

105

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования



**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Факультет прикладной математики и механики

Кафедра «Динамика и прочность машин»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
д-р техн. наук, проф.

Н. В. Лобов
2015 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«Английский язык в научном общении»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основная образовательная программа подготовки _____ магистров _____

Направление 151600.68 « Прикладная механика »

Магистерская программа

«Высокоэффективные вычислительные техноло-
гии»

Квалификация (степень) подготовки:

Магистр

Специальное звание выпускника

Магистр-инженер

Выпускающая кафедра:

Динамика и прочность машин

Форма обучения:

очная

Курс: 1, 2

Семестр(ы): 2, 3

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану: 5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 180 ч

Виды контроля:

Экзамен: **нет** Зачет: **2** Диф. зачет: **3** Курсовой проект: **нет** Курсовая работа: **нет**

**Пермь
2015**

Рабочая программа дисциплины «Английский язык в научном общении» разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утверждённого приказом министерством образования и науки Российской Федерации «9» ноября 2009 г. номер приказа «540» по направлению подготовки 151600.68 Прикладная механика;
- компетентностной модели выпускника ООП по направлению 151600.68 Прикладная механика, магистерская программа Высокоэффективные вычислительные технологии, утвержденной «24» июня 2013 г.;
- базового учебного плана очной формы обучения утверждённого по направлению 151600.68 Прикладная механика, магистерская программа Высокоэффективные вычислительные технологии, утвержденной «29» августа 2011 г.

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин: Иностранный язык;

с рабочими программами дисциплин, базирующихся на знаниях и умениях, полученных при изучении данной дисциплины и участвующих в формировании компетенций совместно с данной дисциплиной: Научно-исследовательская работа.

| | | | |
|-----------------|---|---|---|
| Разработчик(-и) | <u>д-р филол. наук, проф.</u> |  | <u>Т. Н. Чугаева</u> |
| | <u>канд. техн. наук, доц.</u> (учёная степень, звание) |  | <u>Т.Е. Мельникова</u> (инициалы, фамилия) |
| Рецензент | <u>д-р техн. наук, доц.</u> (учёная степень, звание) |  | <u>И.Э. Келлер</u> (инициалы, фамилия) |

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Динамики и прочности машин «27» апреля 2015 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой «Динамика и прочность машин», ведущей дисциплину,
д-р техн. наук, проф.
(учёная степень, звание)

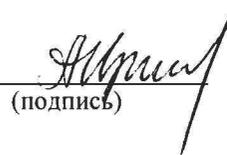


(подпись)

В.П. Матвеевко
(инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Факультета прикладной математики и механики «17» 09 2015 г., протокол № 1

Председатель учебно-методической комиссии факультета прикладной математики и механики, д-р техн. наук, проф.
(учёная степень, звание)



(подпись)

А.И. Цаплин
(инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой «Динамика и прочность машин»,
д-р техн. наук, проф.
(учёная степень, звание)



(подпись)

В.П. Матвеевко
(инициалы, фамилия)

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.



Д. С. Репецкий

1 Общие положения

1.1 Цель учебной дисциплины – формирование навыков практического владения английским языком, становление иноязычной компетентности, приобретение знаний и навыков иностранного языка, уровень которого позволит использовать приобретенный языковой опыт в профессиональной и научной деятельности.

В процессе изучения данной дисциплины студент расширяет и углубляет следующие компетенции:

- способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; владеет культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);

- способность самостоятельно овладевать новыми методами исследования в условиях изменения научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности; стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и компетенций; критически оценивать свои достоинства и недостатки (ОК-2);

- умение свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения, переписки и документооборота; умение готовить презентации, делать доклады, писать статьи и отчеты о научно-исследовательской работе, в том числе и на иностранном языке (ОК-3);

- умение логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь; готов к сотрудничеству с коллегами и к работе в коллективе; проявляет творческую инициативу, в том числе в ситуациях риска, способен находить организационно- управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность (ОК-6).

1.2 Задачи учебной дисциплины:

- освоение и углубленное развитие навыков восприятия аутентичной англоязычной речи на слух;
- совершенствование и углубленное развитие навыков владения диалогической и монологической англоязычной речью;
- совершенствование навыков чтения и понимания (с элементами перевода) англоязычной литературы по специальности;
- углубленное развитие навыков письма в пределах изученного языкового материала.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

Строй английского языка (звуковой, лексический, грамматический) в аспектах восприятия и порождения речи.

1.4 Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников.

Дисциплина «Английский язык в научном общении» относится к вариативной части цикла общенаучных дисциплин и является дисциплиной по выбо-

ру студентов при освоении ООП по⁴ направлению 151600.68 «Прикладная механика» по магистерской программе «Высокоэффективные вычислительные технологии».

После изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и продемонстрировать следующие результаты:

- **знать:**
 - не менее 3000 лексических единиц с учетом вузовского минимума, включая термины профилирующей специальности (лексика);
 - виды письменных и устных высказываний в различных коммуникативных ситуациях;
 - фонетику и грамматику английского языка в приложении к профессиональной деятельности;
 - разговорные формулы этикета профессионального общения, приемы структурирования научного дискурса;
- **уметь:**
 - понимать аутентичную нормативную монологическую и диалогическую речь носителей английского языка;
 - правильно оперировать языковыми средствами английского языка в целях устного и письменного общения в профессиональной деятельности;
- **владеть:**
 - навыками устного общения, аутентичной нормативной монологической и диалогической речью на английском языке с целью совершенствования и развития своего интеллектуального и общекультурного уровня;
 - монологической и диалогической речью в пределах изученного языкового материала и в соответствии с избранной специальностью с целью саморазвития, повышения своей квалификации и компетентности.
 - навыками подготовки презентаций, докладов, статей и отчетов о научно-исследовательской работе на иностранном языке;
 - произношением, приближенным к британской произносительной норме, (Received Pronunciation);
 - навыками логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь на английском языке.

1.5 Содержание дисциплины

Углубленное изучение английского языка по темам «Путешествия», «Дружба в нашей жизни», «Любимая музыка», «Спорт», «Образование», «Работа».

Углубленное изучение английского языка по темам «Математические способности», «Традиционные ценности». Международный язык общения.