

ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ

Освітньо – кваліфікаційний рівень **спеціаліст, магістр**Напрямок підготовки **7(8).050402 Ливарне виробництво**Спеціальність **7(8).05040201**Триместр **17**

Навчальна дисципліна

«Проектування ливарних цехів спеціальних видів литва»**Контрольна робота****Б И Л Е Т №****1. Які з видів литва не відносяться к спеціальним? (5 б.)**

А – литво по моделях, які витоплюються або випаляються	Б – литво в металеві форми
В – литво у пісчані разові форми	Г – литво під тиском
Д – оболонкове литво	Е – литво в кесони

2. Перелічити основні відділення цеху лиття під тиском і їхнє призначення. (25 б.)**3. Задача (10 б.)**

Розрахувати необхідну кількість індукційних печей для виплавки сірого чавуну, якщо відомо, що річна маса рідкого металу 36 тис.т, річний фонд часу роботи печі- 3574годин, продуктивність печі - 3,6 т/г, $K_n = 1,35$. Визначити коефіцієнт завантаження печей.

Затверджено на засіданні кафедри ТОЛВ

Протокол № 12 від 4.12 2012 г.

Завідувач кафедри _____ В. К. Заблоцький

Екзаменатор _____ О. В. Приходько