

-

---

**07.01**

3  
5  
8 288  
5 , 5

:  
:  
-  
:

16

2022

12

2022

<b>-1.</b>	-
<b>-2.</b>	

--	--

1. *Основы проектирования гражданских зданий.*

-

2. *Разработка архитектурно-строительных чертежей гражданских зданий. Состав проекта.*

-

3. *Физико-технические требования к ограждающим конструкциям.*

-02-

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

5. *Основы проектирования промышленных зданий.* - -
6. *Особенности модульной координации, унификации и типизации в промышленном строительстве.*
7. *Объемно-планировочные решения промышленных зданий.* - -
8. *Конструктивные решения промышленных зданий.* - -
9. *Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий.* -
10. *Металлические конструкции одноэтажных промышленных зданий.*
11. *Общие сведения о вспомогательных и специальных зданиях и сооружениях промышленных предприятий.* -
12. *Генеральный план промышленных предприятий.* -


1		50	4		6		40
2	-	54	6		6		40
3	-	21	2		4		15
4	-	19	4		0		15
5		13	2		1		10
6		13	2		1		10
7	-	14	2		2		10
8		14	2		2		10
9		16	2		4		10
10		16	2		4		10
11		12	2		0		10
12		19	2		2		17
		27					27
		<b>288</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>224</b>

5

*Лекции*

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.
5. -
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
11. -
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

*Практические занятия*

*Методические рекомендации по организации практических занятий*

- 1) *Самостоятельная подготовка студента к выполнению практической работы*
- 2) *Выполнение практической работы*
- 3) *Защита практической работы*

*Занятие 1. Подбор состава помещений здания с заданными параметрами (2 часа)*

- 1.
- 2.

*Задание*

*Таблица 1*

( - )

1	- - -	1
2	- -	2
3		2
4	-	
5		1

1.

1			
2			

*Теоретические вопросы:*

*Занятие 2. Разработка функционально-технологической схемы помещений. (2 часа)*

*Задание:*

*Теоретические вопросы:*

*Занятие 3. Изучение объемно-планировочного решения административно-бытового здания (2 часа)*

*Задание:*

*Теоретические вопросы:*

*Занятие 4. Горизонтальная увязка помещений. Проектирование плана этажа (2 часа)*

*Задание:*

*Теоретические вопросы:*

*Занятие 5. Проектирование фундамента гражданского здания. (2 часа)*

*Задание:*

*Теоретические вопросы:*

*Занятие 6. Проектирование несущего остова гражданского здания (2 часа)*

*Задание:*

*Теоретические вопросы:*

*Занятие 7. Проектирование ограждающих конструкций (стен, покрытий) гражданского здания. (2 часа)*

*Задание*

*Теоретические вопросы:*

*Занятие 8. Проектирование генерального плана гражданского здания (2 часа)*

*Задание:*

*Теоретические вопросы:*

1.

2.

3.

-3;

*Занятие 9. Подбор и знакомство с нормативными документами по проектированию промышленных зданий. (2 часа)*

*Задание*

*Теоретические вопросы:*

1.

;

2.



*Занятие 10 Разработка объемно-планировочных решений промышленного здания. Разработка чертежей (планов, разрезов). (4 часа)*

*Задание:*

-

*Теоретические вопросы:*

1.

2. -

3.

4. -

5.

*Занятие 11. Разработка конструктивных решений железобетонного каркаса, разработка узлов и деталей, составление спецификаций, экспликаций, взаимоувязка чертежей, составление пояснительной записки к проекту промышленного здания. (4 часа)*

*Задание:*

*Теоретические вопросы:*

1.

2.

3.

4.

5.

*Занятие 12. Разработка конструктивных решений стального каркаса, разработка узлов и деталей, составление спецификаций, экспликаций, взаимоувязка чертежей, составление пояснительной записки к проекту промышленного здания. (4 часа)*

*Задание*

*Теоретические вопросы:*

1.

;

2.

3.

4.

*Занятие 13 Разработка графической и текстовой частей генерального плана промышленного предприятия. (2 часа)*

*Задание:*

*Теоретические вопросы:*

1.

2.

3.

4.

*Лабораторные работы*

).

[1]

*Лист*

*ответствие полученного решения*

*со-*

*Текстовый материал*

*обложку,*

*верхней части титульного листа*

*самой нижней части листа*

*пронумеровать*

*Номер страницы*

*лист с содержанием пояснительной записки.*

*Рисунки, формулы      таблицы*

*Первая циф-*

*ра*

*вторая*

4)

*Оценка «отлично» выставляется, если:*

*Оценка «хорошо» выставляется, если:*

*Оценка «удовлетворительно» выставляется, если:*

*Оценка «не удовлетворительно» выставляется, если:*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

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.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.
- 56.
- 57.
- 58.
- 59.
- 60.
- 61.
- 62.
- 63.
- 64.
- 65.
- 66.
- 67.
- 68.
- 69.
- 70.
- 71.

72.  
73.  
74.  
75.  
76.  
77.

78.

79.

80.

81.

82. -

83. - -

84.

1.

2.

*На экзамене*

7.

1. - 214  
ISBN 978-5-534-06761-3.  
]. URL: <https://urait.ru/bcode/473463>.
2. . 75 c. ISBN 978-5-7731-0916-7.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/111483.html>
3. - /  
460 ISBN 978-5-534-03143-0.  
URL: <https://urait.ru/bcode/469065>.
4. 150 c. ISBN 978-5-4497-1065-9.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/108322.html>
5. - -  
55 c. ISBN 978-5-7264-2200-8.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/105725.html>.
6. -  
2021. 283 ISBN 978-5-9916-8767-6.  
URL: <https://urait.ru/bcode/469726>.
7. /  
490 ISBN 978-5-534-05790-4.  
URL: <https://urait.ru/bcode/468535>.
1. [REDACTED]  
107 c. -  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/21645.html>.
2. 91  
ISBN 978-5-534-05151-3.  
URL: <https://urait.ru/bcode/473460>.
3. -  
79 c. ISBN 978-5-8265-2252-3.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/115724.html>.



4. - - - 32 с.  
URL:  
<https://www.iprbookshop.ru/76386.html>
5. 2- 309 /  
ISBN 978-5-534-13703-3.  
URL: <https://urait.ru/bcode/466431>.
6. - - -  
36 с. ISBN 978-5-7264-2217-6.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/101875.html>.
7. 2- /  
258  
ISBN 978-5-534-10969-6.  
URL: <https://urait.ru/bcode/470272>.

### 7.3

- <https://dwg.ru/> -  
[https://www.gostinfo.ru/Content/img/svodi\\_pravil.pdf](https://www.gostinfo.ru/Content/img/svodi_pravil.pdf) -  
<https://docs.cntd.ru/document/1200161804> -  
<https://stroystandart.info/index.php?name=files>

### 8.

9.  
1.  
2. AutoCAD.  
3. Revit.

