2.21     | Оптика и физика лазеров   |       |
| 2.2.22     | Организация и обеспечение качества аналитического контроля  |       |
| 2.2.23     | Порошковые, композиционные, аддитивные материалы и покрытия   |       |
| 2.2.24     | Приборы твердотельной электроники и микроэлектроники  |       |
| 2.2.25     | Проблемы надежности горных машин и оборудования   |       |
| 2.2.26     | Процессы и технологии обогащения и глубокой переработки минерального сырья  |       |
| 2.2.27     | Ресурсосбережение и комплексное использование сырья в металлургии цветных, редких и благородных металлов              |       |
| 2.2.28     | Строительная геотехнология  |       |
| 2.2.29     | Теоретические исследования и моделирование перспективных сталеплавильных и ферросплавных процессов                    |       |
| 2.2.30     | Теоретические основы и средства компьютерного моделирования процессов ОМД   |       |
| 2.2.31     | Теория и практика решения металлургических задач  |       |
| 2.2.32     | Термохимия материалов и термодинамическое моделирование   |       |
| 2.2.33     | Технологические основы получения материалов макро-, микро- и наноэлектроники  |       |
| 2.2.34     | Физика конденсированного состояния  |       |
| 2.2.35     | Физика конденсированного состояния и квантовые технологии   |       |
| 2.2.36     | Физика конденсированного состояния функциональных материалов  |       |
| 2.2.37     | Физика наноразмерных материалов и структур  |       |
| 2.2.38     | Физика полупроводников и диэлектриков   |       |
| 2.2.39     | Физико-технологические основы получения материалов и элементов макро-, микро- и наноэлектроники                       |       |
| 2.2.40     | Физико-химия наноматериалов   |       |

|        |  |
|--------|--|
| 2.2.41 | Физико-химия процессов и материалов  |
| 2.2.42 | Химия и технология переработки твердых горючих ископаемых  |
| 2.2.43 | Аналитическая химия  |
| 2.2.44 | Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика              |
| 2.2.45 | Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика              |
| 2.2.46 | Геотехнология, горные машины   |
| 2.2.47 | Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр |
| 2.2.48 | Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр |
| 2.2.49 | Литейное производство  |
| 2.2.50 | Материаловедение   |
| 2.2.51 | Материаловедение   |
| 2.2.52 | Материаловедение   |
| 2.2.53 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов  |
| 2.2.54 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов  |
| 2.2.55 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов  |
| 2.2.56 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов  |
| 2.2.57 | Металлургия черных, цветных и редких металлов  |
| 2.2.58 | Металлургия черных, цветных и редких металлов  |
| 2.2.59 | Металлургия черных, цветных и редких металлов  |
| 2.2.60 | Нанотехнологии и наноматериалы   |
| 2.2.61 | Нанотехнологии и наноматериалы   |
| 2.2.62 | Нанотехнологии и наноматериалы   |
| 2.2.63 | Обогащение полезных ископаемых   |
| 2.2.64 | Обработка металлов давлением   |
| 2.2.65 | Порошковая металлургия и композиционные материалы  |
| 2.2.66 | Порошковая металлургия и композиционные материалы  |
| 2.2.67 | Теоретические основы проектирования горнотехнических систем  |
| 2.2.68 | Технологии и машины обработки давлением  |
| 2.2.69 | Технологии и машины обработки давлением  |
| 2.2.70 | Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники               |
| 2.2.71 | Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники               |
| 2.2.72 | Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники               |
| 2.2.73 | Технология электрохимических процессов и защита от коррозии  |
| 2.2.74 | Физика конденсированного состояния   |
| 2.2.75 | Физика конденсированного состояния   |
| 2.2.76 | Физика конденсированного состояния   |
| 2.2.77 | Физика конденсированного состояния   |
| 2.2.78 | Физика конденсированного состояния   |
| 2.2.79 | Физика полупроводников   |
| 2.2.80 | Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ                                       |
| 2.2.81 | Электротехнические комплексы и системы   |
| 2.2.82 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.83 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.84 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.85 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.86 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.87 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.88 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.89 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.90 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.91 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.92 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |
| 2.2.93 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                         |

|         |   |
|---------|---|
| 2.2.94  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.95  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.96  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.97  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.98  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.99  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.100 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.101 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.102 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.103 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.104 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.105 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.106 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.107 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.108 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.109 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.110 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.111 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.112 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.113 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.114 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.115 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.116 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.117 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.118 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.119 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.120 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.121 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.122 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |
| 2.2.123 | Физико-химические и химические процессы обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья |
| 2.2.124 | Обогащение полезных ископаемых  |
| 2.2.125 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                |

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

**А-3: Способность проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по заданной тематике и оформлять их результаты**

**Знать:**

А-3-31 различные виды жанров технической литературы, их стилистические и структурные особенности;

А-3-32 различные аналитические грамматические структуры изучаемого языка и особенности их использования в научных текстах; стилистические особенности оформления презентации или доклада.

**А-1: Способность к научному поиску и применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при самостоятельных исследованиях**

**Знать:**

А-1-31 различные источники информации (электронные ресурсы)

**А-3: Способность проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по заданной тематике и оформлять их результаты**

**Уметь:**

А-3-У2 составить презентацию (доклад) в рамках тематики своего научного исследования с учетом стилистической и структурной особенностей данного вида коммуникативного высказывания.

**А-1: Способность к научному поиску и применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при самостоятельных исследованиях**

**Уметь:**

|  |
|--|
| А-1-У1 с различной целевой установкой (просмотр, поиск определенной информации, ознакомление и углубленное чтение) читать и понимать оригинальную литературу по специальности;   |
| А-1-У2 проанализировать структуру научной статьи, сопоставить и выделить различия (сходства) в текстах и их устройстве на английском языке; понимать и использовать языковой материал как в устных, так и в письменных видах речевой деятельности на иностранном языке; создавать аннотацию к прочитанному отрывку научного текста, анализируя тематику, специфику, область интересов и актуальность выбранных языковых средств. |
| <b>А-3: Способность проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по заданной тематике и оформлять их результаты</b>  |
| <b>Уметь:</b>  |
| А-3-У1 составить презентацию (доклад) в рамках тематики своего научного исследования с учетом стилистической и структурной особенностей данного вида коммуникативного высказывания;  |
| <b>Владеть:</b>  |
| А-3-В1 навыками составления плана (конспекта) прочитанного, изложения содержания прочитанного в форме резюме для последующего использования в сообщении или докладе по темам проводимого исследования.   |
| <b>А-1: Способность к научному поиску и применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при самостоятельных исследованиях</b>  |
| <b>Владеть:</b>  |
| А-1-В1 навыками работы с электронными словарями и другими электронными ресурсами для решения лингвистических задач;  |
| А-1-В2 подготовленной, а также неподготовленной монологической речью, навыками составления доклада/презентации на иностранном языке; специальностью.   |

#### 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. Раздел 1. Особенности построения научных текстов. Подготовка к письменной части экзамена.</b>   |                |       |   |                          |            |    |                    |
| 1.1         | Основы академического текста (роль читателя, цель, организация текста, стилистические особенности, информационные потоки внутри текста). Структура научной статьи в формате IMRD. /Пр/ | 1              | 4     | А-1-31 А-1-У1<br>А-1-У2 А-3-31<br>А-3-32 А-3-У1<br>А-3-У2 | Л1.1Л2.3<br>Л2.4         |            |    | Р1,Р2              |
| 1.2         | Типы организации текста (с точки зрения движения информации). Виды определений. Раздел Introduction в научной статье формата IMRD. /Пр/  | 1              | 4     | А-1-31 А-1-У1<br>А-1-У2 А-3-31<br>А-3-32 А-3-У1<br>А-3-У2 | Л1.1Л2.2                 |            |    | Р1,Р2              |
| 1.3         | Построение текста «Проблема-Решение». Описание процесса. Раздел Methods в научной статье формата IMRD. /Пр/  | 1              | 4     | А-1-31 А-1-У1<br>А-1-У2 А-3-31<br>А-3-32 А-3-У1<br>А-3-У2 | Л1.1Л2.2                 |            |    | Р1,Р2              |
| 1.4         | Анализ данных при использовании графических элементов. Раздел Results в научной статье формата IMRD. /Пр/  | 1              | 4     | А-1-31 А-1-У1<br>А-1-У2 А-3-31<br>А-3-32 А-3-У1<br>А-3-У2 | Л1.1Л2.2                 |            |    | Р1,Р2              |
| 1.5         | Плагиат и способы его избежать. Научный пересказ. Раздел Discussion в научной статье формата IMRD. /Пр/  | 1              | 4     | А-1-31 А-1-У1<br>А-1-У2 А-3-31<br>А-3-32 А-3-У1<br>А-3-У2 | Л1.1Л2.2                 |            |    | Р1,Р2              |

|     |   |   |    |   |                                |  |     |    |
|-----|---|---|----|---|--------------------------------|--|-----|----|
| 1.6 | Пересказ научной статьи (в формате экзамена).<br>Анализ и синтез нескольких источников (подготовка к написанию реферата) /Пр/ | 1 | 4  | A-1-31 A-1-У1<br>A-1-У2 A-3-31<br>A-3-32 A-3-У1<br>A-3-У2 | Л1.1Л2.1                       |  | КМ1 | Р3 |
| 1.7 | Подготовка реферата (краткий обзор литературы (на примере трёх научных статей)) /Ср/  | 1 | 32 | A-1-31 A-1-У1<br>A-1-У2 A-3-31<br>A-3-32 A-3-У1<br>A-3-У2 | Л1.1Л2.2<br>Э1 Э2 Э3           |  |     | Р3 |
|     | <b>Раздел 2. Раздел 2. Особенности научного доклада/презентации. Подготовка к устной части экзамена.</b>                      |   |    |   |                                |  |     |    |
| 2.1 | Особенности доклада и презентации (лексика, грамматика, структура, выступление) /Пр/  | 1 | 4  | A-1-31 A-1-У1<br>A-1-У2 A-3-31<br>A-3-32 A-3-У1<br>A-3-У2 | Л1.2Л2.5<br>Л2.1 Л2.1<br>Э4 Э5 |  |     |    |
| 2.2 | Мини-презентация по научной статье (отработка презентационных навыков) / Пр/  | 1 | 4  | A-1-31 A-1-У1<br>A-1-У2 A-3-31<br>A-3-32 A-3-У1<br>A-3-У2 | Л1.2Л2.5Л2.1<br>Л2.1<br>Э4 Э5  |  |     | Р4 |
| 2.3 | Финальная презентация по теме научного исследования /Пр/  | 1 | 4  | A-1-31 A-1-У1<br>A-1-У2 A-3-31<br>A-3-32 A-3-У1<br>A-3-У2 | Л1.2Л2.1Л2.5<br>Л2.1<br>Э4 Э5  |  |     | Р4 |
| 2.4 | Подготовка к экзамену (презентация) /Ср/  | 1 | 4  | A-1-31 A-1-У1<br>A-1-У2 A-3-31<br>A-3-32 A-3-У1<br>A-3-У2 | Л1.2Л2.1Л2.5<br>Л2.1<br>Э4 Э5  |  | КМ1 |    |

## 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 | Экзамен кандидатского минимума | А-3-31;А-3-32;А-1-31 | <p>Вопрос 1. Пересказ научной статьи по специальности. Беглое чтение оригинального текста научной статьи по специальности (без словаря). Объем - 20 000 – 40 000 печатных знаков.<br/>         Время выполнения работы – 60 минут.<br/>         Форма проверки: написание научного пересказа (анализа) научной статьи по специальности (200-250 слов).<br/>         Оценивается умение максимально точно и адекватно извлекать ключевую информацию, содержащуюся в тексте, умение определить круг рассматриваемых в тексте вопросов, выявить основные положения автора и изложить их в краткой форме, проводя обобщения и анализ, письменно на английском языке.<br/>         Критерии оценивания (в баллах, по 1 баллу за критерий): Task achievement, Coherence and cohesion, Critical processing, Referencing, Grammar.</p> <p>Вопрос 2. Беседа с экзаменатором по теме диссертационного исследования (презентация) на английском языке.<br/>         Оцениваются навыки владения созданием презентации научного исследования (подача и подготовка материалов с учётом коммуникационной задачи и неподготовленная речь при ответе на вопросы экзаменатора (если таковые возникают)).<br/>         Критерии оценивания (в баллах, по 1 баллу за критерий): Clarity (ясность повествования – структура), Visuals/demonstration (оформление слайдов); Openings and closings (эффектные начало и/или конец презентации); Language (язык, т.е. ориентация на аудиторию); Eye-contact with the audience (контакт с аудиторией).</p> |
|-----|--------------------------------|----------------------|--|

**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         | Письменные задания на платформе Canvas (анализ) (4 работы по 5 баллов)          | А-1-В1;А-3-В1;А-3-У1;А-1-У1;А-1-У2               | Анализ изученного раздела научной статьи по теме своего исследования и выделите грамматические, лексические и структурные особенности этого текста.  |
| P2         | Письменные задания на платформе Canvas (творческие) (4 работы по 5 баллов)      | А-3-В1;А-1-В1;А-3-У1;А-1-У1;А-1-У2               | Написание своего текста изученного раздела научной статьи по заданным условиям.  |
| P3         | Реферат (краткий обзор литературы (на примере трёх научных статей) - 40 баллов) | А-3-В1;А-1-В1;А-3-У1;А-1-У1;А-1-У2               | Написание реферата (краткого литературного обзора) на примере трёх выбранных научных статей по своей специальности (по 8 баллов за критерий: Task achievement, Coherence and cohesion, Critical processing, Referencing, Grammar).   |
| P4         | Отчётная (финальная) презентация (20 баллов)                                    | А-3-В1;А-1-В1;А-1-В2;А-3-У1;А-3-У2;А-1-У2;А-1-У1 | <p>Презентация (на английском языке) научной работы аспиранта (время выступления – 5 минут).</p> <p>Оцениваются презентационные навыки с точки зрения адекватной реализации коммуникативного намерения, логичности, связности, нормативности высказывания</p> <p>Критерии (4 балла каждый):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clarity (ясность повествования – структура)</li> <li>• visuals or demonstration (оформление слайдов)</li> <li>• Openings and closings (эффектные начало и/или конец презентации)</li> <li>• Language (язык, т.е. ориентация на аудиторию)</li> <li>• contact with an audience (контакт с аудиторией)</li> </ul> |

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

Порядок формирования оценки по вопросам экзамена.

Вопрос 1. Пересказ научной статьи по специальности (А-3-31, А-1-31).

Беглое чтение оригинального текста научной статьи по специальности (без словаря). Объем - 20 000 – 40 000 печатных знаков.

Время выполнения работы – 60 минут.

Форма проверки: написание научного пересказа (анализа) научной статьи по специальности (200-250 слов).

Оценивается умение максимально точно и адекватно извлекать ключевую информацию, содержащуюся в тексте, умение определить круг рассматриваемых в тексте вопросов, выявить основные положения автора и изложить их в краткой форме, проводя обобщения и анализ, письменно на английском языке.

Критерии оценивания (в баллах, по 1 баллу за критерий): Task achievement, Coherence and cohesion, Critical processing, Referencing, Grammar.

Вопрос 2. Беседа с экзаменатором по теме диссертационного исследования (презентация) на английском языке (А-3-31, А-3-32, А-1-31).

Оцениваются навыки владения созданием презентации научного исследования (подача и подготовка материалов с учётом коммуникационной задачи и неподготовленная речь при ответе на вопросы экзаменатора (если таковые возникают)).

Критерии оценивания (в баллах, по 1 баллу за критерий): Clarity (ясность повествования – структура), Visuals/demonstration (оформление слайдов); Openings and closings (эффектные начало и/или конец презентации); Language (язык, т.е. ориентация на аудиторию); Eye-contact with the audience (контакт с аудиторией).

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

Порядок формирования финальной оценки

Оценкой по дисциплине является оценка, полученная на кандидатском экзамене. Слушаются два вопроса, за каждый вопрос выставляется оценка из 5 баллов, затем выводится средняя общая, которая является оценкой за кандидатский экзамен.

|        |                     |                   |        |         |
|--------|---------------------|-------------------|--------|---------|
| Баллы  | 0-4                 | 5-6               | 7-8    | 9-10    |
| Оценка | неудовлетворительно | удовлетворительно | хорошо | отлично |

Пояснения к выставлению финальных оценок

Уровень

Базовый (удовлетворительно)

Письменный пересказ научной статьи.

Присутствуют 2 из пяти критериев: Task achievement, Coherence and cohesion, Critical processing, Referencing, Grammar

Презентация (доклад)

Повествование не структурировано, слайды не оформлены согласно требованиям, не продумано вступление и заключение, контакт с аудиторией теряется в течение презентации, грамматические и лексические неточности затрудняют понимание

Продвинутый (хорошо)

Письменный пересказ научной статьи.

Присутствуют 3-4 из пяти критериев: Task achievement, Coherence and cohesion, Critical processing, Referencing, Grammar

Презентация (доклад)

Повествование структурировано, слайды оформлены согласно требованиям, вступление и завершение не выделяются, контакт с аудиторией не поддерживается в течение презентации, грамматические и лексические неточности иногда затрудняют понимание

Высокий (отлично)

Письменный пересказ научной статьи.

Присутствуют все 5 критериев: Task achievement, Coherence and cohesion, Critical processing, Referencing, Grammar

Презентация (доклад)

Повествование четко структурировано, слайды оформлены согласно требованиям, присутствуют эффектные начало и/или конец презентации, контакт с аудиторией не теряется в течение презентации, грамматические и лексические неточности не затрудняют понимание

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

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

|      | Авторы, составители      | Заглавие   | Библиотека       | Издательство, год                           |
|------|--------------------------|--|------------------|---|
| Л1.1 | Swales J. M., Feak C. B. | Academic writing for graduate students. Essential tasks and skills: essential tasks and skills | Библиотека МИСиС | Ann Arbor: The University of Michigan, 2012 |
| Л1.2 | Armer T.                 | Cambridge english for scientists (с 2 дисками): student's book                                 | Библиотека МИСиС | Cambridge: Cambridge University Press, 2011 |

### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                  | Заглавие   | Библиотека             | Издательство, год  |
|------|--|--|------------------------|--|
| Л2.1 | Турлова Е.   | Rendering and summary writing: учебное пособие   | Электронная библиотека | Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014                 |
| Л2.2 | Bulatova I. M.                                       | Focus on scientific paper. A guide for writing and analyzing: лекции: курс лекций  | Электронная библиотека | Kazan: KNRTU Publishing house, 2017                                      |
| Л2.3 | Тер-Авакян И. В., Филиппчук О. В., Чердниченко О. И. | English for Research Students: учебно-методическое пособие   | Электронная библиотека | Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2020 |
| Л2.4 | Данилова С. В.                                       | Essential Academic Vocabulary for Postgraduates in Science: учебно-методическое пособие для магистрантов и аспирантов естественно-научных дисциплин: учебно-методическое пособие | Электронная библиотека | Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019     |

### 6.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители                           | Заглавие  | Библиотека             | Издательство, год   |
|------|---|---|------------------------|---|
| Л3.1 | Буренко Л. В., Овчаренко В. П., Сальная Л. К. | First Steps in Scientific Communication: учебное пособие      | Электронная библиотека | Таганрог: Южный федеральный университет, 2016                 |
| Л3.2 | Нечаева Т. А.                                 | English for academic and scientific purposes: учебное пособие | Электронная библиотека | Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2017 |
| Л3.3 | Сальная Л. К., Сидельник Э. А.                | Get Ready for Scientific Communication: учебное пособие       | Электронная библиотека | Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2020 |

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

|    |  |   |
|----|--|---|
| Э1 | The Writing Center, University of North Carolina at Chapel Hill. Literature Reviews. | <a href="https://writingcenter.unc.edu/tips-and-tools/literature-reviews/">https://writingcenter.unc.edu/tips-and-tools/literature-reviews/</a>   |
| Э2 | University of Toronto. The Literature Review: A Few Tips On Conducting It.           | <a href="https://advice.writing.utoronto.ca/types-of-writing/literature-review/">https://advice.writing.utoronto.ca/types-of-writing/literature-review/</a>   |
| Э3 | The University of Hawai. Sample Literature Review.                                   | <a href="https://westoahu.hawaii.edu/noeaucenter/wp-content/uploads/2019/10/Sample-Literature-Review.pdf">https://westoahu.hawaii.edu/noeaucenter/wp-content/uploads/2019/10/Sample-Literature-Review.pdf</a> |
| Э4 | Marilynn Larkin. How to give a dynamic scientific presentation. Elsevier.            | <a href="https://www.elsevier.com/connect/how-to-give-a-dynamic-scientific-presentation">https://www.elsevier.com/connect/how-to-give-a-dynamic-scientific-presentation</a>                                   |
| Э5 | Nic Fleming. How to give a great scientific talk. Nature.                            | <a href="https://www.nature.com/articles/d41586-018-07780-5">https://www.nature.com/articles/d41586-018-07780-5</a>   |

### 6.3 Перечень программного обеспечения

|     |                      |
|-----|----------------------|
| П.1 | Microsoft Office     |
| П.2 | LMS Canvas           |
| П.3 | MS Teams             |
| П.4 | Microsoft Excel      |
| П.5 | Microsoft PowerPoint |

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

|     |  |
|-----|--|
| И.1 | Для выполнения самостоятельного поиска информации, обучающиеся используют такие базы данных как: |
| И.2 | - <a href="http://lib.misis.ru/elsevier.html">http://lib.misis.ru/elsevier.html</a>              |

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| И.3 | -http://lib.misis.ru/cup.html |
| И.4 | -http://lib.misis.ru/wos.html |

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

| Ауд.                               | Назначение        | Оснащение  |
|------------------------------------|-------------------|--|
| Холл библиотеки (Б)                |                   | 25 компьютеров, комплект специализированной мебели   |
| Читальный зал №3 (Б)               |                   | комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus. |
| Читальный зал №4 (Б)               |                   | комплект учебной мебели на 20 рабочих мест, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета  |
| Читальный зал электронных ресурсов |                   | комплект учебной мебели на 55 мест для обучающихся, 50 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.   |
| Б-1031                             | Учебная аудитория | комплект учебной мебели на 28 рабочих мест, рабочее место преподавателя с персональным компьютером, без доступа к ИТС «Интернет»   |

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

На занятиях аспиранты знакомятся с особенностями научных текстов, выполняют задания, включающие в себя обсуждение, монолог и письменные упражнения, после чего анализируют пройденные особенности на примере отобранных научных статей по специальности.