

М.Ю. Ананьин

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОДНОЭТАЖНОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЗДАНИЯ**

**Архитектурно-конструктивные
решения**

Учебно-методическое пособие



ФЛИНТА•Урфу

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

М. Ю. Ананьин

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОДНОЭТАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ

Архитектурно-конструктивные решения

Рекомендовано методическим советом УрФУ
в качестве учебно-методического пособия для студентов,
обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки
270800 «Строительство», по специальности
271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
Издательство Уральского университета
2018

УДК [725.1:62]:69.032.21(075.8)

А 64

Рецензенты:

ООО «Архитектурное бюро Владимира Кагановича»
(директор В. Е. Каганович);
В. Б. С а л ь н и к о в (ООО «Институт проектирования,
архитектуры и дизайна»)

Научный редактор
кандидат технических наук, доцент И. Н. М а л ь ц е в а

Ананьин, М. Ю.

А 64 Проектирование одноэтажного производственного здания :
Архитектурно-конструктивные решения [Электронный ресурс]:
учеб. пособие / М. Ю. Ананьин ; [науч. ред. И. Н. Мальцева] ; М-во
образова- ния и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — 2-е
изд., стер. — М. : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2018. — 216 с.

ISBN 978-5-9765-3521-3 (ФЛИНТА)

ISBN 978-5-7996-1037-1 (Изд-во Урал. ун-та)

В учебном пособии даются теоретические основы проектирования промышленных зданий: приведена их классификация; показаны особенности конструкций, фундаментов, покрытий, материала несущих и ограждающих конструкций и т. д. Вторая часть пособия посвящена работе над учебным курсовым проектом: показаны условия и последовательность его выполнения, даны указания по графической и текстовой части.

Предназначено для студентов всех форм обучения, изучающих дисциплину «Архитектура промышленных и гражданских зданий».

УДК [725.1:62]:69.032.21(075.8)

ISBN 978-5-9765-3521-3 (ФЛИНТА)
ISBN 978-5-7996-1037-1 (Изд-во Урал. ун-та)

© Уральский федеральный университет, 2013
© Ананьин М. Ю., 2013