

---

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.В.28 Материаловедение**

**: 08.03.01 Строительство  
: Промышленное и гражданское строительство**

3

5

4, 144

5

26

1



	-
	<b>Владеть:</b> -

### **3. Содержание дисциплины**

**Введение. Основы строительного материаловедения.**

**Композиционные материалы. Теория искусственных строительных конгломератов (ИСК).**

**Природные каменные материалы.**

**Древесные материалы.**

**Металлические материалы.**

**Керамические материалы.**

**Вяжущие вещества.**

**Бетоны. Строительные растворы.**

**Искусственные каменные материалы на основе минеральных вяжущих.**

**Стекло и ситаллы.**

**Полимерные материалы.**

#### 4. Тематический план

1		7	4	0	0	0	3
2		14	4	0	0	4	6
3		6	2	0	0	0	4
4		10	2	0	0	4	4
5		14	2	0	0	8	4
6		8	2	0	0		6
7		14	6	0	0	4	4
8		16	6	0	0	6	4
9		12	2	0	0	4	6
10		6	2	0	0	0	4
11		10	2	0	0	4	4
		27	0	0	0	0	27
<b>Итого</b>		<b>144</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>49+27</b>

#### 5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

1. (2 ).

2.

3.

(2 ).

4.

5.

6.

7.

8.

9.

).

10.

11.

12.

13.

(2 ).

14.

15.

16.

17.

## Лабораторные занятия

---

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

2-

### Лабораторная работа № 1.

:

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

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

5.

- 6.
- 7.

### Лабораторная работа № 2.

:

1.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

### **Лабораторная работа № 3.**

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
  
- 6.
- 7.

### **Лабораторная работа № 4.**

:

:

-

- 1.
- 2.
- 3.
  
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

### **Лабораторная работа № 5.**

-

- 1.
- 2.
- 3.

### **Лабораторная работа № 6.**

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

#### **Лабораторная работа № 7.**

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

#### **Лабораторная работа № 8.**

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

#### **Самостоятельная работа**

- 1.
- 2.

#### **6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)**

##### **6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации**

##### ***1) Проверка преподавателем отчетов по выполненным лабораторным работам***

- 1.
- 2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

**2) Защита выполненных лабораторных работ**

**3) Написание тестовой проверочной работы по изученному теоретическому материалу**

:

-

-

-

3)

1) 250

-

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-2	-2-2	-2-2	-2

1) 8 %;      2) 25 %;      3) 12 %;      4) 23 - 35 %.

(

<input type="checkbox"/>	<b>(2 балла)</b>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	------------------	--------------------------

**Критерии оценивания выполнения лабораторного практикума:**

**Критерии оценивания тестовой проверочной работы**

–	-	<input type="checkbox"/>
–	70 -	<input type="checkbox"/>
–	50 -	<input type="checkbox"/>
–	0 -	<input type="checkbox"/>

**6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации**

## Вопросы к экзамену

- 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.

- 1.
- 2.

### **Критерии оценивания уровня освоения дисциплины**

**отлично**

**хорошо**

**удовлетворительно**

**неудовлетворительно**

### **7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### **7.1. Основная литература**

- |    |    |   |     |           |
|----|----|---|-----|-----------|
| 1. | 4- | ISBN 978-5-534-08488-7.<br>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/470633">https://urait.ru/bcode/470633</a> | 275 | /         |
| 2. | 4- | ISBN 978-5-534-08490-0.<br>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451720">https://urait.ru/bcode/451720</a> | 429 | /         |
| 3. |    |   | 3-  | ISBN 978- |

5-534-12089-9.

URL: <https://urait.ru/bcode/468556>

## 7.2. Дополнительная литература

1.

204

2-  
ISBN 978-5-534-07726-1.  
URL: <https://urait.ru/bcode/453372>

2.

[5-

3.

-

4.

## 7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

youtube.com).

## 8. Материально-техническое обеспечение

- 
- 

- 110 1,

## 9. Программное обеспечение

Microsoft Office: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022