

УДК 624.01 (07)

Ш663

Рецензент – Т.М. Роговских, канд. тех. наук, доц.

Шкатова, М.В.

Ш663 Автоматизированный расчёт строительных конструкций : методические указания к выполнению лабораторных работ / М.В. Шкатова, И.А. Суслов. – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020. – 23 с. – Текст : непосредственный.

В методических указаниях приведены способы расчёта типовых вариантов конструкций, необходимых для осуществления любой конструкторской деятельности.

Методические указания предназначены для студентов бакалавриата 4-го курса 7-го семестра инженерно-строительного факультета, направления подготовки 08.03.01 «Строительство», изучающих дисциплину «Автоматизированный расчёт строительных конструкций».

Табл. 5. Ил. 6. Библиогр.: 8 назв.

УДК 624.01 (07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Цели и задачи выполнения лабораторных работ.....	4
Выполнение лабораторных работ.....	4
Лабораторная работа № 1 «Расчёт балки».....	5
Лабораторная работа № 2 «Расчет металлической фермы».....	7
Лабораторная работа № 3 «Расчет железобетонной плиты перекрытия».....	10
Лабораторная работа № 4 «Расчет металлической рамы».....	12
Лабораторная работа № 5 «Расчет купола».....	17
Лабораторная работа № 6 «Расчет металлической башни».....	18
Лабораторная работа № 7 «Перевод объемной модели из Revit и ArchiCAD в расчётную модель».....	20
Библиографический список.....	21