**Фестиваль науки «Проф-выбор»**

**Тема:**

**«Инженерное дело в разработке и бурении нефтяных и газовых месторождений»**

Пермский край относится к числу регионов РФ, на территории которых ведётся добыча нефти и газа. Кроме того, наш регион относится к числу крупнейших отечественных образовательных и научно-исследовательских центров, решающих кадровые и научные задачи нефтегазодобывающей отрасли. Весомый вклад в работу отрасли вносят ПНИПУ, Горный институт УрО РАН, «ПермНИПИнефть» и др. Специалисты, подготовленные в Пермском крае, занимаются разработкой и бурением нефтяных и газовых месторождений по всей России и за рубежом.

Одним из важнейших этапов в сложном процессе извлечения нефти и газа является бурение нефтяных и газовых скважин – чрезвычайно дорогостоящий и трудоёмкий процесс, требующий привлечения высокотехнологичного оборудования и высококвалифицированного труда.

В ходе занятия учащиеся узнают об особенностях труда инженеров, занятых бурением нефтяных и газовых скважин, и о промышленной безопасности на нефтяных и газовых промыслах. Кроме того, учащиеся узнают об особенностях обучения бурильщиков и горных инженеров (в том числе с использованием тренажеров и математического моделирования), а также о возможностях получения соответствующего инженерного образования в Пермском крае.

Занятие проведёт горный инженер Владимир Евстафьевич Чадов, преподаватель «Западно-Уральского горного техникума».

К участию приглашаются учащиеся 10-х и 11-х классов.

В конце занятия запланированы ответы на вопросы слушателей.

Мероприятие состоится **09.11.2022 г.**

Время начала: 13-00 (местное).