

## **Деловой английский язык**

### **1) Краткое содержание дисциплины.**

В рамках дисциплины «Деловой английский язык» изучаются основные термины и понятия, используемые в современной научной литературе по физике, наиболее употребительные грамматические конструкции, типичная структура научной статьи и доклада.

### **2) Кредитная стоимость дисциплины.**

**2,0** Ст ECTS (2,0 ЗЕТ, 72 ач.)

### **3) Цель**

Целью изучения дисциплины является подготовка высококвалифицированных специалистов, умеющих грамотно излагать содержание своих научных исследований в докладах и статьях на английском языке и способных на основе полученных знаний к активной творческой работе в области технической физики и нанотехнологий как в научно-исследовательских учреждениях, так и в условиях промышленного производства.

Это полностью соответствует цели основной образовательной программы подготовки выпускников-магистров по направлению 223200 «Техническая физика», которой является формирование у них знаний, умений, навыков, обеспечивающих способность к самостоятельной творческой профессиональной деятельности в условиях быстро развивающихся наукоемких отраслей техники и технологии.

### **4) Результаты обучения:**

*Знания, навыки, умения:*

- знание основных терминов и понятий, используемых в современной научной литературе по технической физике, а также типичной структуры научной статьи и доклада;
- умение представлять результаты научного исследования в форме научной статьи и устного научного доклада на английском языке;
- владение навыками делового общения на английском языке.

*Компетенции:*

ОК-1, способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности.

ОК-3, готовность к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности; способность свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения.

ПК-5, способность осуществлять научный поиск и разработку новых перспективных подходов и методов к решению профессиональных задач, готовность к профессиональному росту, к активному участию в научной и инновационной деятельности, конференциях, выставках и презентациях.

ПК-9, способность представлять результаты исследования в формах отчетов, рефератов, публикаций и презентаций.

### **5) Содержание:**

1. Аннотации статей и тезисы докладов, стиль и основные термины: ПЗ – 7 ач, СР – 7 ач.
2. Введение. Цель работы: ПЗ – 2 ач, СР – 4 ач.
3. Методика эксперимента: описание условий проведения, объектов и методов исследования: ПЗ – 7 ач, СР – 8 ач.
4. Результаты работы: представление данных и основных зависимостей: ПЗ – 8 ач, СР – 7 ач.
5. Обсуждение результатов: интерпретация, сопоставление, взаимосвязь, корреляция, предположения: ПЗ – 8 ач, СР – 8 ач.
6. Заключение и выводы: ПЗ – 1 ач, СР – 1 ач.
7. Представление результатов научно-исследовательской работы в форме доклада на английском языке с интерактивным обсуждением: ПЗ – 3 ач, СР – 1 ач.

### **6) Пререквизиты:**

Изучение дисциплины опирается на знания, полученные при изучении дисциплин «Английский язык» и «Семинары на английском языке» предшествующей бакалаврской подготовки.

Результаты изучения дисциплины используются при проведении занятий по дисциплине М2.В.1. «Семинар на иностранном языке», при выполнении НИРМ, при подготовке магистерской

диссертации и для быстрой адаптации в первичной должности и дальнейшего профессионального роста выпускника, работающего в области современных наукоемких технологий.

#### **7) Основной учебник**

- Английский язык. Практический курс для магистрантов технического профиля. Учеб. пособие для вузов. / [Н. И. Алмазова, М. С. Коган, О. А. Никитенко, Н. В. Попова, М.М. Степанова] — СПб. Изд-во Политехн. ун-та, 2011.

- Наноматериалы. (на англ. яз.): учеб. пособие. [сб. текстов и упражнений]. / В. В. Покровский, Л. А. Филатов, М. А. Васин — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010.

#### **8) Дополнительная литература**

- Русско-английский словарь и фразеология новых разделов физики полупроводников. учеб. пособие. / Е. В. Владимирская [и др.] — СПб.: Наука, 2000

#### **9) Координатор:**

Доцент, к.ф.-м.н. М.В. Елизарова.

#### **10) Использование компьютера:**

Компьютер используется на ПЗ для демонстрации графического материала и презентаций, при СР для использования Интернет-ресурсов.

#### **11) Лабораторные работы и проекты**

Лабораторные работы и проекты учебным планом не предусмотрены.

Критерием для получения зачета за 9й-10й семестры является написание студентом статьи на английском языке по теме своей текущей научной работе. Допускается изложение в форме статьи материалов бакалаврской работы студента. Обязательным условием является защита работы на зачете в форме интерактивного обсуждения работы с преподавателем.

Критерием для получения зачета за 11й семестр является изложение студентом результатов научного исследования в форме доклада на английском языке продолжительностью не менее тридцати минут и выступление с докладом на семинаре. Студенту необходимо не только изложить работу, но и ответить на вопросы слушателей на английском языке.