

## Наши контакты

Маркшейдерское дело:  
тел.: (342) 219-83-99  
E-mail: mnvedernikova@pstu.ru

Прикладная геодезия:  
тел.: (342) 219-83-22  
E-mail: prin-perm@pstu.ru

Сайт: mdgigis.pstu.ru



Вы любите современную электронную технику? Вы умеете ориентироваться на местности? Вам нравится геометрия? Тогда **геодезия** – это ваша профессия!

Хотите быть уникальным и уважаемым специалистом на горном, нефтегазодобывающем предприятии, при строительстве метро и подземных сооружений, без которого не идут никакие процессы? Тогда **горный инженер-маркшейдер** – это вы!

### Современное образование!

Использование в учебном процессе на кафедре оборудования производства России, Швейцарии, Японии и США.

Освоение современных геоинформационных систем, программ по обработке данных зондирования Земли, геологических и горнотехнических программных пакетов, востребованных как в России, так и за рубежом.

Оплачиваемые практики на ведущих предприятиях страны, а также оплачиваемая практика и научная работа на кафедре

### Обучаться на кафедре МДГиГИС – это интересно и перспективно!

Всероссийские и международные конференции, публикации статей вместе с преподавателями. Экспедиционные работы вместе с инженерами кафедры.

Научные кейсы и студенческие конкурсы с командой единомышленников, которые устраивают предприятия края для поддержки молодых специалистов.

Увлекательные творческие события (КВН, студенческая весна). Активная спортивная жизнь.

### Комфортное обучение!

Обучение проходит в центре города – в главном корпусе ПНИПУ. Иногородним студентам предоставляются комфортные общежития на весь срок обучения.



### Обучение бесплатное!

Получайте ежемесячную стипендию, а также участвуйте в публикационной научной исследовательской работе студентов и получайте надбавки за публикации. Также выплачиваются именные и социальные стипендии.

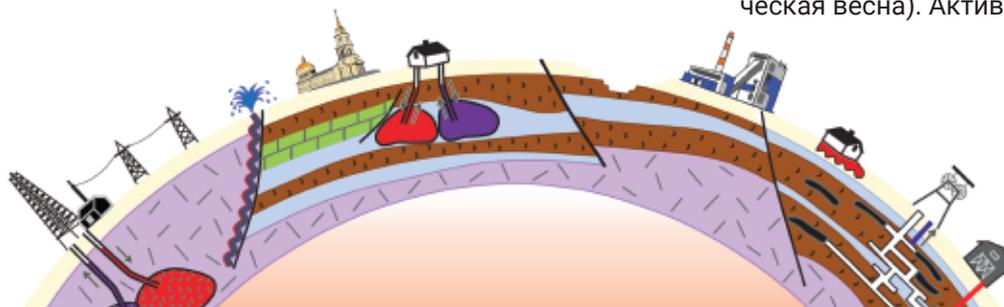
### Это востребовано!

Выпускники кафедры востребованы на горнодобывающих, нефтегазодобывающих, строительных и геодезических предприятиях не только Западного Урала, но и всей России:



Наши выпускники занимают ведущие должности на горных и нефтегазодобывающих предприятиях. Вы станете незаменимым высокооплачиваемым специалистом!

Рады видеть вас  
в числе наших  
студентов!



**пермский  
политех**

ГОРНО-НЕФТЯНОЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА МАРКШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА, ГЕОДЕЗИИ  
И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**Маркшейдерское дело  
Прикладная геодезия**



**Выбирай актуальную профессию!**

## Маркшейдерское дело (специалитет)

Специальность  
**Горное дело**

Специализация  
**Маркшейдерское дело**

Срок обучения  
**5,5 года**

Вступительные ЕГЭ  
**математика, русский язык, физика / информатика / химия**

Основные профессиональные дисциплины специализации «Маркшейдерское дело»:

- компьютерная графика;
- маркшейдерия (общий курс);
- маркшейдерские приборы;
- геомеханика;
- горная геометрия;
- теоретические и практические основы геоинформационных систем;
- высшая геодезия;
- дистанционные методы зондирования земли и фотограмметрия;
- компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых;
- правовые основы разработки МПИ;
- технологии разработки МПИ и освоение подземного пространства.

Средний проходной балл за последние 3 года: **198**

Количество бюджетных мест по специальности **20**



### Сфера деятельности выпускника-маркшейдера:

- Предприятия нефтегазодобывающих, горнорудных и строительных отраслей промышленности;
- Создание и использование геоинформационных систем;
- Решение вопросов, связанных с использованием недр и природных ресурсов; службы муниципального хозяйства, земельные и природоохранные комитеты;
- Инвентаризация земель и объектов недвижимости;
- Изыскания, проектирование и строительство промышленных и гражданских объектов;
- Маркшейдерско-геодезическое обеспечение строительства метро и подземных сооружений;
- Научная работа в институтах Академии наук, отраслевых НИИ и проектных организациях;
- Работа в государственных контролирующих организациях (Ростехнадзор, Роснедра).

## Инженерная геодезия (специалитет)

Специальность  
**Прикладная геодезия**

Специализация  
**Инженерная геодезия**

Срок обучения  
**5 лет**

Вступительные ЕГЭ  
**математика, русский язык, физика / информатика / химия**

Основные профессиональные дисциплины специальности «Прикладная геодезия»:

- геодезия;
- фотограмметрия;
- автоматизированные методы инженерно-геодезических работ;
- высшая геодезия и основы координатно-временных систем;
- космическая геодезия и геодинамика;
- математическое моделирование геопространственных данных;
- правовые основы городского и земельного кадастра;
- спутниковые системы и технологии позиционирования;
- прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений;

Средние проходные баллы за последние 3 года: **199**

Количество бюджетных мест по специальности **20**



### Сфера деятельности выпускника-геодезиста:

- Инженерно-геодезические изыскания для проектирования и строительства промышленных и гражданских объектов;
- Создание астрономо-геодезических и нивелирных сетей высшего класса;
- Лётно-съёмочные работы, создание топографических карт аэрофототопографическими методами;
- Составление и издание географических и топографических карт различных масштабов, в т.ч. в цифровом виде;
- Создание и использование ГИС
- Решение вопросов, связанных с использованием недр и природных ресурсов;
- Службы муниципального хозяйства, земельные и природоохранные комитеты;
- Риэлтерская и консалтинговая деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса;
- Создание трехмерных BIM-моделей зданий и сооружений.

