

Серия «Высшее образование»

Д. Р. Маилян, В. Л. Щуцкий, А. И. Евтушенко, З. М. Сабанчиев

Проектирование зданий
и сооружений
промышленного и гражданского
назначения

Учебное пособие по выполнению выпускных
квалификационных работ (бакалавр, специалист)

*Допущено УМО вузов РФ по образованию в области
строительства в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению
08.03.01 «Строительство» и специальности
08.05.01 «Строительство уникальных зданий
и сооружений»
(экспертное заключение № 37 от 17.02.2016г.)*

Ростов-на-Дону

«Феникс»

2017

УДК 72(075.8)

ББК 38.2я73

КТК 27

П79

Рецензенты:

Ю. Б. ПОТАПОВ – доктор технических наук, профессор (Воронеж);

О. М. УСТАРХАНОВ – доктор технических наук, профессор (Махачкала)

Авторы:

Д. Р. Маилян – доктор технических наук, профессор;

В. Л. Щуцкий – кандидат технических наук, профессор;

А. И. Евтушенко – кандидат технических наук, доцент;

З. М. Сабанчиев – кандидат технических наук, доцент

Под общей редакцией

*доктора технических наук, профессора Д. Р. Маиляна
и кандидата технических наук, профессора В. Л. Щуцкого*

П79 Проектирование зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения : учеб. пособие / Д. Р. Маилян [и др.] ; под общ. ред. Д. Р. Маиляна, В. Л. Щуцкого. – Ростов н/Д : Феникс, 2017. – 412 с. : ил. – (Высшее образование).

ISBN 978-5-222-26786-8

В учебном пособии излагается комплекс вопросов, связанных с выполнением выпускных квалификационных работ (дипломных проектов), организацией дипломного проектирования и преддипломной практики, защитой проектов. Приводятся требования по составу и содержанию проектов, содержательные методические рекомендации по выполнению всех разделов выпускных квалификационных работ, включая: архитектурно-строительные решения; технико-экономические основы проектирования строительных конструкций; конструктивные решения зданий и сооружений; проектирование и расчет строительных конструкций, оснований и фундаментов; определение сметной стоимости строительства; проектирование производственных работ и организацию строительства; проектирование строительных генеральных планов; безопасность жизнедеятельности человека. Уделено внимание оформлению, организации подготовки и защиты дипломных проектов. Приводятся исчерпывающие справочные материалы и библиографический список литературы по разделам проекта.

ISBN 978-5-222-26786-8

УДК 72(075.8)

ББК 38.2я73

© Коллектив авторов, 2016

© Оформление: ООО «Феникс», 2016