

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 1											Семестр 2											Итого за курс						Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя													
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего				Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль																	
10	Б1.О.20	Геодезические работы в строительстве	ЗаО	72	24	16		8		39	9	2															ЗаО	72	24	16		8		39	9	2		21	1

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

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 8 шт. по 2 часа:

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

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) 2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 481от 31.05.2017