

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Геодезия и картография»

Цель – совершенствование знаний, умений и навыков для продолжения осуществления профессиональной деятельности на более высоком уровне.

Категория слушателей – специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 144 часа.

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 8 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практическая часть	
1	Геодезия	15	13	2	
2	Общая картография	15	13	2	
3	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	12	10	2	
4	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	12	10	2	
5	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	12	10	2	
6	Технологии топографических съемок	12	10	2	
7	Электронные средства и методы геодезических измерений	12	10	2	
8	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	12	10	2	
9	Топографическая карта	12	10	2	
10	Геодезические измерения	12	10	2	
11	Геодезические расчеты при проектировании вертикальной планировки	12	10	2	
Итоговая аттестация по учебному курсу		6	0	6	ЗАЧЕТ
Итого:		144	116	28	