

УДК 626/627
ББК 38.77
Ю83

Рецензенты:

кандидат технических наук *С.О. Бритвин*, директор ООО «АИР»;
кандидат технических наук *А.И. Глазов*,
доцент кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ

Юрченко, Александр Николаевич.

Ю83 Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.Н. Юрченко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра гидравлики и гидротехнического строительства. — Электрон. дан. и прогр. (2,9 Мб). — Москва : Издательство МИСИ — МГСУ, 2023. — URL: <http://lib.mgsu.ru/> — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3305-9 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3306-6 (локальное)

В учебно-методическом пособии кратко изложено содержание практических занятий. В разделе, посвященном курсовой работе, приведены: тематика работ, содержание и состав курсовой работы, вопросы для защиты и список минимально необходимой литературы для подготовки курсовой работы и освоения дисциплины. В пособии сделан акцент на особенности выполнения курсовой работы и приведены примеры материалов для ряда разделов КР.

Для обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, 08.04.01 Строительство, 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 5 |
| Часть 1. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ. ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ | 6 |
| 1.1. Причины аварий гидротехнических сооружений (ГТС). Инструкция по эксплуатации ГТС..... | 6 |
| 1.2. Приборы и контрольно-измерительная аппаратура | 7 |
| 1.3. Технологии ремонта ГТС | 8 |
| 1.4. Диагностические показатели. Проект размещения КИА..... | 9 |
| 1.5. Декларация безопасности ГТС | 12 |
| Часть 2. КУРСОВАЯ РАБОТА..... | 14 |
| 2.1. Тематика и структура курсовой работы | 14 |
| 2.2. Состав курсовой работы..... | 15 |
| Библиографический список | 30 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 31 |