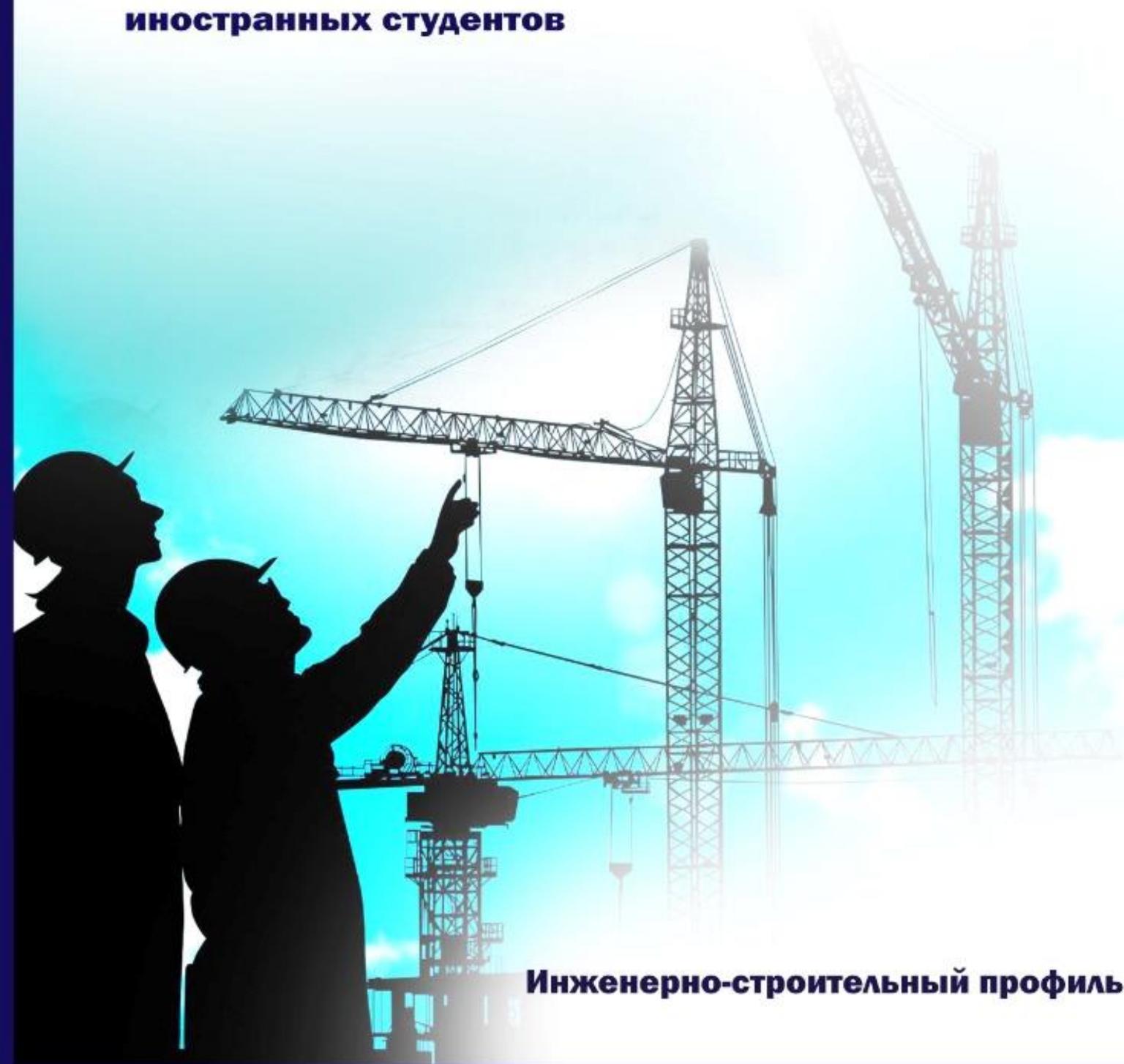


Время строить

**Пособие по русскому языку
(научный стиль речи) для
иностраннных студентов**



Инженерно-строительный профиль

Е. Л. Черкашина

Время строить

Учебное пособие по русскому языку (научный стиль речи)
для иностранных студентов

Электронное издание
локального распространения

Санкт-Петербург
Научные технологии
2022

© Черкашина Е. Л., 2022
ISBN 978-5-6047846-3-1

УДК 811.161.1'27

ББК 81.2Рус-96

Ч-48

Рецензенты:

Канд. филол. наук, доц., С. Н. Троцюк

Канд. филол. наук, доц., Е. В. Казакова

Черкашина Е. Л.

Ч-48 **Время строить [Электронный ресурс]: учебное пособие по русскому языку (научный стиль речи) для иностранных студентов. Инженерно-строительный профиль / Е. Л. Черкашина. – Электрон, текстовые дан. (4,1 Мб). – СПб.: Научоемкие технологии, 2022. – 156 с. – 1 электрон., опт. диск (CD-ROM).**

ISBN 978-5-6047846-3-1

Предлагаемое учебное пособие адресовано иностранным обучающимся, владеющим базовым уровнем и продолжающим изучать русский язык на первом сертификационном уровне (B1). В пособии представлены языковые упражнения по всем видам речевой деятельности, составленные на основе учебных текстов по направлениям «Архитектура», «Строительство», «Градостроительство» и «Экономика в строительстве». На примере текстов изучаются лексико-грамматические конструкции научного стиля речи и технологии обучения составлению вопросного, тезисного, назывного планов.

Пособие направлено на формирование и развитие коммуникативной компетенции иностранных инженеров и архитекторов в академической и учебно-научной сферах общения, развитие навыков самостоятельного чтения и построения устного и письменного высказываний по профессиональной тематике.

Текстовое электронное издание

Минимальные системные требования:

- процессор: Intel x86, x64, AMD x86, x64 не менее 1 ГГц;
- оперативная память RAM ОЗУ: не менее 512 МБайт;
- свободное место на жестком диске (HDD): не менее 120 МБайт;
- операционная система: Windows XP и выше;
- Adobe Acrobat Reader;
- дисковод CD-ROM;
- мышь.

УДК 811.161.1'27

ББК 81.2Рус-96

ISBN 978-5-6047846-3-1

© Черкашина Е. Л., 2022

Учебное издание

Черкашина Елена Леонидовна

Время строить

Учебное пособие по русскому языку (научный стиль речи)
для иностранных студентов

Текстовое электронное издание

Художник: Акеел Айех

В оформлении обложки использовано фото с материала сайта

<https://kartinki.itacademy.link/>

Издательство «Наукоемкие технологии»

ООО «Корпорация «Интел Групп»

<https://publishing.intelgr.com>

E-mail: publishing@intelgr.com

Тел.: +7 (812) 945-50-63

Подписано к использованию 28.02.2022

Объем издания – 4,1 Мб

Комплектация издания – 1 CD

Тираж 100 CD

ISBN 978-5-6047846-3-1



9 785604 784631

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Урок 1. Введение в научный стиль речи	7
Урок 2. Квалификация и дефиниция научного понятия	13
Тема 1. Архитектура как искусство и наука	13
Тема 2. Возведение зданий и сооружений	21
Изучаем самостоятельно. Тема 3. Градостроительное проектирование	30
Урок 3. Классификация предметов. Деление предметов по признаку. Принадлежность к классу.	33
Тема 1. Классификация зданий и сооружений	33
Тема 2. Классификация оснований и фундаментов	46
Изучаем самостоятельно. Тема 3. Классификация строительных материалов	61
Урок 4. Структура, состав и свойство предмета	64
Тема 1. Конструктивные элементы зданий	64
Тема 2. Состав, структура и свойства строительных материалов	74
Изучаем самостоятельно. Тема 3. Особенности капитального строительства	84
Урок 5. Характеристика связи и зависимости между предметами и явлениями	88
Тема 1. Тектонические конструкции в архитектуре	88
Тема 2. Гидротехнические сооружения и их взаимодействие с окружающей средой	98
Изучаем самостоятельно. Тема 3. Естественное освещение в зданиях	105
Урок 6. Характеристика строительного процесса	112
Тема 1. Возведение каркасных деревянных домов	112
Тема 2. Снос и демонтаж зданий и сооружений	122
Изучаем самостоятельно. Тема 3. Возведение высотных зданий	131
Приложение 1	137
Приложение 2	145
Приложение 3	151
Список сокращений	154
Список источников	155