

"

"

*Утверждаю»*

-

09

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.В.13 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды**

:

3

5, 6

16

5

:

.

02

2

1

2021

1

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

13

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-8 -

;

ПК-18 -

В результате освоения дисциплины студент должен

**Знать:**

- -
- -

**Уметь:**

- -
- -
- -
- -

**Владеть:**

- 
- 
- 

## 3. Содержание дисциплины

*Модуль 1. Основы экологического нормирования*

-

*Модуль 2. Методики оценки и расчета выбросов и сбросов в ОС*

**4. Тематический план**

1		14	4	6	4
2		12	2	6	4
3		11	2	4	5
4		14	2	6	6
5		16	4	6	6
6		14	2	6	6
		27			27
	<b>Итого 5 сем.</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>58</b>
7		20		10	10
8		20		10	10
9		20		10	10
10		12		6	6
	<b>Итого 6 сем.</b>	<b>72</b>		<b>36</b>	<b>36</b>
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>70</b>	<b>67</b>

**5. Виды учебной деятельности**

Лекции

4,-5,-6.

-2,-3,-

-86):

**Занятие 1**

## **Практические занятия**

**Задания**

3

ppm

1.1

-

*MS Word.*

1.2

SF, RfC, RfD, ARfC

*MS Excel*

1.3

10].

## **Занятие 2**

### **Задания**

1.4

-

8]

*MS Excel*

1.5

*Excel.*

*MS*

## **Занятие 3**

### **Задания**

1.6

1.7

*MS Excel.*

**Занятие 4**

**Задания**

1.8

**Занятие 5**

**Задания**

1.9

jpeg

**Занятие 6**

**Задания**

2.1

doc

**Занятие 7**

**Задания**  
2.2

*MS Excel.*

**Занятие 8**

**Задания**  
2.3

*MS Excel.*

**Занятия 9-11**

-86):

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

?

**Задания**  
3.1

MS Excel

**Занятия 12-13**

-

**Задания**

2.4

doc

2.5

doc

**Занятие 14**

-

**Задания**

3.2

-

3.3

3.4

MS Excel

**Занятие 15-16**

**Задания**

3.5

3.6

MS Excel.



## Занятие 17

-2,-3,-4,-5,-



-				-  -  -  -  знает _____  _____





Оценочные средства  
(примеры)

Экзаменационные вопросы по дисциплине

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

- 11.
- 12.

- 
- 
- 
- 

- 13.
- 14.
- 15.

- 
- 
- 
- 
- 
- 

- 16.
- 17.

-

-

-

-

**7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**  
**Основная литература**

2-

). ISBN 978-5-9916-9103-1.

**Дополнительная литература**

1. -
2. - -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. - -
- 2.1.5.1315- -
- 8.

9.  
2.1.7.2041-

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

-

-96.

-

135.

-

-09.

-

-

-

333).

-

-

-

-

-



28.

-

29.

-

30.

- 3-

-

### 8. Перечень информационных технологий

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66975477 03.06.2016 ( ).

### 9. Материально-техническая база

- SMART;
- KraftwayKC 41
- 
- EpsonGT-20000
- 

