

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное, гражданское и энергетическое строительство

### Б1.О.20 «Геодезические работы в строительстве»

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.									
12	Б1.О.20	Геодезические работы в строительстве	ЗаО	72	16	8	8	8	47	9	2																															21	3

Формируемые компетенции: ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8.

### Содержание дисциплины

#### 3-й семестр

#### лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:

- 1.1. *Тема* Понятие об инженерно-геодезическом проектировании. Геодезическая разбивочная основа для строительства.
- 1.2. *Тема* Способы выноса в натуру осей и точек сооружений в плане. Основные элементы высотных разбивочных работ.
- 1.3. *Тема* Геодезический контроль точности производства строительного-монтажных работ. Геодезические исполнительные съемки.
- 1.4. *Тема* Содержание и организация инженерно-геодезического обеспечения эксплуатации сооружений. Средства и методы геодезического контроля пространственной стабильности сооружений.

2

#### 3-й семестр

#### практические занятия 4 шт. по 2 часа:

- 2.1. Строительная сетка, редуцирование сетки. Порядок разбивки строительных сеток, применяемые инструменты для этих целей.
- 2.2. Способы прямоугольных координат, полярных координат, угловой засечки, линейной засечки. Передача отметок и осей здания на дно котлована и монтажные горизонты.
- 2.3. Основные элементы высотных разбивочных работ.
- 2.4. Построение линии заданной длины. Построение углов заданной величины. Приборы, используемые при выносе проектных точек.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017