

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Иностранный язык в отрасли (немецкий) (факультатив)**  
**программы аспирантуры научных специальностей**

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

**1.4.4. Физическая химия**

1.4.12. Нефтехимия

1.5.15. Экология

1.6.6. Гидрогеология

1.6.9. Геофизика

1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения

2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

2.1.5. Строительные материалы и изделия

2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

2.1.9. Строительная механика

2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

2.4.5. Энергетические системы и комплексы

2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

2.5.2. Машиноведение

2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

2.5.6. Технология машиностроения

2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

2.6.17. Материаловедение

2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

2.10.2. Экологическая безопасность

2.10.3. Безопасность труда

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности )

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика строительства и операций с недвижимостью)

5.2.6. Менеджмент

5.4.5. Политическая социология

5.4.6. Социология культуры

5.4.7. Социология управления

5.7.8. Философская антропология, философия культуры

5.8.7. Методология и технология профессионального образования

## **1. Цели изучения дисциплины**

Цель дисциплины: совершенствование практического владения немецким языком для осуществления научной и профессиональной деятельности аспиранта, позволяющее использовать немецкий язык в научной работе.

## **2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Иностранный язык в отрасли» (факультатив) относится к образовательному компоненту учебного плана по научным специальностям.

### 3. Результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих знаний, умений и навыков:

Таблица 1

| В результате изучения дисциплины аспиранты должны                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| знать                                                                                                                                                                                                                                                                           | уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | владеть                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила речевого этикета в условиях межкультурной научной коммуникации (конференции, семинары, симпозиумы и т.д.);</li> <li>- требования к оформлению научных работ на иностранном языке, принятые в международной практике</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться орфографической, орфоэпической, лексической и грамматической нормами иностранного языка во всех видах речевой коммуникации;</li> <li>- строить монологическое высказывание в виде резюме, сообщения, доклада;</li> <li>- вести диалог в ситуациях научного, профессионального и бытового общения;</li> <li>- аудировать оригинальную монологическую и диалогическую речь по специальности;</li> <li>- читать оригинальную научную литературу по специальности;</li> <li>- применять навыки письменной речи;</li> <li>- пользоваться грамматическим материалом на уровне, необходимом для правильного понимания и перевода иноязычной научной и специальной информации</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками обработки и анализа иноязычной научной и специальной литературы на иностранном языке для написания научных и специальных работ (статей, тезисов докладов, аннотаций) с целью их публикаций в зарубежных источниках</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и особенности письменных текстов и устных выступлений по научной и профессиональной тематике</li> </ul>                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словник;</li> <li>- переводить и реферировать специальную литературу;</li> <li>- подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы;</li> <li>- объяснить свою точку зрения и рассказать о своих планах</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы;</li> <li>- навыками создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории</li> </ul>           |

### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 1 семестр

# Лист согласования 00ДО-0000706110

Внутренний документ "2.6.17. Материаловедение\_Иностранный язык в отрасли (немецкий)\_2024"

Ответственный: Борнякова Юлия Геннадьевна

Дата начала: 16.05.2024 16:10 Дата окончания: 17.05.2024 14:15

Согласовано

| Серийный номер<br>ЭП | Должность                                                                                            | ФИО                              | ИО                           | Виза        | Комментарий | Дата             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|------------------|
|                      | Доцент, имеющий<br>ученую степень<br>кандидата наук и<br>ученое звание<br>доцент (высший<br>уровень) | Сурмятова Юлия<br>Викторовна     |                              | Согласовано |             | 17.05.2024 14:15 |
|                      | Директор                                                                                             | Ковенский Илья<br>Моисеевич      |                              | Согласовано |             | 17.05.2024 10:24 |
|                      | Заведующий<br>кафедрой,<br>имеющий ученую<br>степень<br>кандидата наук                               | Плеханов<br>Владимир<br>Иванович | Балина Ольга<br>Владимировна | Согласовано |             | 17.05.2024 11:01 |