

Компонент ОПОП 04.04.01 Химия
направленность (профиль) «Физическая и коллоидная химия»
наименование ОПОП
Б1.О.01.01
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

Иностранный язык

Разработчик (и):
Волкова Т.П.
ФИО
доцент кафедры ФМКиЖ
должность

канд. фил. наук, доцент
ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры
Филологии, межкультурной коммуникации
и журналистики
наименование кафедры

протокол № 7 от 25.04.2024

Заведующий кафедрой ФМККиЖ

_____ Саватеева О.В.
подпись ФИО

**Мурманск
2024**

Пояснительная записка

Объем дисциплины 6 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия УК-4.2. Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.) УК-4.3. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат УК-4.4. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	Знать: - не менее 5000 лексических единиц с учетом вузовского минимума, включая примерно 500 терминов профилирующей специальности; - специфику лексических средств текстов по специальности, механизмы словообразования (в том числе терминов и интернациональных слов), многозначность служебных и общенаучных слов, явления синонимии и омонимии; - употребительные фразеологические сочетания, часто встречающиеся в письменной речи изучаемого языка; - правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации на иностранном языке. Уметь: -осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности; - ясно и четко излагать мысли на иностранном языке, убеждать, аргументировать, строить доказательства, анализировать, передавать рациональную и эмоциональную информацию; -оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме; - читать оригинальную литературу для получения необходимой информации; - применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. Владеть: - навыками монологической речи на иностранном языке на уровне самостоятельно подготовленного и неподготовленного высказывания по темам специальности и научной работы (в форме сообщения, информации, доклада); - навыками диалогической речи на иностранном языке, позволяющими принимать участие в обсуждении вопросов, связанных с научной

		работой и специальностью; -навыками аудирования оригинальной монологической и диалогической речи по специальности; -навыками ознакомительного, поискового, просмотрового и изучающего чтения; - навыками языковой и контекстуальной догадки, прогнозирования поступающей информации; -навыками представления результатов своей работы в устной форме на русском и английском языке; -методикой межличностного делового общения на иностранном языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.
ОПК-4. Способен готовить публикации, участвовать в профессиональных дискуссиях, представлять результаты профессиональной деятельности в виде научных и научно-популярных докладов	ОПК-4.1. Представляет результаты работы в виде научной публикации (тезисы доклада, статья, обзор) на русском и английском языке ОПК-4.2. Представляет результаты своей работы в устной форме на русском и английском языке	Знать: - современные технологии представления результатов профессиональной деятельности в устной и письменной форме на русском и английском языке; - грамматические и синтаксические конструкции, типичные для стиля научной речи. Уметь: -представлять результаты работы в виде научной публикации (тезисы доклада, статья, обзор) на русском и английском языке; -делать сообщения и доклады на иностранном языке на темы, связанные с научной работой. Владеть: - навыками письменной речи (изложение содержания прочитанного в письменном виде, в том числе в форме реферата и аннотации, написание доклада и сообщения по теме своей специальности); - навыками подготовки публикаций, участия в профессиональных дискуссиях, представления результатов профессиональной деятельности в виде научных и научно-популярных докладов.

2. Содержание дисциплины (модуля)

Темы устной практики:

1. Обучение в магистратуре.
2. Учебные стили, методы организации работы.
3. Грантовая политика. Оформление документов на получение гранта.
4. Академическое письмо. Жанровое оформление научных текстов.
5. Источники научно-технической информации. Составление литературного обзора.
6. Научный поиск и исследование. Представление результатов научной работы

Чтение: изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое чтение текстов научно-популярного и научного характера, текстов по специальности, совершенствование навыков контекстуальной и языковой догадки, прогнозирования поступающей информации.

Аудирование: прослушивание текстов и диалогов профессиональной направленности, просмотр видеофильмов на иностранном языке.

Письмо: выполнение письменных упражнений, написание эссе на предложенную тему, оформление документации для получения гранта, составление аннотаций и рефератов к научным статьям на иностранном языке; подготовка литературного обзора для исследовательской работы, описание на иностранном языке графиков, диаграмм, схем, таблиц, создание мультимедийных презентаций.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Волкова, Т. П. Английский язык для магистрантов = Academic English for Master Students : учеб. пособие для магистрантов неяз. направлений подгот. / Т. П. Волкова, А. В. Малаева, И. В. Смирнова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2016. - 224 с
2. Малаева, А. В. Стратегии академического успеха = Academic Success Strategies : учеб. пособие для магистрантов и аспирантов неяз. направлений подгот. по дисциплинам "Профессиональный иностранный язык", "Иностранный язык", "Деловой иностранный язык" / А. В. Малаева, И. В. Смирнова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2016. - 122 с.
3. Лебедь, Н.Л. Пособие по развитию навыков аудирования и письма = Improve Your Listening and Writing Skills : учеб. пособие по дисциплине "Иностранный язык (профессиональный)" для студентов и магистрантов всех направлений подгот. / Н. Л. Лебедь, Е. И. Олейник; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2016. - 103 с.

Дополнительная литература

4. Philpot, S. Academic skills : reading, writing, and study skills : student's book. L. 2 / S.

Philpot. - [UK] :Oxford university press, 2009. - 71 с.

5. Ломовцева, Н. В. Интернет-ресурсы для образования [Электронный ресурс] = Education through Internet Sources : метод. указания по развитию навыков уст. речи и чтения для студентов мл. курсов всех специальностей / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. иностр. яз. ; сост. Н. В. Ломовцева. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 240 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2015. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.
http://elib.mstu.edu.ru/2015/M_15_17.pdf

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронный каталог библиотеки МГТУ с возможностью ознакомиться с печатным вариантом издания в читальных залах библиотеки – <http://ito.edu.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн (Договор № 19/99 от 20.10.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии») – <http://biblioclub.ru/>
3. ЭБС «IPRbooks» (Лицензионный договор № 7866/21К от 28.04.2021 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks».Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») – <http://iprbookshop.ru/>
4. ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза» Договор № 19/48 от 17.04.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс») – <http://www.studentlibrary.ru/>
5. ЭБС «Издательство Лань. Договор № 45/60 от 10.09.2021 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань». С 10.09.2021 г. по 01.10.2022 г. <https://e.lanbook.com/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Операционная система MicrosoftWindowsVistaBusinessRussianAcademicOPEN
2. Офисный пакет MicrosoftOffice 2010 RussianAcademic OPEN
3. Электронный переводчик PROMT NET 8.5, PROMT NET 9.5
4. Электронные словари ABBYY Lingvo x3 Английская версия, Европейская версия, (сетевые версии)
5. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReaderCorporate 9.0 (сетевая версия)
6. SANAKO STUDY 1200

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения		
	Очная		
	Семестр		Всего часов
	1	2	
Практические занятия	34	42	76
Самостоятельная работа	74	30	104
Подготовка к промежуточной аттестации	-	36	36
Всего часов по дисциплине	108	108	216
/ из них в форме практической подготовки	-	-	-

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Зачет/зачет с оценкой	+/-	-	1
Экзамен	-	+	1

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
	Семестр 1
1	Обучение в магистратуре. Чтение текстов научно-популярного характера, совершенствование навыков контекстуальной догадки. Аудирование. Обучение написанию эссе на предложенную тему, выполнение письменных упражнений.
2	Учебные стили, методы организации работы. Чтение текстов научно-популярного и научного характера, совершенствование навыков контекстуальной догадки. Аудирование. Обучение написанию эссе на предложенную тему, выполнение письменных упражнений.
3	Грантовая политика. Чтение текстов научно-популярного и научного характера, совершенствование навыков контекстуальной и языковой догадки. Аудирование. Выполнение письменных упражнений, оформление документов на получение гранта.
	Семестр 2
4	Академическое письмо. Жанровое оформление научных текстов. Чтение текстов научно-популярного и научного характера, совершенствование навыков контекстуальной и языковой догадки. Контроль индивидуального чтения. Аудирование. Выполнение письменных упражнений, составление аннотаций и рефератов к научным статьям на иностранном языке.
5	Источники научно-технической информации. Аудиторное чтение общественно-политических, научно-популярных и технических текстов. Индивидуальное чтение

	научных текстов по специальности. Аудирование. Письмо: подготовка литературного обзора для исследовательской работы.
6	Составление литературного обзора (цитирование и перефразирование, оформление ссылок). Аудиторное чтение общественно-политических, научно-популярных и технических текстов. Индивидуальное чтение научных текстов по специальности. Аудирование. Письмо: оформление библиографических ссылок.
7	Научный поиск и исследование (структурирование научной информации, визуальные опоры в научных текстах, подготовка сообщений и презентаций). Аудиторное чтение общественно-политических, научно-популярных и технических текстов. Индивидуальное чтение научных текстов по специальности. Аудирование. Письмо: описание графиков, схем, таблиц
8	Представление результатов научной работы (исследовательская работа магистранта). Аудиторное чтение общественно-политических, научно-популярных и технических текстов. Индивидуальное чтение научных текстов по специальности. Аудирование. Письмо: создание мультимедийных презентаций