

УДК 721.01:621.73(075)  
ББК 30.2-402+34.623я73  
К64

Рецензенты:

*С. А. Макеев*, д-р техн. наук,  
профессор кафедры «Строительные конструкции» СибАДИ;

*Е. А. Горбачева*, канд. экон. наук,  
генеральный директор ООО «АРТОМ»

**Коновалов, В. А.**

К64 Проектирование цехов кузнечно-штамповочного производства : учеб. пособие / В. А. Коновалов ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2019.

ISBN 978-5-8149-2886-3

Рассмотрены основные этапы проектирования промышленных объектов. Даны общие сведения о структуре и оборудовании, приведены методики расчетов, выполняемых при проектировании машиностроительных предприятий, в частности цехов кузнечно-штамповочного производства.

Издание предназначено для студентов всех форм обучения по направлению 15.03.01 «Машиностроение».

УДК 721.01:621.73(075)  
ББК 30.2-402+34.623я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом  
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2886-3

© ОмГТУ, 2019

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Строительство новых промышленных предприятий, расширение, реконструкция и техническое перевооружение уже существующих – залог прогресса индустриального государства. Для разработки проектов стране необходимы специалисты, обладающие соответствующими знаниями и компетенциями.

В учебных планах подготовки бакалавров направления 15.03.01 «Машиностроение» отведено время и место для дисциплин, связанных с изучением основ проектирования промышленных объектов, норм и правил их строительства, расчетов потребности в оборудовании и численности персонала как для предприятия в целом, так и для отдельных его подразделений.

С этой целью при подготовке бакалавров по профилю «Машины и технология обработки металлов давлением» предусмотрены дисциплины «Проектирование цехов кузнечно-штамповочного производства» и «Технико-экономическое планирование кузнечно-штамповочного производства».

Данное пособие направлено на то, чтобы помочь студентам в освоении указанных дисциплин при прослушивании лекционного курса, работе на практических занятиях, выполнении самостоятельных работ (домашних заданий, расчетно-графических работ и т. п.) и в успешной итоговой аттестации.

Материалы пособия базируются на учебных и справочных изданиях прошлых лет, а также на нормативной литературе – ГОСТах, СНИПах, отраслевых нормалях. Автор выражает надежду, что пособие поможет обеспечить качественную подготовку выпускников.