**21.10.2020**

**Тема №3:** «Силы, действующие в жидкостях».

**Цель:** изучить гидростатическое давление и его свойства, основное уравнение гидростатики, закон Паскаля и его применение.

Изучите учебный материал с помощью учебника А.В. Чернов «Основы гидравлики и теплотехники (стр.24-29, 33-37), В.Е. Егорушкин «Основы гидравлики и теплотехники (стр.11-25), интернет-ресурсы:

1. Гидростатическое давление и его свойства.
2. Основное уравнение гидростатики.
3. Абсолютное и избыточное давление, вакуум (вспомнить Физика – 1 курс).
4. Закон Паскаля. Гидростатические машины простого действия.
5. Давление жидкости на плоскую стенку.

Выполните конспект:

1. Выпишите свойства давления в точке покоящейся жидкости..
2. Запишите основное уравнения гидростатики объясните входящие в него величины.
3. Сформулируйте закон Паскаля и приведите примеры его применения в технике.

Отчет о выполненной работе отправьте по электронной почте в техникум: **dzntmsh@mail.ru**

Желаю успеха!