**ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»**

**Темы для самостоятельной работы обучающихся группы 1518**

**по дисциплине/МДК/УП/ПП ПП06, Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики.**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту z.nizickova@yandex.ru**.

**Преподаватель Низиков В.П.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Задания |
| 1 | 4.05.20. Практическое занятие N16 . Тема.Расчёт режимов движения воздуха при различных условиях. | 1.Выполнить работу в соответствии с заданием на практическую работу.  2.Составить отчёт о выполнении работы. |
| 2 | 8.05..20 Тема 5. Назначение и типы компрессоров. | Составить конспект в соответствии с вопросами:  1.Назначение и типы компрессоров.  2.Рабочий процесс одноступенчатого и многоступенчатого поршневых компрессоров.  3.Основные параметры компрессоров.  Рекомендуемая литература.Брюханов А.Н,, Мелик-Аракелян А.Т., Коробко В.И. Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики. Стр.153- 167 |
| 3 | 1.05.20 Тема: Турбокомпрессоры и воздуходувки. | Составить конспект в соответствии с вопросами:  1.Устройство и принцип действия турбокомпрессора.  2.Применение и эксплуатация.  3.Назначение, устройство и применение воздуходувок.  Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики. Стр. 167-178 |
| 4 | 15.05.20 Практическое занятие N17 . Тема.Расчёт основных характеристик компрессора. Подбор электродвигателя для привода компрессора. | 1.Выполнить работу в соответствии с заданием на практическую работу.  2.Составить отчёт о выполнении работы. |

Преподаватель : Низиков В.П.