

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
_____ Князева Е.Н.
« _____ » _____ 2014 г

Краткий конспект лекций
для студентов дневного и заочного отделений
по дисциплине «Техническая механика»
Раздел «Теоретическая механика»
для специальностей

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

07.02.01 Архитектура

Саратов, 2014

РЕКОМЕНДОВАНО предметно-цикловой
комиссией архитектурно-строительного цикла

Протокол №____ от «____» _____ 201__ г.

Председатель комиссии _____/Е.Г.Огольцова/

ОДОБРЕНО методическим советом колледжа

Протокол №____ от «____» _____ 201__ г.

Председатель _____/И.И.Ботова/

Разработчик(и) (автор): Н.Б.Митрякова , преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ
СО «САСК» первой квалификационной категории

Содержание

1.1. Основные понятия и аксиомы статики.....	4
1.2. Плоская система сходящихся сил.....	8
1.3. Пара сил.....	20
1.4. Плоская система произвольно расположенных сил.....	22
1.5. Центр тяжести тела.....	30
1.6. Устойчивость равновесия.....	36
Контрольные вопросы.....	40
Список литературы.....	41