**Уважаемые студенты напоминаю, что нужно выбрать тему курсового проекта до 18 апреля. Нужно начать его заполнять по разделам, согласно требованиям написания курсового проекта. Высылайте мне на почту:** [**osn.npet@mail.ru**](mailto:osn.npet@mail.ru) **вариант темы и название станка/**

**ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ (ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЯ) НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**Вариант No1**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-винторезного станка модели \_\_\_\_\_\_» (ремонт передней (шпиндельной) бабки станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No2**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-револьверного станка модели \_\_\_\_\_\_» (ремонт коробки передач станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No3**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-карусельного станка модели \_\_\_\_\_» (ремонт вала станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No4**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта продольно-фрезерного станка модели \_\_\_\_\_» (ремонт суппорта станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No5**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта консольного вертикально-фрезерного станка модели \_\_\_\_\_\_» (ремонт коробки подач станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No6**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта консольного горизонтально-фрезерного станка модели \_\_\_\_\_» (ремонт шпинделя станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No7**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта вертикально-сверлильного одно шпиндельного станка модели 2Н118» (ремонт сверлильной головки станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No8**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта горизонтально-сверлильного станка модели \_\_\_\_\_\_\_» (ремонт коробки скоростей станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No9**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта плоскошлифовального станка модели \_\_\_\_\_\_» (ремонт шлифовальной бабки станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No10**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта круглошлифовального станка модели \_\_\_\_\_\_\_\_» (ремонт механизма поперечных подач станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No11**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта внутришлифовального станка модели \_\_\_\_\_\_\_\_\_» (ремонт суппорта станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No12**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-винторезного станка модели \_\_\_\_\_\_\_» (ремонт фартука станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No13**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-винторезного станка модели \_\_\_\_\_\_» (ремонт коробки передач станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No14**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-револьверного станка модели \_\_\_\_\_\_» (ремонт пневматической системы станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No15**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-карусельного станка модели \_\_\_\_\_» (ремонт суппорта станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No16**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-винторезного станка модели \_\_\_\_\_» (ремонт системы электрооборудования станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No17**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта консольного вертикально-фрезерного станка модели \_\_\_\_\_\_» (ремонт консоли станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No18**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-винторезного станка модели 16к20» (ремонт электродвигателя станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No19**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-винторезного станка модели 16к20» (ремонт системы охлаждения (СОЖ) станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No20**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-винторезного станка модели 16к20» (ремонт системы смазки станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)

**Вариант No21**

Тема « Организация планово предупредительного ремонта токарно-винторезного станка модели 16к20» (ремонт коробки подач станка, составление дефектной ведомости, маршрутной карты и карты эскиза)