

**ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ЦИКЛУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ 2 КУРСУ ЗА ПЕРШИМ (БАКАЛАВРСЬКИМ) РІВНЕМ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Назва дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну	Пропонується для ОП
Автоматизація промислового обладнання	4	6,5	залік	АВП	"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
Автоматизовані системи наукових досліджень	4	5	залік	КІТ	"Комп'ютерні науки, "Комп'ютерні науки в медицині"
Біотехнічні системи та технології	4	6,5	залік	АВП	"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
Вузли та елементи медичної техніки	3	6	залік	АВП	"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
Гроші та кредит	4	4	екзамен	ФБСП	"Менеджмент"
Економіка праці та соціально-трудова відносини	4	4	екзамен	Економіка підприємства	"Менеджмент"
Інформаційні технології в машинобудуванні	4	4,5	залік	КМСІТ	"Галузеве машинобудування"
Ймовірнісні процеси і мат. статистика в автоматизованих системах	4	5	залік	КІТ	"Комп'ютерні науки, "Комп'ютерні науки в медицині"
Кадровий аудит	4	4	екзамен	Менеджмент	"Менеджмент"
Комплексний аналіз	4	3,5	залік	Математика та моделювання	"Середня освіта (математика)"
Контролінг	4	4	екзамен	Менеджмент	"Менеджмент"

Назва дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну	Пропонується для ОП
Лижні види спорту (розділ 1)	4а	3	залік	ФВС	"Фізична культура і спорт"
Людино-машинний інтерфейс	3	6	залік	АВП	"Комп'ютерні системи та мережі", "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
Медична техніка та медичний інструмент	4	4,5	залік	КМСІТ	"Галузеве машинобудування"
Методи математичної обробки медико-біологічних даних	4	5	залік	КІТ	"Комп'ютерні науки", "Комп'ютерні науки в медицині"
Об'єктно-орієнтовані технології і пакети в комп'ютерних системах керування	3	4	залік	ЕСА	"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
Об'єктно-орієнтовані технології і пакети в спеціалізованих електромеханічних системах	3	4	залік	ЕСА	"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
Об'єктно-орієнтовані додатки для мобільних систем	3	4,5	залік	КІТ	"Комп'ютерні науки", "Комп'ютерні науки в медицині"
Організація баз даних	4	6,5	залік	АВП	"Комп'ютерні системи та мережі", "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
Організація і методика туризму	4б	3	залік	ФВС	"Фізична культура і спорт"
Основи бізнесу	3	6	екзамен	Економіка підприємства	"Економіка та бізнес-аналітика"
Основи композиції у промисловому дизайні	3	3	залік	КДіМПМ	"Прикладна механіка"

Назва дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну	Пропонується для ОП
Основи САПР комп'ютерних систем автоматизації	4а	3,5	залік	ЕСА	"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
Основи САПР спеціалізованих електромеханічних систем	4а	3,5	залік	ЕСА	"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
Основи системного аналізу	3	6	залік	АВП	"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
Основи технічної творчості	3	3	залік	ІТУ	"Прикладна механіка"
Основи технічної творчості в машинобудуванні	4	4,5	залік	АММ	"Галузеве машинобудування"
Підвищення спортивної майстерності з обраного виду спорту	4а, 4б	3,5	залік (4б сем.)	ФВС	"Фізична культура і спорт"
Підвищення спортивної майстерності з обраного виду спорту (3 семестр)	3	3	залік	ФВС	"Фізична культура і спорт"
Поведінкова економіка	3	6	екзамен	Економіка підприємства	"Економіка та бізнес-аналітика"
Принципи побудови інтерфейсу для мобільних систем	3	4,5	залік	КІТ	"Комп'ютерні науки", "Комп'ютерні науки в медицині"
Спеціальні розділи алгебри	4	3,5	залік	Математика та моделювання	"Середня освіта (математика)"
Стандартизація, метрологія і контроль	4а	3,5	залік	ОПМ	"Металургія"

Назва дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну	Пропонується для ОП
Теоретична механіка	3	3	залік	Тех. механіка	"Металургія"
Теоретична механіка. Частина 3	4а	2,5	залік	Тех. механіка	"Прикладна механіка"
Теорія алгоритмів та автоматів	4	6,5	залік	АВП	"Комп'ютерні системи та мережі"
Теорія і методика викладання гімнастики (розділ 2)	3	3	залік	ФВС	"Фізична культура і спорт"
Теорія і методика викладання легкої атлетики (розділ 2)	4б	3	залік	ФВС	"Фізична культура і спорт"
Теорія і методика викладання плавання	4а	3	залік	ФВС	"Фізична культура і спорт"
Теорія і методика викладання спортивних ігор (розділ волейбол)	3	3	залік	ФВС	"Фізична культура і спорт"
Теорія і технологія металургійного виробництва	4б	5,5	екзамен	ОМТ	"Металургія"
Теорія і технологія металургійного виробництва -1	3	6	залік	ТОЛВ	"Металургія"
Теорія і технологія металургійного виробництва-2	4а	2,5		ТОЛВ	"Металургія"
Теорія і технологія металургійного виробництва-3	4б	3,5	екзамен	ТОЛВ	"Металургія"
Теорія інформації та кодування	3	6	залік	АВП	"Комп'ютерні системи та мережі"
Теорія механізмів та машин	4а	2,5		ОПМ	"Прикладна механіка"

Назва дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну	Пропонується для ОП
Теорія механізмів та машин	4б	2,5	екзамен	ОПМ	"Прикладна механіка"
Теорія обробки металів тиском	3	3	екзамен	ОМТ	"Металургія"
Теорія обробки металів тиском. Курсова робота	4а	1,5	курс. роб.	ОМТ	"Металургія"
Теорія процесів зварювання	3	3	залік	ОіТЗВ	"Прикладна механіка"
Теорія процесів зварювання	4а	1,5		ОіТЗВ	"Прикладна механіка"
Теорія процесів зварювання	4б	2	екзамен	ОіТЗВ	"Прикладна механіка"
Теплотехніка та печі ливарних цехів	4а	2,5	залік	ТОЛВ	"Металургія"
Теплотехніка та печі ливарних цехів	4б	2	залік	ТОЛВ	"Металургія"
Технологія та устаткування зварювання тиском	4а	4	екзамен	ОіТЗВ	"Прикладна механіка"
Транспортна логістика, комплексна механізація та автоматизація	4	4,5	залік	ПТМ	"Галузеве машинобудування"
Цифрова обробка біомедичних сигналів	3	4,5	залік	КІТ	"Комп'ютерні науки", "Комп'ютерні науки в медицині"