**Рекомендации по самостоятельному изучению тем по дисциплинам**

**СЭГГ 218:**

**Техническое черчение**

1. Урок 17. Практическая работа №11. Преобразование чертежа. Выбор количества изображений. На сайте Лобко И.Н. «Мультиурок» найти методические указания по выполнению практической работы «Общие правила выполнения чертежей», выполнить задание по варианту в рабочей тетради. Обучающее видео смотреть на страничке пнгк видео.
2. Урок 18. Практическая работа №12. Выполнение разрезов и сечений по чертежу несложных деталей. На сайте Лобко И.Н. «Мультиурок» найти методические указания по выполнению практической работы «Разрезы и сечения», выполнить задание по варианту в рабочей тетради. Обучающее видео смотреть на страничке пнгк видео «Горизонтальный разрез», «Профильный разрез».

**Основы термодинамики и теплотехники**

1. Урок 29. Практическая работа №8. Тепловые расчеты теплообменных аппаратов. На сайте Лобко И.Н. «Мультиурок» найти методические указания по выполнению практической работы «Тепловые расчеты теплообменных аппаратов», выполнить задание по варианту в тетради для практических работ.
2. Урок 30. Контрольная работа №2. Задания контрольной работы по вариантам размещены на сайте Лобко И.Н. «Мультиурок». Контрольная работа выполняется на двойном листе в клетку. Титульный лист заполняется по стандартной форме, которая отправлена в группу. Вариант выбирается по списочному номеру в журнале.

**ТХНГ 218:**

**Основы термодинамики и теплотехники**

1. Урок 9. Практическая работа №3. Решение задач на изменение состояния газов. На сайте Лобко И.Н. «Мультиурок» найти методические указания по выполнению практической работы «Решение задач на изменение состояния газов», выполнить задание по варианту в тетради для практических работ.
2. Урок 10. Второе начало термодинамики. Составить опорный конспект.
3. Урок 11,12. Практическая работа № 4. Определение параметров теплоты и работы в процессах изменения состояния водяного пара. На сайте Лобко И.Н. «Мультиурок» найти методические указания по выполнению практической работы, изучить общие теоретические сведения, выполнить задание по варианту в тетради для практических работ.

**ТОРО 218:**

**Инженерная графика с основами машиностроительного черчения:**

1. Урок 31 Практическая работа №7. Изображение и обозначение метрической резьбы На сайте Лобко И.Н. «Мультиурок» найти методические указания по выполнению практической работы «Метрическая резьба», выполнить задание по варианту в рабочей тетради. Обучающее видео смотреть на страничке пнгк видео.
2. Урок 33 Графическая работа №7. Изображение и обозначение болтового соединения На сайте Лобко И.Н. «Мультиурок» найти методические указания по выполнению графической работы «Болтовое соединение», выполнить расчет болтового соединения по обучающему видео в рабочей тетради. Графическую работу выполнить на листе формата А3. Обучающее видео смотреть на страничке пнгк видео.