Муниципальный этап конкурса «Я - будущий профессионал» - 2026

Номинация: «Я - будущий профессионал».

Специальная номинация: «Учусь и работаю в Югре»

Автор: Титова Маргарита Константиновна, МБОУ Унъюганская СОШ №2 им. Альшевского М.И.»

9 класс

Тема проекта: «Геодезист: точность земли и высота технологий в Югре»

ХОЧУ — Почему я выбираю эту землю?

Мой компас указывает на геодезию!



Мне нравится соединять физику пространства и цифровые технологии.

Геодезия — это не просто измерения, это создание языка, на котором земля говорит со строителями.

Меня вдохновляет масштаб проектов в нашем регионе: увидеть свой первый теодолитный ход на чертеже будущей школы или дороги — лучшая мотивация.

Мир начинается с точной карты.

Мне нравится точность и работа на свежем воздухе. В детстве я любила собирать конструктор лего и рассматривать топографические карты.

Геодезия это фундамент любого строительства. Без точных координат нельзя построить ни дом, ни проложить трубу. Мне хочется быть тем человеком, который даёт старт большим проектам.



МОГУ — Мои текущие навыки.

Что у меня уже получается?

География и черчение: самостоятельное изучение черчения, победа в школьной олимпиаде по географии, развитое пространственное мышление, умение читать топографические знаки.

IT-навыки: освоила базовые функции программы AutoCAD для создания простых чертежей.

Личные качества: развитое пространственное мышление, ответственность за цифры (ошибки геодезиста могут стоить миллионов рублей), физическая выносливость (работать приходится в любую погоду).

НАДО — Экономика ХМАО-Югра.

Зачем мой труд нужен родному региону?



Наш регион строится и добывает ресурсы. месторождение требует разведки местности. Каждая новая дорога к отдаленному поселку требует выноса трассы в натуру.

Нефтегазовый сектор: без геодезической разбивки невозможно бурение ни одной скважины и прокладка трубопроводов через болота Западной Сибири.

Строительство городов: расширение микрорайонов Нягани и Октябрьского требует точной межевой съемки земель под ИЖС и МКД.

Инфраструктура: проектирование зимников (временных зимних дорог) и мостов зависит от точности промеров глубин и высот.

Востребованность: дефицит кадров из-за сложных условий труда (болота, морозы). Специалисты нужны компаниям вроде «Сургутнефтегаза», «Газпромнефти» и дорожным службам округа.

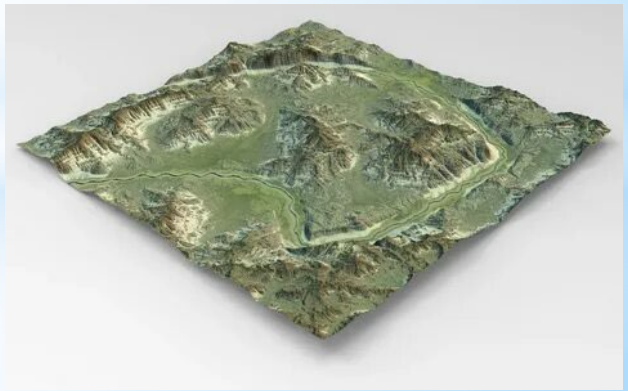
Профессия будущего — Инженерная геодезия и BIM

Чем я буду заниматься завтра?

Геодезист работает не только с треногой и рейкой. Он управляет дронами для аэрофотосъемки, использует лазерное сканирование зданий и обрабатывает спутниковые данные ГЛОНАСС/GPS.

Я хочу стать специалистом, который умеет работать с цифровыми двойниками местности.





Образовательный маршрут

Моя дорожная карта до первого диплома

Шаг 1 (ШКОЛА): упор на математику, геометрию и информатику + дополнительные занятия и элективные курсы.

Шаг 2 (ПОСЛЕ 9 КЛАССА): поступление в БУ «Няганьский технологический колледж» на специальность «Прикладная геодезия». (Это должно дать ранний выход на практику и понимание наших северных реалий)

Шаг 3 (Высшее образование): заочное обучение в Тюменском индустриальном университете (ТИУ) по направлению «Геодезия и дистанционное зондирование».

Профессионально важные качества
Соответствие портрету специалиста

Требование профессии	Как я развиваю это качество
Ответственность за цифры	**Дополнительные занятия математикой, внимательность к деталям в школьных проектах**
Физическая выносливость	**Занятия спортом**
Командная работа	**Опыт участия в групповых проектах по учебным предметам и внеурочной деятельности**

Риски и альтернативы (план «Б»)

Смежные горизонты

Если конкурс на бюджет в ТИУ будет слишком высоким:

- **смежная профессия: картограф. Можно начать карьеру в цифровом сервисе Яндекс Карты или 2ГИС, занимаясь оцифровкой данных и обновлением карт городов;**
- **оператор БПЛА (дронов);**
- **поступление на смежную строительную специальность «Землеустройство». Специалист занимается кадастровыми работами, оценкой недвижимости и оформлением границ участков (востребовано в любой строительной компании).**



Мой первый шаг

Начинаю действовать сегодня

- записаться на курсы подготовки к ОГЭ по математике, географии в этом полугодии;

- пройти онлайн-курс по черчению.

«Сначала мы формируем наши здания,

а затем они формируют нас»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!