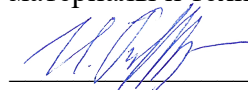


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

САЕ Институт «Умные материалы и технологии»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор САЕ Институт «Умные
материалы и технологии»



И. А. Курзина

« 20 » декабря 2023г.

Рабочая программа дисциплины

Иностранный язык
по направлению подготовки

19.04.01 Биотехнологии

Направленность (профиль) подготовки:
Молекулярная инженерия

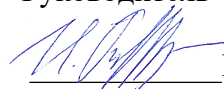
Форма обучения
Очная

Квалификация
Магистр

Год приема
2024

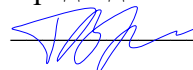
СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП



И.А. Курзина

Председатель УМК



Г.А. Воронова

Томск – 2023

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции (английский язык) в рамках компетенции

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-4.1. Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия.

ИУК-4.2. Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке.

ИУК-4.3. Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях

2. Задачи освоения дисциплины

– Обеспечить овладение умениями осуществления устной и письменной коммуникации на английском языке в условиях профессионально ориентированного контекста с использованием релевантных лексических и грамматических формул;

– Способствовать освоению базовой терминологии в рамках изучаемого профиля с целью адекватного моделирования и реализации профессионального дискурса;

– Научить анализировать аутентичные иноязычные тексты профессиональной направленности, включая полимодальные (аудио- и видео-), для решения практических задач в профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Семестр 1, зачет.

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по дисциплине «Иностранный язык» в рамках программы бакалавриата или специалитета.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа, из которых:

– семинар: 32 ч.;

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам

Тема 1. Понятие об академической речи

Принципы, нормы и характеристики академической речи. Основные трудности при создании академических текстов.

Тема 2. Аннотация научной статьи

Заголовок научной статьи. Типы заголовков и требования к ним. Аннотация: структура, функции. Речевые клише, используемые в аннотации. Типы аннотаций, их дифференциальные признаки.

Тема 3. Введение к научной статье

Аннотация и введение: черты сходства и различия. Структура и функции введения. Речевые клише, используемые во введении. Типы введений, их дифференциальные признаки.

Тема 4. Выводы к научной статье

Результаты и выводы: черты сходства и различия. Структура и функции выводов. Речевые клише, используемые в выводах. Типы выводов, их дифференциальные признаки.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине осуществляется путем контроля посещаемости, тестирования, выполнений заданий, устного выступления, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» – <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в первом семестре включает в себя выполнение устного проектного задания. Продолжительность зачета определяется нормами времени (15 минут на студента).

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» – <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=22147>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине (<https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>)

в) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов выложены в курсе Moodle.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Артамонова Л.В. Academic Writing for Chemistry Students / Л.В. Артамонова [и др.]. – Томск: изд-во ТГУ, 2018. – 102 с. URL:

<https://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000649028>

– Kollantai J. Principles and Characteristics of Academic English / J. Kollantai. – Tomsk: Tomsk State University, 2017. – 8 p. URL:

https://caw.tsu.ru/sites/default/files/files/attachments/principles_and_characteristics_0.pdf

– Wallwork A. English for Writing Research Papers / A. Wallwork. – New York: Springer Science, 2013. – 349 p.

- б) дополнительная литература:
- Kollantai J. Most Common Issues in Academic English / J. Kollantai. – Tomsk: Tomsk State University, 2017. – 8 p. URL: https://caw.tsu.ru/sites/default/files/files/attachments/most_common_issues.pdf
 - Publication Manual of the American Psychological Association: Electronic edition. 2013. URL: <https://www.apa.org>
 - Zeiger M. Essentials of Writing Biomedical Research Papers. 2nd ed. / M. Zeiger. – New York: McGraw – Hill, 2000. – 470 p.

- в) ресурсы сети Интернет:
- Writing in the Sciences MOOC. Stanford University. URL: <https://www.coursera.org/learn/sciwrite>

13. Перечень информационных технологий

- а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:
- Microsoft Office Standard 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
 - публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

- б) информационные справочные системы:
- Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>
 - Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
 - ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
 - Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
 - ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
 - ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

- в) профессиональные базы данных:
- AAAS – <https://www.aaas.org/>
 - Google Scholar – <https://scholar.google.com/>
 - PubMed – <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
 - ResearchGate – <https://www.researchgate.net/>
 - Reaxys – <https://www.reaxys.com/#/login>

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

Аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в смешанном формате («Актру»).

15. Информация о разработчиках

Зорина Надежда Владимировна, кандидат филологических наук, кафедра естественнонаучных и физико-математических факультетов ФИЯ ТГУ, доцент.