

УДК

Рецензенты: к.т.н., доцент ФГБОУ ВО Орловский ГАУ А.А. Блажнов;

Декан факультета СПО, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО им. Тургенева А.Ю. Корнеев

Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся заочного отделения по дисциплине «Техническая механика»

Раздел «Соппротивление материалов»
по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»

Волкова И.Л.

Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся заочного отделения по дисциплине «Техническая механика» Раздел «Соппротивление материалов» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (бакалавриат)/ И.Л. Волкова. – 2-е изд. перarb. и доп. – Орел, 2022. – 67 с.

Учебно-методическое пособие рассмотрено и одобрено кафедрой «Техносферная безопасность» (протокол № 9 от 15.06.2022 г.), методической комиссией факультета агротехники и энергообеспечения (протокол № 10 от 17.06.2022 г.) и методическим советом университета (протокол № 7 от 20.06.2022 г.)

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

УДК
И.Л. Волкова, 2022

Содержание

	стр
1. Общие методические указания и порядок выполнения.....	4
2. Примеры выполнения домашних заданий.....	20
Список литературы.....	53
Приложение №1 Площади, координаты центров тяжести, осевые моменты инерции, моменты сопротивления и радиусы инерции для основных форм сечений.....	55
Приложение №2 Сталь горячекатаная Балки двутавровые ГОСТ 57837-2017.....	58
Приложение №3 Формулы результатов перемножения эпюр M_F и M_1 для различных случаев нагружения	60
Приложение №4 Основные расчётные характеристики, наиболее употребительных материалов	62
Приложение №5 Расчётные сопротивления проката для стальных конструкций и отливок из серого чугуна	65
Приложение №6 Ориентировочные величины основных допускаемых напряжений на растяжение и сжатие.....	66