

23 2022

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.В.ДВ.01.01.04 Инженерные сети и оборудование**

**: 54.03.01 Дизайн  
: Дизайн интерьера**

2  
4  
:  
2, 72  
:  
4

16 2022

12

---

2022

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

4

).

-

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
ПК-2 – с	Знать: ; Уметь: - Владеть: -
ПК-4	Знать: ; Уметь: - Владеть

## 3. Содержание дисциплины

**Введение.**

**Основы гидростатики и гидродинамики.**

**Системы водоснабжения зданий и территорий поселений.**

**Системы канализации. Санитарная очистка и водостоки зданий.**

-

**Системы теплогазоснабжения и вентиляции.**

**Системы электроснабжения.**

-

**Слаботочные сети. Телефон. Интернет.**

**Прокладка инженерных сетей. Энергосберегающие градостроительные решения.**

#### **4. Тематический план**

					-
1		9	2	2	5
2		9	2	2	5
3		9	2	2	5
4		11	4	2	5
5		7		2	5

6		9	2	2	5
7		9	2	2	5
8		9	2	2	5
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>40</b>

### 5. Виды образовательной деятельности

#### Занятия лекционного типа

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- ).

(2

#### Занятия семинарского типа

#### Практические занятия

- 
- 1.
  - 2.
  - 3.

#### Практическое занятие №1.

- 1.
- 2.
- 3.

#### Практическое занятие №3. Системы водоснабжения зданий и территорий поселений(2

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

**Практическое занятие №4. Системы канализации. Санитарная очистка и водостоки зданий**

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

**Практическое занятие №5. Системы теплогазоснабжения и вентиляции(2**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 
- 
- 
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

**Практическое занятие №6. Системы электроснабжения. Устройство осветительных и силовых сетей общественных, жилых зданий и предприятий**

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

**Практическое занятие №7. Слаботочные сети. Телефон. Интернет**

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

**Практическое занятие №8. Прокладка инженерных сетей. Энергосберегающие градостроительные решения**

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

## Самостоятельная работа

- 1.
- 2.
- 3.

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

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

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

### Примерные вопросы к контрольной работе.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

2;  
3;  
5.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23. :

24.

25. \_\_\_\_\_.

26.

27.

28.

**Критерии оценивания практических занятий(презентация и выступление)**

**Структура доклада (до 6 баллов)**

- 
- 
- 
- 
- 

**Содержание (до 12 баллов)**

- 
- 
- 
- 
- 

**Наглядность (до 6 баллов)**

-



- 
- 

(1)

- 

**Дизайн и настройка (до 6 баллов)**

- 

(1)

- 
- 
- 

**Требования к выступлению (до 5 баллов)**

- 
- 

(1)

- 

(1)

- 
- 

-  
-  
-  
-

**Критерии оценки лабораторных работ**

-

**Критерии оценки контрольной работы:**

-        -        -  
- 70 - 84        -  
- 50 - 69        -  
- 0 -        -

**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.

-

-

- 1.
- 2.

**Критерии оценивания уровня освоения дисциплины**

-

**отлично**

**хорошо**

**удовлетворительно**

**неудовлетворительно**

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

### **7.1. Основная литература**

1.  
534-14904-3. ISBN 978-5-  
URL: <https://urait.ru/bcode/496957>
2.  
5- ISBN 978-5-534-00626-  
URL:
1.  
<https://urait.ru/bcode/488857>
3.  
ISBN 978-5-534-04321-1.  
URL: <https://urait.ru/bcode/489940>
4.  
5. ISBN 978-5-534-08271-  
<https://urait.ru/bcode/492495> URL:

### **7.2. Дополнительная литература**

1.  
2021. 162 с. ISBN 978-5-4497-1075-8.  
URL:  
<https://www.iprbookshop.ru/108336.html>
2.  
2. ISBN 978-5-534-14716-  
<https://urait.ru/bcode/497076> URL:
3.  
2- ISBN  
978-5-534-04169-9.  
URL: <https://urait.ru/bcode/491605>
4.  
2-  
0. ). ISBN 978-5-534-09295-  
<https://urait.ru/bcode/494469> URL:

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

1.  
youtube.com

).

## 8. Материально-техническое обеспечение

- 
- 
- 

## 9. Программное обеспечение

1.

