

26 марта 2019 года

**Мастер-класс на тему: «Современные методы и средства инженерно-геодезических изысканий»**



**Лектор Новоселов Дмитрий Игоревич**

*Преподаватель Учебного центра ГК ТЕХНОПРОГРЕСС,  
Старший преподаватель кафедры (тактики и общевойсковых дисциплин) Академии гражданской защиты МЧС России*

**Программа семинара**

09:00-09:30	<b>Регистрация участников. Приветственный кофе</b>
09:30-11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Особенности современных геодезических технологий (автоматизация полевых измерений, основные средства и методы инженерно-геодезических изысканий).</li> <li>• Глобальные системы позиционирования (СНС ГЛОНАСС, NAVSTAR, GALILEO, BEIDOU и их применение). Геодезические приёмники. Планирование, проведение и обработка результатов спутниковых измерений. GPS технологии в дорожном строительстве.</li> <li>• Электронные тахеометры (их применение, производство измерений, обработка результатов измерений).</li> <li>• Интеграция средств геодезических измерений.</li> </ul>
11:00-11:15	<b>Перерыв на кофе-брейк</b>
11:15-13:00-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровые 3D автоматические системы нивелирования для дорожных фрез, безотражательные лазерные дальнометры, лазерные нивелиры.</li> <li>• Технология лазерного сканирования (сущность метода, его применение, примеры сканеров).</li> <li>• Дистанционное зондирование Земли из космоса. Цифровые аэрофото-съемочные комплексы. Беспилотные летательные аппараты.</li> <li>• Обработка материалов аэро- и космической съемки. Геоинформационные технологии (на примере ГИС «Карта 2011»).</li> </ul>