

-

- 26

: 4 -
:

3
6
5, 180

26

2021

1

2021

	<p>6</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>6</p> <p>-</p>
<p>Ж4.</p> <p>-</p>	<p>6</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>6</p> <p>-</p>

Введение. Основные положения строительного производства.

Земляные работы.

Свайные работы.

Бетонные и железобетонные работы. Основные положения монтажа конструкций.

Технология устройства конструкций из монолитного железобетона (подготовительные работы,

Каменные работы.

Металлические конструкции.

Кровельные работы.

Изоляционные работы.

Отделочные работы.

0

1	.	14	2				
2		16	4		4	4	12
3		31	2		2		6
4		16	4			4	6
5		12	4		4	8	12
6			4		2	6	12
7			4		2	4	6
8			2			4	6
9			2				2
10			4		2	4	5
11			2				2
		27					27
	Д	180	34		16	34	69+27

Лекции

1. Введение. Основные положения строительного производства

2-3. Земляные работы.

4. Свайные работы.

5-6. Основные положения монтажа конструкций.

7-8. Технология монтажа сборных железобетонных конструкций.

9-10. Технология устройства конструкций из монолитного железобетона

11-12. Каменные работы.

13. Металлические конструкции.

14. Кровельные работы.

15-16. Изоляционные работы.

17. Отделочные работы.

Практические занятия

Практическое занятие №1 - №2.

Задание:

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Практическое занятие №3.(2)

Задание:

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.

Практическое занятие №4 – №6.

Задание:

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.

Практическое занятие №7(2)

Задание:

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.

Практическое занятие №8(2)

Задание:

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторные работы

Лабораторная работа №1,2 (4 часа). Калькуляцию затрат и календарный график работ на разработку грунта (по данным практического занятия №1).

Задание:

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №3,4(4 часа). Определение расчетных параметров основных механизмов, применяемых для возведения подземной части здания. Подбор основных механизмов и их техническая характеристика.

Задание:

-

Лабораторная работа №5-8 (8часов) Калькуляция затрат на возведение нулевого цикла здания.

Задание:

-

Контрольные вопросы

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №9-14 (12час) Календарный график на монтаж конструкций подземной части здания.

Задание:

-

-4

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторная работа № 15-16 (4час). Оптимизация календарного графика ра-

бот. График движения рабочих. График движения механизмов.

Задание:

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №17 (2час). Компоновка материала графической части технологической карты на возведение нулевого цикла здания.

Задание:

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.

Допускается выполнение практических и лабораторных работ по теме курсовой работы и исходным данным, выбранным студентом самостоятельно и согласованным с преподавателем.

Отчеты по результатам практических и лабораторных работ выполняются как разделы курсовой работы,

Самостоятельная работа

-
-
-
-

).

Вопросы для самостоятельного изучения

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

13.

14.

Задание на курсовую работу

ЙДБЙ Ж К

К

6

)

1.1. ДИБ ЙКБ К Б ЙДБ БЗК Ж К КА К

I. К ЙД БЗ Й Д Ж

•

•

•

•

1.

2. -

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

3.6. -

3.7.

3.8.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

4.6. -

-

-

-

II. Д Б Ж

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

2 Ж

2 - К

Ж

6

Ж

6

- 1)
- 2)
- 3)

Ж

6

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

2. К

Ж

)

Ж	И)
-	15
	10

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

-

33.

34.

;

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

Пример содержания экзаменационного билета

Ж

На экзамене

1)

7.

3 - К

1. -
-
279 с. ISBN 978-601-7390-99-0. -
URL: <https://www.iprbookshop.ru/67157.html>
2. 443 с. ISBN 978-5-4497-0281-
4. -
URL: <https://www.iprbookshop.ru/89247.html>
3. 107 с. -
URL: <https://www.iprbookshop.ru/114879.html>
4. -
-
88 с. ISBN 978-5-9227-0702-2. -

-
<https://www.iprbookshop.ru/74387.html>

URL:

3.

1.

ISBN 978-601-7869-06-9.

-
56 с.

10.11.2021).

2.

349 с.

-
URL:

3.

52 с. ISBN 978-5-7264-2847-5.

4.

-
37 с. ISBN 978-5-9227-0552-3.

-
URL:

5.

-
230 с. ISBN 978-5-9585-0669-

9.

6.

-
133 с. ISBN 978-5-4487-0279-2.

-
URL:

7.

-
90 с. ISBN 978-5-9227-0458-8.

-
URL:

8.

43 с.

-
URL: <https://www.iprbookshop.ru/21690.html>

).

7.3

-
Д

<http://sniprf.ru/sp>

<https://fgisrf.ru/gesn/>

http://gostrf.com/norma_data/2/2090/index.htm

<https://fgisrf.ru/fer/>

<http://www.avtocrane.ru/catalog/>

<http://www.cdminfo.ru/spetstechnika/stroitel'naya-tehnika/2.-bashennyie-kranii.html>

<http://www.cdminfo.ru/spetstechnika/stroitel'naya-tehnika/3.1.-buldozeryi-gusenichnyie.html>

<http://www.cdminfo.ru/biblioteka-stroitel'noy-tehniki/biblioteka-gusenichnyih-ekskavatorov/katalog-gusenichnyih-ekskavatorov-harakteristiki.html>

8. И -

-
-
-

234

-
-
-

4

-

5

- 1.
- 2.
- 3.

AutoCAD.
Revit.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C500B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владимир Артемьевич Митин
Действителен с 04.10.2021 до 07.10.2022