

-

9

)1),)

-

-

)

-

-

-

-

-

-

-

-

:

02

-

-10.

-

-

.

-

-

-

-

-

:

),

-

-

.

:

04.

-1.

-

-

-

-

-

-

-

-

:

).

!

"

-

-10.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

3

)

-9.

-6.

-

-

-

-

-

)0 :

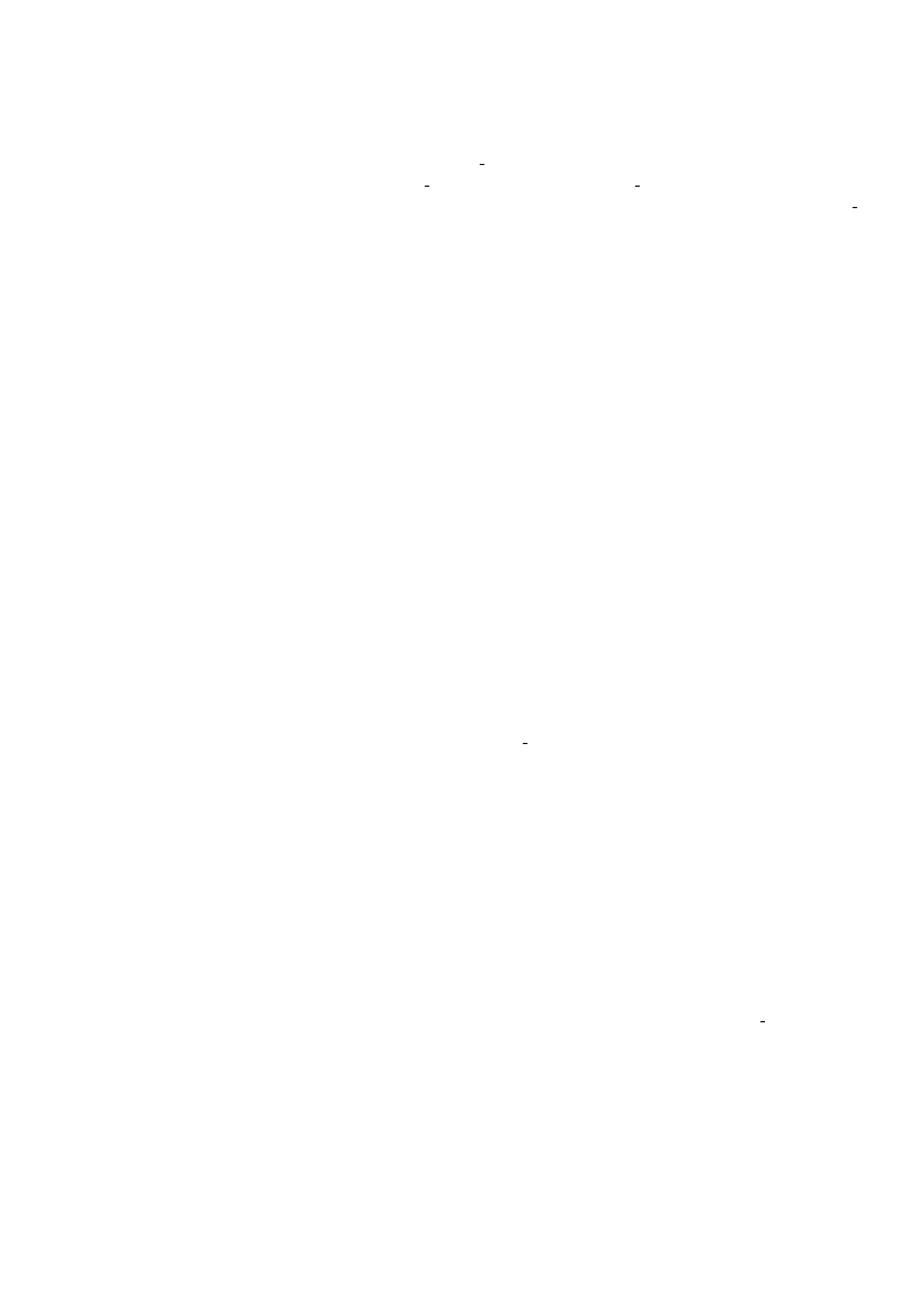
-

:

08

-

-





:

)9

-8.

:

10

-

-

-

:

,

,

!

"

-

-

-

-

-

-

-

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

1-

-

-

-

•

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

:

17

-

.

-

-

- -

-

- -

:

-

-

:

-

.20

-

-

-

-

:

-

21

-

-

:

.22

-

-

-

:

23

-

-

⋮

24.01

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

.24.03

-

-

-

-

-

-

-

-

.

.

.

.

.

.

c R u L

R L

R

(().

.24.04.

-

:

-).

-3.

-

-6.

.

-

-

.

-

h-d

-

:

-)

-3.

-

-6.

.

-

-

-

.

-

:

25.01

-

-10.

-

Just-In-Time

KANBAN

ISO

ISO

ISO

-

PDCA

PDPC

-

-

:

.)

-9.

-

-

-

-

-

-

-

-

.

-

-

-

.

-

-

-

-

3 - 3.
.)

-

-

-

:

.)-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

-

3

)1

:

02

-

-

-

-

-

-

:

-
-
-
-
-
-

-

-

-

-

-

:

05

-

-

:

-

)6

-

:

,

)0)

-

-

Основы проектирования гражданских зданий.

-

Разработка архитектурно-строительных чертежей гражданских зданий. Состав проекта.

-

Физико-технические требования к ограждающим конструкциям.

-02-

Технико-экономическая оценка проектного решения. Измерители и показатели проектного решения.

Основы проектирования промышленных зданий.

-

-

Особенности модульной координации, унификации и типизации в промышленном строительстве.

Объемно-планировочные решения промышленных зданий.

-

-

Конструктивные решения промышленных зданий.

-

-

Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий.

-

Металлические конструкции одноэтажных промышленных зданий.

Общие сведения о вспомогательных и специальных зданиях и сооружениях промышленных предприятий.

-

Генеральный план промышленных предприятий.

-

3

07.02

-

-

:

)0),.

-

-

-

Архитектурно-планировочные решения малоэтажного жилого дома.

-

Конструктивные элементы малоэтажного жилого здания

Части малоэтажного жилого здания

3

)0)-

-

-

-

Введение.

Конструктивные решения.

-

Технология возведения.

Опалубочные работы.

Арматурные и сварочные работы.

Уход за бетоном и контроль его качества.

Особенности производства работ в экстремальных условиях.

Организация производства работ.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

:

07.05

-

-

-

:

)0)

-

-

BIM-

ArchiCAD

BIM-

AutodeskRevit

D

:

08.01

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

)1)

-

-

-

-



:

)1.03

-

-

-

-

:

08.04

-

-

-

-

SCAD.

-

:

)1).

-

:

08.06

-

-

:

09.01

-

-

-

-

-

-

-

:

)2)

-

-

-

-

-

Введение.

Основы организации и управления строительным производством.

Основы поточной организации строительства и проектирование строительных потоков.

Сетевое моделирование.

Подготовка строительного производства

-

-

Организационно-технологическое проектирование.

Организация и календарное планирование строительства.

Строительные генеральные планы.

Охрана труда.

-

3

)2),

-

-

-

-

-

-

-

-

:

09.04

-2.

-3.

-

-

-

-

-

)2).

-

-

-

-

-

-

-

3

))

-

-

-



-

3

))

-

BIM-

ArchiCAD

BIM-

AutodeskRevit

etHome3D.

:

.))

-

-

:

))

-

-

-

:

)

-

-

-

:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 г. до 07.10.2022 г.