ПК-084

# Автоматизированное проектирование автомобильных дорог. Базовый курс

**Направление:** Курсы повышения квалификации

**Количество часов:** 40

**Налоговый вычет:** 13% для физических лиц

## Квалификация и документ об образовании

| Наименование документа |
|---|
| Удостоверение установленного образца Политехнического Университета |

## Стоимость обучения

| Форма обучения | Стоимость | Продолжительность | Время занятий | Начало обучения |
|---|---|---|---|---|
| Оффлайн | 15 000 руб. | 2 недели | 18:30-21:30 | По мере набора группы |

## Модули

| Модуль | Дисциплины |
|---|---|
| Основные положения по проектированию автомобильных дорог. | |
| Требования автомобильного движения к элементам автомобильных дорог в плане, поперечном и продольном профилях. | |
| Автоматизированное проектирование плана, продольного и поперечных профилей автомобильной дороги. | |
| Учет водно-теплового режима при проектировании земляного полотна автомобильной дороги. | |
| Проектирование дорожных одежд автомобильных дорог. | |
| Требования к охране окружающей природной среды и безопасности движения при проектировании автомобильных дорог. | |