**Тема урока: «Математика газотранспортных магистралей».**

**Практико-ориентируемые задания**

1. Ответьте на вопросы:

|  |  |
| --- | --- |
| В каких единицах измеряется пропускная способность трубопровода? |  |
| Какова максимально допустимая скорость потока газа в трубопроводе высокого давления? |  |
| Каков наибольший номинальный наружный диаметр стальных труб, используемых в магистральных газопроводах? |  |
| Каков коэффициент полезного использования магниевого протектора (магниевого анода) в условиях подземной коррозии (в %)? |  |
| Какие из перечисленных предметов производились (производятся) серийно? (Верный ответ обведите кружком) | 1) газовая плита2) газовый фонарь3) газовая печь4) газовая мультиварка5) газовый водонагреватель 6) газовый пылесос |
| Как называется вещество, которое добавляется в газ для придания ему характерного запаха?  |  |
| Какой из перечисленных углеводородов составляет основную часть природного газа? (Верный ответ обведите кружком) | 1) этан2) пропан3) бутан4) метан |
| Какие грунты считаются «сложными грунтами», оказывающими наибольшее сопротивление растеканию тока анодного заземления? |  |

1. Составьте сборник задач с использованием экспонатов музея.