

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»  
(ПНИПУ)**

614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29

Тел.: 8(342) 219-80-67, Факс: 8(342) 212-39-27

E-mail: [rector@pstu.ru](mailto:rector@pstu.ru); <http://www.pstu.ru>

ОКПО 02069065 ОГРН 102 590 051 3924 ИНН/КПП 5902291029/590201001

19.01.2023 № 03/23

Главным маркшейдерам  
горнорудных и нефтегазодобывающих  
предприятий

О повышении квалификации

**Уважаемые коллеги!**

Сообщаем Вам, что Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ФГАОУ ВО ПНИПУ) проводит курсы повышения квалификации для работников маркшейдерско-геодезических служб горнорудных и нефтегазодобывающих предприятий на тему «Новые технологии в маркшейдерии». Период проведения курсов с 10 по 14 апреля 2023 г. (весенний поток) и с 23 по 27 октября 2023 г. (осенний поток).

Курсы состоятся на базе кафедры Маркшейдерского дела, геодезии и геоинформационных систем ПНИПУ. Продолжительность курсов 1 неделя. Объем курсов – 72 часа. По завершению курсов выдается удостоверение установленного образца.

В программе курсов:

1. Современные маркшейдерско-геодезические приборы для выполнения работ.
2. Современное программное обеспечение для создания маркшейдерских планов и карт.
3. Дистанционное зондирование земной поверхности.
4. Создание геодинамических полигонов, мониторинг деформационных процессов сложных промышленных объектов.
5. Охрана недр и рациональное природопользование.
6. Составление и согласование проектной документации в области маркшейдерско-геодезических работ.
7. Геолого-технологические основы разработки месторождений.
8. Управление персоналом, психологический климат в коллективе.

Стоимость проведения курсов составляет 39 (тридцать девять) тыс. руб. без НДС.

Заявки для участия в курсах со своими полными реквизитами просим сообщить по факсу:  
**+7 (342) 2-198-059** или по e-mail: [geotech@pstu.ru](mailto:geotech@pstu.ru)

Контакты и лица для получения дополнительной информации:

+7 (342) 2-198-059 Лебедева Олеся Олеговна

+7 (951) 922-22-22 Богданец Евгений Сергеевич

С уважением,  
Директор курсов повышения  
квалификации кафедры МДГиГИС



Кашников Ю.А.



Сертифицировано  
«РУССКИМ РЕГИСТРОМ»