

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичної комісії

інженерно-фізичного факультету
(найменування)
(підпис)Олександр КЛИМОВ
(ім'я та прізвище)

« ____ » _____ 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор НУ «Запорізька політехніка»
(найменування закладу вищої освіти)Віктор ГРЕШТА
(ім'я та прізвище)

_____ 2024 року

Програма

підвищення кваліфікації

кафедри Машини і технології ливарного виробництва

Тема (напрямок, найменування)	Зміст	Обсяги (години та/або кредити ЕКТС)	Вид підвищення кваліфікації	Форма підвищення кваліфікації	Місце надання освітньої послуги	Очікувані результати навчання	Інформація про вартість (або про безоплатний характер надання освітніх послуг)
1	2	3	4	5	6	7	8
13 – Механічна інженерія	Аналіз і випробування металів	90 годин (3 кредити ECTS)	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	Без відриву або з відривом від основної роботи	Кафедра «Машини і технологія ливарного виробництва»	Підвищення кваліфікації та професійного рівня науково педагогічних працівників	Безкоштовно

	Конструювання і виготовлення оснастки для спеціальних видів лиття	120 годин (4 кредити ECTS)	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	Без відриву або з відривом від основної роботи	Кафедра «Машини і технологія ливарного виробництва»	Підвищення кваліфікації та професійного рівня науково педагогічних працівників	Безкоштовно
	Проектування та виготовлення оснастки з різних матеріалів	90 годин (3 кредити ECTS)	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	Без відриву або з відривом від основної роботи	Кафедра «Машини і технологія ливарного виробництва»	Підвищення кваліфікації та професійного рівня науково педагогічних працівників	Безкоштовно
	Сучасні CAD/ CAM системи для ливарного виробництва	180 годин (6 кредитів ECTS)	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	Без відриву або з відривом від основної роботи	Кафедра «Машини і технологія ливарного виробництва»	Підвищення кваліфікації та професійного рівня науково педагогічних працівників	Безкоштовно
	Технологія формоутворення художніх та ювелірних виробів	90 годин (3 кредити ECTS)	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	Без відриву або з відривом від основної роботи	Кафедра «Машини і технологія ливарного виробництва»	Підвищення кваліфікації та професійного рівня науково педагогічних працівників	Безкоштовно

	Основи інженерних та науково-технічних досліджень	90 годин (3 кредити ECTS)	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	Без відриву або з відривом від основної роботи	Кафедра «Машини і технологія ливарного виробництва»	Підвищення кваліфікації та професійного рівня науково педагогічних працівників	Безкоштовно
--	---	---------------------------	---	--	---	--	-------------

Завідувач кафедри «Машини і технологія ливарного виробництва»



(підпис)

Валерій ІВАНОВ
(ім'я та прізвище)