

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.08.02 Основания и фундаменты**

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

3
6
4; 144
6

:

16 2022

12

2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

08.03.01

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ПК-1.	Знать: - - Уметь: Владеть: -
ПК-2.	Знать: Уметь: -

	Владеть:
--	-----------------

3. Содержание дисциплины

1. Общие принципы проектирования оснований и фундаментов.

-

-

2. Фундаменты, возводимые в открытых котлованах. Проектирование котлованов.

.

3. Методы искусственного улучшения оснований.

4. Фундаменты глубокого заложения.

-

-

5. Свайные фундаменты.

-

6. Фундаменты на структурно-неустойчивых грунтах.

-

-

-

7. Фундаменты при динамических воздействиях.

8. Реконструкция фундаментов и усиление оснований.

4. Тематический план

1	_____	16	2	0	0	2	12
2	_____	18	2	0	0	4	12
3	_____	14	2	0	0	0	12
	_____	14	2	0	0	0	12
	_____	16	2	0	0	2	12
	_____	16	2	0	0	2	12
	_____	12	0	0	0	0	12

		11	0	0	0	0	11
		27	-	-	-	-	27
	Итого	144	12	0	0	10	95+27

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

Лекции

2

3

4

5

6

Лабораторные занятия

2

SCADOffice

1.

2.

3.

4.

5.

6.

R₀

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

6.

R?

R₀

7.

R₀

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

7.

8.

R₀

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

5. ()
6.)

Самостоятельная работа

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Критерии оценки ответов на вопросы для обсуждения:

2)

5

Критерии оценки выполнения задания к лабораторному занятию:

1)

2) ;

3) ;

4)

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.

**Кафедра физики и технических дисциплин
Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»
Профиль «Промышленное и гражданское строительство»**

**7 семестр
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

1.

2.

3.

Критерии оценки ответа студента на экзамене

«отлично»

«хорошо»

«удовлетворительно»

«неудовлетворительно»

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1.

2-

2.

-

2017. - ISBN 978-5-4323-02014. -

- URL:

3.

7.2. Дополнительная литература

1.

93093-872-2. -

- ISBN 978-5-

2.

2-

3.

2-

4.

2-

2017.

ISBN 978-5-534-03811-8.

www.biblio-online.ru/book/EC9D57FA-9822-4A23-A658-C6C45919E73E.

5.

2-

2017.

ISBN 978-5-534-03809-5.

-online.ru/book/04810F47-773C-413A-947F-06CED7C3E389.

6.

3-

Нормативно-правовая литература

1. 384-
2. 123-
3. -2014.
4. .
5. .
6. .
7. .

7.3.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://docs.cntd.ru> -
2. [https://www.elibrary.ru/defaultx.asp?/=](https://www.elibrary.ru/defaultx.asp?/) elibrary.ru;
3. <https://urait.ru>
4. <https://ibooks.ru> -
5. http://www.consultant.ru/law/podborki/tekuschij_remont_zdaniya/

8. Материально-техническое обеспечение

9. Программное обеспечение

- 1.
- 2.
3. AutoCAD.

