УТВЕРЖДАЮ

Ректор ООО «ВШТУ»

_____ В.С. Морозов

«___» _____ 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу «Проектирование, строительство и реконструкция подземных сооружений»

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 – 510 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 с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Теоретические основы механики грунтов	45	40	5	
2	Фундаменты зданий и сооружений	45	45		
3	Механика скальных грунтов	45	40	5	
4	Механика взаимодействия подземных сооружений с вмещающим массивом	46	40	5	
5	Конструкции подземных сооружений	50	50		
6	Технология возведения подземных сооружений	50	50		
7	Безопасность подземных сооружений	50	40	10	
8	Теория планирования эксперимента и основы номографирования	45	45		
9	Буровзрывные и специальные работы	40	40		
10	Численное моделирование в подземном строительстве	40	40		
	Подготовка и защита дипломной работы	**40**	**-**	**40**	

	Итоговая аттестация по учебному курсу	**10**	**-**	**10**	**Зачет**
	Итого:	**505**	**430**	**75**	