

Программа онлайн-семинара

Современные методы геодезических измерений и особенности изучения геодезии

Сидорова Виктория Сергеевна

специалист в области геодезии, картографии
и геоинформатики, педагог дополнительного
образования.

12 МАРТА 2025 С 17:00 ДО 18:30 (МСК)

Москва, 2025 г.

Для кого семинар

Студенты и педагоги геодезических и геологических специальностей, а также специалисты в области геодезии, строительства и геологии.





Цель

Сформировать у участников представления о геодезии, современных методах геодезических измерений, а также рассмотреть их применение в современной практике.

Практическая значимость

На семинаре разберем современные методы геодезических измерений, что позволит участникам не только узнать о передовых технологиях, но и применить их в реальных проектах. Научимся выбирать подходящие инструменты и подходы для решения различных задач геодезии.

Актуальность темы

Геодезические работы играют ключевую роль в различных отраслях, таких как строительство, горнодобывающая промышленность, транспортная инфраструктура и многое другое. Они позволяют получить точные и надежные данные о местности, деформациях, высотах и координатах, что позволяет оптимизировать процесс проектирования и строительства.

Без геодезических работ невозможно провести точные измерения и расчеты, что приводит к ошибкам в строительстве и проектировании объектов инфраструктуры, а также может привести к негативным последствиям для окружающей среды. Поэтому умение работать с геодезическим оборудованием и проводить геодезические измерения является важным навыком для инженеров и специалистов в различных областях.

Геодезия имеет большой потенциал для развития, так как современные технологии позволяют проводить измерения более точно и эффективно. Внедрение новых методов, таких как GPS, лазерное сканирование и дистанционное зондирование, позволяет значительно повысить точность и скорость проведения геодезических работ.



Сидорова Виктория Сергеевна

специалист в областях геодезии, картографии и геоинформатики;

- педагог дополнительного образования детей и взрослых;
- выпускник Географического факультета АлтГУ;
- сотрудник Тюменского индустриального университета, частный репетитор;
- работала инженером-геодезистом в области изысканий

wikasidorowa@mail.ru | +7 952 680-32-17

Краткое содержание Продолжительность ~1,5 часа

1. Приветствие. Представление – 5 минут
2. Общие сведения о геодезии – 5 минут
3. Современные геодезические технологии и методы измерений:
возможности и применение – 20 минут
4. Тенденции и направления в развитии геодезии – 20 мин
5. Проблемы профессионального геодезического образования – 20 мин
6. Ответы на вопросы – 20 мин



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

[INFOUROK.RU/KURSY](https://infourok.ru/kursy) | [INFOUROK.RU/MEROPRIYATIYA](https://infourok.ru/meropriyatiya)