

РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ

**Е.В. Дубинская, Т.К. Орлова,
Л.С. Раскина,
Л.П. Саенко, Ю.Н. Подкопаева**

РУССКИЙ ЯЗЫК БУДУЩЕМУ ИНЖЕНЕРУ

**Учебник
по научному стилю речи
для иностранных граждан
(довузовский этап)**

Книга для студента

7-е издание, стереотипное

*Рекомендован Координационным
советом довузовской подготовки
иностранных граждан Минобразования РФ*

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
2013

УДК 372.8:811.161.1(072)
ББК 81.2Рус-96
Р89

Р е ц е н з е н т ы:

канд. пед. наук, проф. **Н.И. Соболева**
канд. пед. наук, доц. **И.Б. Авдеева**

Н а у ч н ы е к о н с у л ь т а н т ы:

Л.Е. Жовниренко (*черчение*),
Н.А. Ильенко (*математика*),
А.А. Медведев (*химия*),
Ю.Н. Подкопаева (*физика*)

Х у д о ж е с т в е н н о е о ф о р м л е н и е:

Л.Е. Жовниренко,
А.Л. Иванова-Аннинская,
А.Ю. Лихачев

Дубинская Е.В.

Р89 Русский язык как иностранный. Русский язык будущему инженеру [Электронный ресурс]: учебник по научному стилю речи для иностранных граждан (довузовский этап). Книга для студента / Е.В. Дубинская, Т.К. Орлова, Л.С. Раскина, Л.П. Саенко, Ю.Н. Подкопаева. — 7-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 400 с. : ил.

ISBN 978-5-89349-438-9

Материал учебника отобран с учетом требований Государственного стандарта по русскому языку для иностранных граждан, соответствующих первому сертификационному уровню (профессиональный модуль). Учебник делится на две части. Первая часть — вводно-предметный курс — включает в себя материал, соотносящийся по содержанию с материалом четырехпредметов НСР — черчения, математики, химии и физики, как предвещающий начало занятий по предметам, так и закрепляющий первичные знания. Во второй (основной) части учебника логико-семантические категории вводятся с помощью грамматического комментария, отрабатываются в серии грамматических упражнений и в учебно-научных текстах. Основная часть содержит 11 уроков. Начиная с 4-го, каждый урок учебника завершается двумя лекциями. Учебник состоит из Книги для студента и Книги для преподавателя.

Последняя содержит аудитивный материал и материал по письму к урокам. В учебник включен словарь с переводом лексики, встречающейся в данном учебнике, на английский, французский, испанский, арабский, китайский, вьетнамский языки, а также фарси.

Данный учебник предназначен для иностранных граждан, желающих подготовиться к получению высшего технического образования в университетах и институтах Российской Федерации. Учебник разработан коллективом преподавателей подготовительного факультета для иностранных граждан Московского автомобильно-дорожного института (технического университета).

УДК 372.8:811.161.1(072)
ББК 81.2Рус-96

ISBN 978-5-89349-438-9

© Издательство «ФЛИНТА», 2013
© Коллектив авторов, 2013

С о д е р ж а н и е

ВВОДНО-ПРЕДМЕТНЫЙ КУРС

Ч е р ч е н и е

У р о к 1	4
У р о к 2	10

М а т е м а т и к а

<i>Т е м а 1. Натуральные числа. Действия</i>	14
У р о к 1	14
У р о к 2	15
У р о к 3	16
<i>Т е м а 2. Целые числа. Действия</i>	18
У р о к 4	18
<i>Т е м а 3. Рациональные числа. Свойства</i>	20
У р о к 5	20
У р о к 6	22
<i>Т е м а 4. Рациональные числа</i>	23
У р о к 7	23
<i>Т е м а 5. Степени</i>	25
У р о к 8	25

Х и м и я

<i>Т е м а 1. Вещества и их свойства</i>	28
У р о к 1	28
У р о к 2	32

Т е м а 2. Физические и химические явления	35
У р о к 3	35
Т е м а 3. Атомы и молекулы. Атомно-молекулярное строение вещества	38
У р о к 4	38
Т е м а 4. Химические формулы. Простые и сложные вещества	43
У р о к 5	43

Ф и з и к а

Т е м а 1. Физические величины	47
У р о к 1	47
Т е м а 2. Решение задач	50
У р о к 2	50
Т е м а 3. Движение и покой	54
У р о к 3	54
Т е м а 4. Механическое движение	60
У р о к 4	60

ОСНОВНОЙ КУРС

У р о к 1. Определение (квалификация и дефиниция) научного понятия	64
У р о к 2. Характеристика предмета (явления, процесса) и действия	76
У р о к 3. Качественная характеристика и количественная характеристика предмета (явления, процесса)	94
У р о к 4. Характеристика действия	118
У р о к 5. Классификация, соотношение целого и его компонентов. Наличие (отсутствие, существование) предмета/явления	130
У р о к 6. Возникновение/уничтожение предмета. Изменение состояния, качества	142
У р о к 7. Отношения между субъектом и предикатом действия	152
У р о к 8. Характеристика предмета (явления, процесса) через действие (состояние, положение)	166
У р о к 9. Взаимосвязь, взаимозависимость и взаимодействие предметов (явлений)	181
У р о к 10. Характеристика действия	195
У р о к 11. Тренировочные лекции	208

П р и л о ж е н и е

Перечень семантико-синтаксических единиц (грамматических конструкций), рассмотренных в учебнике	213
---	-----

С л о в а р и

Русско-англо-французско-испанский словарь	218
Русско-арабско-фарси словарь	269
Русско-китайский словарь	305
Русско-вьетнамский словарь	348