

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль «Промышленное, гражданское и энергетическое строительство»

Аннотация к РПД Б1.В.ДВ.02.02 «Особенности строительства в условиях плотной городской застройки»



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное, гражданское и энергетическое строительство

Б1.В.ДВ.02.02 «Особенности строительства в условиях плотной городской застройки»

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс		Каф.	Семестр																		
			Академических часов											Академических часов											Академических часов				з.е.	Неделя																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя							
9	Б1.В.ДВ.02.02	Особенности строительства в условиях плотной городской застройки																					Эк РГР	144	32	16		16		76	36	4		Эк РГР	144	32	16		16		76	36	4		21	6

Формируемые компетенции: ПК-1

Содержание дисциплины

1

Лекционные занятия 8 шт. (4 шт. по 2 часа, 2 шт. по 4 часа)

- 1.1. *Тема* Введение. Предмет, задачи, содержание и структура дисциплины, ее место в программе обучения. Система нормативных документов по организации и технологии возведения зданий в условиях плотной городской застройки. Особенности строительства в условиях современной городской застройки. (4 часа)
- 1.2. *Тема* Организационно-технологические требования к строительству (реконструкции) зданий и сооружений в стесненных условиях существующей городской застройки при предпроектной и проектной подготовке. (2 часа)
- 1.3. *Тема* Обеспечение эксплуатационных свойств существующих объектов и их экологической среды, расположенных в зоне влияния вновь возводимого здания. (2 часа)
- 1.4. *Тема* Организация стройплощадки в условиях плотной городской застройки. (2 часа)
- 1.5. *Тема* Инженерная подготовка территории площадки строительства в условиях плотной застройки. (2 часа)
- 1.6. *Тема* Организационно-технологические правила строительства (реконструкции) объектов в стесненных условиях существующей городской застройки. (4 часа)

2

Практические занятия 8 шт. (3 шт. по 2 часа, 2 шт. по 4 часа)

- 2.1., 2.2. Исследование и оценка влияния строительства нового здания на расположенные вблизи здания и сооружения. (4 часа)
- 2.3. Оценка решений по экологической безопасности строительства в составе ПОС и ППР. (2 часа)
- 2.4. Обустройство и содержание строительных площадок в условиях плотной городской застройки. Эксплуатация кранов в стесненных условиях. Организация складов, устройству построечных автодорог. (2 часа)
- 2.5. Исследование и оценка мероприятий по предотвращению возможных разрушений, расположенных вблизи зданий во время

производства работ. (2 часа)

2.6. Сравнение вариантов технологий производства работ нулевого цикла на объекте в условиях плотной городской застройки. (2 часа)

2.7,2.8. Сравнение вариантов организационно-технологических решений при возведении надземной части здания вблизи от существующих. (4 часа)

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