



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ООО «ВШТУ»

В.С. Морозов

« _____ » _____ 2019 г.

**Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу
«Реконструкция и капитальный ремонт. Геодезические работы в строительстве»**

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения - 550 часов.

Форма обучения - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий - определяется совместно Заказчиком (не более 6 часов в день)

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1: Законодательное и нормативное обеспечение строительства	60	49	11	Зачет
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	20	15	5	
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства	20	18	2	
1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций (СРО)	20	16	4	
2	Модуль 2: Организация инвестиционно-строительных процессов	60	50	10	Зачет
2.1.	Методология инвестиций в строительство	20	18	2	
2.2.	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	20	16	4	
2.3.	Взаимоотношения сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	20	16	4	
3	Модуль 3: Экономика строительного производства	60	47	13	Зачет
3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	20	15	5	
3.2.	Оценка экономической эффективности строительного производства	20	15	5	
3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	20	17	3	
4	Модуль 4: Инновации в строительстве	40	30	10	Зачет

4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в	20	15	5	
4.2.	Технологические новации в строительстве	20	15	5	
5	Модуль 5: Государственный надзор и строительный контроль	100	79	21	Зачет
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	20	17	3	
5.2.	Методология строительного контроля	20	10	10	
5.3.	Строительная экспертиза	20	15	5	
5.4.	Исполнительная документация в строительстве	20	17	3	
5.5.	Судебная практика в строительстве	20	20	-	
6	Модуль 6: Геодезические работы	180	146	34	Зачет
6.1.	Создание геодезической разбивочной сети (основы) для строительства	20	15	5	
6.2.	Вынос в натуру основных или главных разбивочных осей зданий и сооружений	20	18	2	
6.3.	Геодезические разбивочные работы в процессе строительства	20	16	4	
6.4.	Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений в процессе строительства	20	14	6	
6.5.	Исполнительные геодезические съемки планового и высотного положения элементов конструкций, и частей зданий, и инженерных коммуникаций	20	16	4	
6.6.	Наблюдение за деформациями оснований зданий и сооружений, земной поверхности и толщи горных пород в регионах развития опасных природных и техногенных процессов, в том числе при выполнении локального мониторинга строительства	20	18	2	
6.7.	Геодезические работы при монтаже оборудования, съёмке и выверке подкрановых путей, и проверке вертикальных колонн, сооружений и их элементов	20	18	2	
6.8.	Геодезические работы по определению в натуре скрытых подземных сооружений при ремонтных работах и т.д.	20	16	4	
6.9.	Составление исполнительной геодезической документации	20	15	5	
Подготовка и защита дипломной работы		40	-	40	
Итоговая аттестация по курсу		10	-	10	Зачет
Всего часов		550	401	149	