

УДК 658.2.001.64(07)
ББК 65.9(2)31я7

Составитель доц. Т. Л. Диденко

Типовые расчёты при проектировании цехов и участков : методические указания / сост. Т. Л. Диденко; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 48 с.

Изложены методики расчётов по организации цехов и участков при проектировании.

Предназначены для бакалавров направления 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» по дисциплине «Проектирование цехов и участков по получению и обработке композиционных материалов», специалистов направления 18.05.01 по дисциплине «Проектирование и оборудование производства энергонасыщенных материалов и изделий (по отраслям)», магистров направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» по дисциплине «Проектирование производств энергонасыщенных материалов».

Информация будет полезна при выполнении курсовых проектов по специальности и выпускных квалификационных работ

Подготовлены на кафедре технологии твердых химических веществ.

Печатаются по решению методической комиссии инженерного химико-технологического института

Рецензенты: проф. О. Т. Шипина
 доц. Л. В. Ряписова

Оглавление

Введение.....	3
1.Обоснование выбор материала с построением матрицы принятия решений.....	6
2. Материальный баланс.....	10
3. Режим работы цеха и фонды времени.....	25
4. Расчёт количества оборудования.....	32
4.1 Расчёт сменного задания по операциям.....	33
4.2 Расчёт количества основного оборудования.....	33
5. Расчёт цехового транспорта.....	37
6. Расчёт складских помещений.....	42

Ответственный за выпуск проф. В. Я. Базотов

Подписано в печать 02.12.2016

Формат 60×84 1/16

Бумага офсетная

Печать ризографическая

2,79 усл. печ. л.

3,0 уч.-изд. л.

Тираж 100 экз.

Заказ

«С» 266

Издательство Казанского национального исследовательского
технологического университета

Отпечатано в офсетной лаборатории Казанского национального
исследовательского технологического университета

420015, Казань, К. Маркса, 68