



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ

«Учебный центр «СДТ»

 Осипова Т.В.

«3» декабря 2020г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения

квалификации по теме:

«ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Цель:	Совершенствование компетенции слушателей, необходимой для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по организации и безопасности дорожного движения
Категория слушателей	Руководители и специалисты предприятий дорожно-транспортной отрасли, имеющие и (или) получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Срок обучения	40 час
Форма обучения	Очная
Получаемый документ	Удостоверение о повышении квалификации ЧОУ «Учебный Центр СДТ»

№ п/п	Наименование	Общая трудоемк ость, час	Всего аудиторск их занятий, час.	В том числе		СРС, час	Форма контроля
				Лекций, час	Практичес кие занятия. час		
Модуль 1 «Топографическая основа проектирования»							
1.1	Вводная часть	0,5	0,5	0,5			
1.2	Топографическая основа проектирования.	1,0	1,0	1,0			
1.3	Карта и план.	1,5	1,5	1,5			
1.4	Масштабы.	2,0	2,0	2,0			
1.5	Системы координат, применяемые в геодезии	2,5	2,0	2,5			
1.6	Ориентирование направлений	1,5	1,5	1,5			
	<i>Аттестация</i>	0,5					Тестирование (Приложение 1, тест №1)
	Итого в модуле 1:	9,0	8,5	8,5			
Модуль 2 «Измерительные приборы»							
2.1	Приборы и погрешности измерений	2,5	2,5	2,5			
2.2	Критерии точности измерений	1,0	1,0	1,0			
2.3	Угловые измерения	1,5	1,5	1,5			
2.4	Линейные измерения	1,0	1,0	1,0			
2.5	Геодезические сети	1,5	1,5	1,5			
	<i>Аттестация</i>	0,5					Тестирование
	Итого в модуле 2:	8,0	7,5	7,5			
Модуль 3 «Топографические съемки»							
3.1	Теодолитная съемка	2,5	2,5	2,5			

3.2	Нивелирование	2,0	2,0	2,0			
3.3	Мензуральная съемка	1,5	1,5	1,5			
3.4	Тахеометрическая съемка	1,5	1,5	1,5			
<i>Аттестация</i>		0,5					Тестирование
<i>Итого в модуле 3:</i>		8,0	7,5	7,5			
Модуль 4 «Геодезические работы при строительстве и ремонте»							
4.1	Разбивочная основа.	3,0	3,0	3,0			
4.2	Геодезические работы на сооружениях линейного типа	2,5	2,5	2,5			
4.3	Мониторинг геометрии сооружения	1,5	1,5	1,5			
4.4	Цифровое и математическое моделирование местности	2,5	2,5	2,5			
4.5	Навигационные системы	3	3	3			
<i>Аттестация</i>		0,5					Тестирование
<i>Итого в модуле 4:</i>		13,0	12,5	12,5			
<i>Итоговая аттестация</i>		2				2	Зачет
<i>ВСЕГО:</i>		40					

Учебный план разработан Учебной группой ЧОУ «Учебный Центр СДТ»