

Компонент ОПОП 04.03.01 Химия
направленность (профиль) Аналитическая химия и химическая экспертиза
наименование ОПОП
Б1.В.ДВ.02.01
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Иностранный язык в профессиональной сфере

Разработчик (и):

Малаева А.В.

ФИО

доцент кафедры ФМККиЖ

должность

канд. пед. наук

ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры

филологии, межкультурной коммуникации

и журналистики

наименование кафедры

протокол № 6 от 21.03.24

Заведующий кафедрой ФМККиЖ



подпись

Саватеева О.В.

ФИО

Мурманск
2024

Пояснительная записка

Объем дисциплины 4 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)
ПК-6 Способен оказывать информационную поддержку специалистам, осуществляющим научно-исследовательские работы.	ИД-1ПК6 Составляет обзор литературных источников по заданной теме, оформляет отчеты о выполненной работе по заданной форме.	Знать:- правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации на иностранном языке. Уметь: - применять на практике основные приемы аннотирования, реферирования и перевода специальной литературы на иностранном языке. Владеть: - методикой обработки, анализа и обобщения результатов исследований в научных текстах на иностранном языке и их корректного использования в исследовательской деятельности.

2. Содержание дисциплины (модуля)

Темы устной практики:

Периодическая система химических элементов (Periodic table of elements).

Строение вещества и его состояния (Organization and states of matter).

Химические реакции, уравнения и формулы (Chemical reactions, equations and formulas).

Лабораторное оборудование, химические вещества и соединения (Laboratory equipment, chemical elements compounds).

Органическая химия (Organic chemistry).

Неорганическая химия (Inorganic chemistry).

Аналитическая химия (Analytical chemistry).

Карьера в области химии (Careers in chemistry).

Грамматический материал

Словообразование.

Условные предложения.

Сослагательное наклонение в предложениях с wish, would like.

Причастия. Независимый причастный оборот.

Герундий.

Инфинитив и инфинитивные конструкции.

Сложное дополнение с инфинитивом и причастием.

Сложное подлежащее.

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

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

Письмо: выполнение письменных упражнений, составление аннотации, реферата, тезисов к тексту по специальности, переводов текстов профессиональной направленности.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ 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 МАУ 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. Кутепова, М. М. Мир химии = The Word of Chemistry : учеб. англ. яз. для студентов-химиков / М. М. Кутепова. - Москва : Университет, 2001. - 272 с. - ISBN 5-8013-0114-3 : 41-60. (аб. - 47экз.)
2. Моя специальность - химия = My special field is chemistry : методические указания по развитию навыков устной речи и чтения для студентов младших курсов направления 04.03.01 "Химия" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования, "Мурманский государственный технический университет", Кафедра иностранных языков ; составитель И. В. Егорова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 327 Кб). - Мурманск : МГТУ, 2019. - Доступ из локальной сети Мурманского государственного технического университета. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://elib.mstu.edu.ru/2019/M_19_176.pdf. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

3. Chemistry with a purpose : учебно-методическое пособие / составители И. С. Карпенко [и др.]. — Воронеж : ВГУ, 2015. — 89 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356324> (дата обращения: 12.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. 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. - Имеется электрон. аналог 2016 г. - Библиогр.: с. 122. - ISBN 978-5-86185-909-7 : 314-57. (аб. – 100 экз.)
5. Употребление условных предложений в английском языке = Use of conditionals :

методические указания к изучению грамматики английского языка по дисциплине "Иностранный язык для обучающихся 2 курса очной формы обучения всех направлений подготовки / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования, "Мурманский государственный технический университет", Кафедра иностранных языков ; составитель А. В. Малаева. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 403 Кб). - Мурманск : МГТУ, 2019. - Доступ из локальной сети Мурманского государственного технического университета. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://elib.mstu.edu.ru/2019/M_19_182.pdf. - Текст : электронный.

6. Употребление неличных форм глагола в английском языке = Use of the non-finite forms of the verb : методические указания к изучению грамматики английского языка для студентов-бакалавров 1 курса всех направлений подготовки / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования, "Мурманский государственный технический университет", Кафедра иностранных языков ; составитель А. В. Малаева. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 417 Кб). - Мурманск : МГТУ, 2019. - Доступ из локальной сети Мурманского государственного технического университета. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://elib.mstu.edu.ru/2019/M_19_181.pdf. - Текст : электронный.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1) *Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации- URL: <http://pravo.gov.ru>*

2) *Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - URL: <http://window.edu.ru>*

3) *Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL: <http://www.consultant.ru/>*

4) ЭБС «Издательство Лань» [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система / ООО «Издательство Лань». – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>;

5) ЭБС «Электронная библиотечная система ЮРАЙТ» [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>;

6) ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]: электронно-периодическое издание; программный комплекс для организации онлайн-доступа к лицензионным материалам / ООО «НексМедиа». – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/>.

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

1) *Офисный пакет Microsoft Office 2007*

2) *Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader*

3) *Adobe Reader*

4) *Mozilla FireFox*

5) *LibreOffice.org*

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 специалитета, 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 МАУ;

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

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
	3	
Практические занятия	80	80
Самостоятельная работа	64	64
Всего часов по дисциплине	144	144
/ из них в форме практической подготовки	-	-

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Зачет/зачет с оценкой	-/+	0/1
-----------------------	-----	-----

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
	Очная форма обучения
1	Периодическая система химических элементов (Periodic table of elements). Словообразование. Аудиторное чтение. Аудирование. Письмо: составление реферата текста по специальности.
2	Строение вещества и его состояния (Organization and states of matter). Условные предложения. Аудиторное чтение. Аудирование. Письмо: составление реферата текста по специальности.
3	Химические реакции, уравнения и формулы (Chemical reactions, equations and formulas). Сослагательное наклонение в предложениях с wish, would like. Аудиторное чтение. Аудирование. Письмо: составление аннотаций к тексту по специальности.
4	Лабораторное оборудование, химические вещества и соединения (Laboratory equipment, chemical elements compounds). Причастия. Независимый причастный оборот. Контроль индивидуального чтения. Аудирование.

	Письмо: составление аннотаций к тексту по специальности.
5	Органическая химия (Organic chemistry). Герундий. Аудиторное чтение. Аудирование. Письмо: составление тезисов к тексту по специальности.
6	Неорганическая химия (Inorganic chemistry). Инфинитив и инфинитивные конструкции. Аудиторное чтение. Аудирование. Письмо: составление тезисов к тексту по специальности.
7	Аналитическая химия (Analytical chemistry). Сложное дополнение с инфинитивом и причастием. Аудиторное чтение. Аудирование. Письмо: выполнение письменных переводов текстов профессиональной направленности.
8	Карьера в области химии (Careers in chemistry). Сложное подлежащее. Контроль индивидуального чтения. Аудирование. Письмо: выполнение письменных переводов текстов профессиональной направленности.