

Программа повышения квалификации	«Геодезическое обеспечение строительства»
Форма обучения	Очная
Категория слушателей	Специалисты, студенты, другие категории
Цель изучения дисциплины	Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности слушателей, а также повышение их профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в строительной отрасли в области геодезических изысканий.
Планируемые результаты обучения	В результате обучения слушатели приобретают современные теоретические знания и практические навыки в области геодезии, знакомятся с устройством и принципами работы основных геодезических приборов, умением привести их в рабочее состояние. Сформировать дополнительные знания, умения и навыки в области строительства на основе использования современных учебных, электронных и печатных источников информации, компьютерных технологий и моделей дистанционного обучения. Свободно владеть картографическими материалами.
Основные разделы программы	-Геодезические инструменты, работа с ними, применение их на практике. Решение задач с помощью измерений. -Геодезические задачи, решаемые на строительной площадке. Планы, топографические карты, профили. -Разбивочные работы, выполняемые на строительной площадке.
Профессиональные компетенции, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	Теоретическая фундаментальная подготовка ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата Теоретическая профессиональная подготовка ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства Проектирование. Расчетное обоснование ОПК-5 - Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства. ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
Всего часов по учебному плану	70
Форма итогового контроля по программе	Зачет