**Технологія верстатних робіт (4 р)**

урок №37 Пневматичні системи та їх елементи

урок №38 Гідравлічні системи верстатів, їх призначення

*Завдання для №37, №38*: Вивчити §8.1 М.Г. Чумак «Фрезерна справа» 2004.

урок №39 Вимоги електробезпеки при роботі на верстатах

*Завдання для №39*: Вивчити розділ 12.2 Р.М. Ковтун «Складання металоконструкцій» 2006.

урок №40 Класифікація деталей оброблювальних на токарних, фрезерних, свердлильних, шліфувальних верстатах

*Завдання для №40*: Вивчити Главу 22 М. Г. Чумак «Матеріали та технологія машинобудування» 2000.

урок №41 Типові технологічні процеси. Особливості розробки технологічних процесів на партію деталей і одиничну деталь

*Завдання для №41*: Вивчити Розділи 20.7.; 20.8. В.К. Сидоренко «Токарна і фрезерна справа» 2005.

урок №42 Вибір раціональних режимів обробки. Економічна точність обробки. безпека праці при розробки технологічного процесу

*Завдання для №42*: Вивчити Розділ 21 В.К. Сидоренко «Токарна і фрезерна справа» 2005.