МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.14 «Фундаментостроение в сложных геологических условиях»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Промышленное и гражданское строительство
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очно-Заочная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Факультет промышленного и гражданского строительства (ФПГС)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Железобетонные конструкции"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Строительная механика, инженерная геология, основания и фундаменты"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	8.00 ч.
Практические занятия	8.00 ч.
Самостоятельная работа	89.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
- ПК-3 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Краткое содержание дисциплины

(основные разделы)

1. Особенности проектирования основании сооружений, возводимых на просадочных грунтах

2. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на набухающих и пучинистых грунтах

3. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на водонасыщенных биогенных грунтах и илах, на элювиальных грунтах

4. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на засоленных и насыпных (намывных) грунтах

5. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на подрабатываемых и закарстованных территориях

6. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых в сейсмических районах