**Технологія верстатних робіт (3 розряд)**

урок №65 Органічні та неорганічні шліфувальні матеріали.

урок №66 Електрокорунд нормальний та електрокорунд білий.

урок №67 Електрокорунд чорний та електрокорунд зелений .

урок №68 Органічні зв’язки та їх застосування.

урок №69 Неорганічні зв’язки та їх застосування.

урок №70 Розробка карти ескізу шліфування валу.

*Завдання для №65* Вивчити розділ 13.2. С. А. Попов «Шліфувальні роботи» 1987р.

*Завдання для №66* Вивчити розділи 13.2. М.С. Когут «Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання». Львів 2014

*Завдання для №67* Вивчити розділ 13.2. С. А. Попов «Шліфувальні роботи» 1987р.

*Завдання для №68* Вивчити розділ 13.5. С. А. Попов «Шліфувальні роботи» 1987р.

*Завдання для №69* Вивчити розділ 13.5. С. А. Попов «Шліфувальні роботи» 1987р.

*Завдання для №70* Розробити карту ескізу згідно завдання.

**Технічне креслення (3 розряд)**

урок №18 Читання позначення допусків та посадок на робочих кресленнях.

*Завдання для №18:* Вивчити розділ 9.2. В.К. Сидоренко «Креслення» Львів 2004

урок №19 Читання основного напису на робочих кресленнях.

*Завдання для №19:* Вивчити розділ 9.6. В.К. Сидоренко «Креслення» Львів 2004

урок №20 Читання основних виглядів на робочих кресленнях.

*Завдання для №20:* Вивчити розділ 6.2., 6.3. В.К. Сидоренко «Креслення» Львів 2004

урок №21 Читання додаткових та місцевих виглядів на робочих кресленнях.

*Завдання для №21:* Вивчити розділ 6.5. В.К. Сидоренко «Креслення» Львів 2004

**Допуски та технічні вимірювання (3 розряд)**

урок №12 Способи постановки розмірів.

*Завдання для №12:* Вивчити розділ 1.19.1. М.С. Когут «Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання». Львів 2014

урок №13 Параметри шорсткості. Контроль шорсткості.

*Завдання для №13:* Вивчити розділ 3.4.1., 3.4.2. М.С. Когут «Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання». Львів 2014

**Матеріалознавство (3 розряд)**

урок №12 Маркування титанових сплавів.

*Завдання для №12:* Вивчити §5.6. М.Г. Чумак «Матеріали та технологія машинобудування» «Либідь» 2000