

Преимственность
дисциплины
математика, физика с
общепрофессиональной
дисциплиной ОП.02
Техническая механика.



Математика является
базой для изучения
технических дисциплин и
как основа для успешного
усвоения курса ОП.02
Техническая механика.



Междисциплинарные связи.

- Применение междисциплинарных связей между общеобразовательными, общепрофессиональными и специальными дисциплинами и производственным обучением способствует подготовке высококвалифицированных специалистов, конкурентоспособных на рынке труда.

- 
- 
- В технической механике применимы такие темы математики, как: «Векторы и координаты на плоскости», «Прямые и плоскости в пространстве», «Функции, их свойства и графики», «Показательная, степенная и логарифмическая функции», «Тригонометрические функции», «Уравнения, неравенства, системы», «Производная и её приложения», «Интеграл и его приложения», «Дифференциальные уравнения», а также темы школьного курса алгебры и геометрии.

Решение задач по ОП.02 «Техническая механика»

- «Порядок выполнения действий»;
- «Степени, корни и их свойства»;
- «Решение прямоугольных треугольников»;
- «Методы подстановки и сложения при решении систем уравнений»;
- «Пропорция, основное свойство пропорции»;
- «Графики функций»;
- «Правила сложения векторов, проекция вектора на ось»;
- «Проценты»;
- «Перевод единиц измерения в системе СИ»;
- «Многогранники»



Преимственность дисциплин
создает положительный эффект,
приводит к успешности студентов,
помогает развивать навыки
использования потенциальных
знаний в специальных
дисциплинах.