



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦСФ МУН ЦПС «Образовательный стандарт»



Ю.И. Смыслова
«09» января 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной
переподготовки

«Прикладная геодезия»

Цель – овладение полным объемом систематизированных теоретических и профессиональных навыков, необходимых для работы в сфере прикладной геодезии.

Требования к образованию: лица, получающие или имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 520 академических 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 менее 4 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	Предмет и метод геодезии как науки	16	14	2	
2	Фигура земли и определение положения точек земной поверхности	18	16	2	
3	Ориентирование	16	14	2	
4	Связь дирекционных углов и горизонтальных углов полигона	18	16	2	
5	Прямая и обратная геодезические задачи	16	14	2	
6	Топографические карты и планы	18	16	2	
7	Угловые измерения	16	14	2	
8	Линейные измерения	18	16	2	
9	Нивелирование и его виды	16	14	2	
10	Продольное нивелирование трассы	18	16	2	
11	Опорные геодезические сети	16	14	2	
12	Топографические съемки	18	16	2	
13	Опорные инженерно-геодезические сети	16	14	2	
14	Сведения о спутниковых методах измерений в геодезии	18	16	2	
15	Городская полигонометрия	16	14	2	
16	Инженерно-геодезические изыскания	18	16	2	
17	Изыскания трасс линейных сооружений	16	14	2	
18	Геодезические разбивочные работы	18	16	2	
19	Технологии разбивочных работ	16	14	2	
20	Геодезическое обеспечение монтажных работ	18	16	2	
21	Геодезические наблюдения за деформациями сооружений	16	14	2	



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО МУЦ ЦПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смылова
«09» января 2023 г.



22	Геодезические работы на мостовых переходах	18	16	2	
23	Геодезические работы на гидротехнических сооружениях	16	14	2	
24	Геодезические работы в туннелестроении	18	16	2	
25	Трубопроводы, линии электропередач, аэропорты	16	14	2	
26	Работа с Civil 3D	18	16	2	
27	Работа с Credo	18	16	2	
	Подготовка и защита аттестационной выпускной работы	40	-	40	Защита ВАР
	Итоговая аттестация по учебному курсу	20	-	20	Экзамен
	Итого	520	406	114	