

Программа повышения квалификации	«Инженерно-геодезические изыскания для 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	<p>В результате обучения слушатели приобретают современные теоретические знания и практические навыки в области геодезии, знакомятся с системами координат и высот, с устройством и принципами работы основных геодезических приборов, умением привести их в рабочее состояние.</p> <p>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.</p> <p>Свободно владеть картографическими материалами.</p>
Основные разделы программы	<p>-Геодезические инструменты, работа с ними, применение их на практике. Решение задач с помощью измерений.</p> <p>-Геодезические задачи, решаемые на строительной площадке. Планы, топографические карты, профили.</p> <p>-Разбивочные работы, выполняемые на строительной площадке.</p>
Профессиональные компетенции, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	<ul style="list-style-type: none"> – 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.
Всего часов по учебному плану	40
Форма итогового контроля по программе	Зачет