

ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТАМИ у 2017/18 навчальному році, 2 курс

Інститут (факультет): **Інститут промислових технологій, дизайну та менеджменту.**

Спеціальність: **136 Металургія.**

Освітня програма (спеціалізація): **Художнє та ювелірне литво.**

Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський).**

Група: **МЛ-161.**

Навчальний рік, у якому вивчаються дисципліни: **2018/19.**

Курс, на якому вивчаються дисципліни: **3.**

Кількість дисциплін для вивчання у осінньому семестрі: **3.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
 - Електроніка та електротехніка;
 - Теплотехніка ливарного виробництва.
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
 - Технологія одержання первинних матеріалів для ливарного виробництва;
 - Нові матеріали у ливарному виробництві.
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
 - Основи науково-технічної творчості;
 - Теорія автоматичного управління;
 - Основи динаміки технічних систем;
 - Теорія невизначеностей у вимірюваннях;
 - Комп'ютерна графіка.

Кількість дисциплін для вивчання у весняному семестрі: **4.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
 - Економічні студії;
 - Економіка і бізнес.
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
 - Структурні та фізичні методи дослідження;
 - Методи дослідження та аналіз якості виливків.
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
 - Теорія металургійних процесів;
 - Теоретичні основи металургії.
- 2) Четверта дисципліна вибирається з переліку:
 - Методи формоутворення2;
 - Менеджмент та організація ливарного виробництва;
 - Машини та технологічне обладнання;
 - Теорія автоматичного управління;
 - Тривимірне проектування та дизайн.