

УДК 693
ББК 38.6
М54

Авторы:

А.А. Лapidус, А.Н. Ларионов, И.Л. Абрамов, О.Б. Забелина

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *О.В. Бурлаченко*,
заместитель директора по науке Института архитектуры и строительства ВолгГТУ;
доктор технических наук, профессор *П.П. Олейник*,
профессор кафедры технологий и организации строительного производства НИУ МГСУ

- М54 **Методы и формы организации строительного производства** [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / [А.А. Лapidус и др.] / ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра технологий и организации строительного производства. — Электрон. дан. и прогр. (1,5 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2022. — Режим доступа: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.
ISBN 978-5-7264-3023-2 (сетевое)
ISBN 978-5-7264-3024-9 (локальное)

Учебно-методическое пособие содержит современные положения по инновационным методам организации строительного производства; методам организации реконструкции объектов производственного назначения; методам и формам повышения технологичности процессов строительного производства, а также совершенствованию методов и форм организации труда и отдыха строителей.

Для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство основной профессиональной образовательной программы «Технологии и организация строительства».

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава I. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	6
1.1. Сущность методов и форм организации строительного производства. Понятие интенсификации процессов	6
1.2. Государственное регулирование и нормативная база инновационной деятельности в строительстве.....	9
1.3. Принципы совершенствования организации производства в строительстве. Освоение новых технологических процессов	12
Глава II. МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	15
2.1. Особенности разработки организационно-технологической документации для объектов реконструкции	15
2.2. Узловой метод организации строительного производства.....	19
2.3. Особенности комплектно-блочного метода организации строительного производства.....	22
Глава III. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ФОРМЫ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	25
3.1. Выбор наиболее эффективных решений в составе организационно-технологической документации	25
3.2. Основные формы организации контроля качества инновационных производственных процессов	28
Глава IV. МОБИЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	34
4.1. Основные принципы и методы оценки мобильной строительной системы.....	34
4.2. Расчет показателей потребности в строительных машинах, механизмах и автотранспортных средствах.....	37
4.3. Современные методы организации и эксплуатации мобильных городков строителей.....	38
Глава V. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ И ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА И ОТДЫХА СТРОИТЕЛЕЙ	41
5.1. Многоуровневая система трудовых ресурсов строительного производства	41
5.2. Факторы, оказывающие влияние на выбор формы трудовой деятельности в мобильных строительных организациях	54
5.3. Квалификация инженерно-технических работников и рабочих, занятых в строительном производстве. Профстандарты.....	55
5.4. Обоснование критериев выбора рационального режима труда и отдыха строителей	57
Библиографический список.....	59
Приложение	61