

УДК 624.27.012.2(076.5)

ББК 39.112.2 – 02я7

Ш 90

Рецензент – доцент, кандидат технических наук Р.Г. Касимов

**Штерн, В.О.**

Ш 90

Расчет отдельных блоков пролетного строения железобетонного балочного автодорожного моста: методические указания /В.О. Штерн; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2014. - 15 с.

Методические указания содержат основные данные для проектирования моста и пример расчета отдельных блоков пролетного строения балочного железобетонного моста.

Методические указания предназначены для выполнения курсового проекта по дисциплине «Проектирование автодорожных мостовых сооружений» для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Автодорожные мосты и тоннели».

УДК 624.27.012.2(076.5)

ББК 39.112.2 – 02я7

© Штерн В.О., 2014

©ОГУ, 2014

## Содержание

Введение.....	4
1 Расчет балки пролетного строения по нормальным сечениям .....	5
1.1 Общие принципы расчета .....	5
1.2 Пример расчета .....	7
2 Расчет балки пролетного строения по наклонным сечениям .....	9
2.1 Общие принципы расчета .....	9
2.2 Пример расчета .....	10
3 Сопряжение моста с насыпью .....	11
Список использованных источников .....	13
Приложение А Вспомогательная таблица для расчета изгибаемых элементов прямоугольного сечения, армированных одиночной арматурой .....	14
Приложение Б Диаметр продольных стержней .....	15