

Дисципліни, що викладає кафедра

1. Спеціалізація 131-01 «Інтегровані технології машинобудування»

Підготовка бакалаврів

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин					ПІБ науково-педагогічних працівників, що ведуть дисципліни
		Екзамен.	Залік	Інд. завд.	Загальний обсяг		Аудиторних			Самост. робота		
							у тому числі					
							Всього	лекції	лабор.		практ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Вступ до спеціальності		1	РЕ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0	Доц. Наконечний М.Ф.
2	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		4	Р	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0	Доц. Зубкова Н.В.
3	Інформатика	1		Р	6,0	180,0	96,0	48,0	48,0		84,0	Ст. викл. Третяк Т.Є.
4	Компютерне забезпечення		2	Р	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0	Доц. Кобець О.В.
5	Автоматизовані системи графіки	3		КП	6,0	180,0	96,0	48,0	48,0		84,0	Доц. Кобець О.В.
6	Технологічні процеси машинобудівного виробництва	5		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0	Доц. Наконечний М.Ф.
7	Метрологічне забезпечення якості	5		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	Доц. Пупань Л.І.
8	Експлуатація та обслуговування машин	5		РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Доц. Наконечний М.Ф.
9	Складання машин	6		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	Доц. Русанов В.В.
10	Теорія різання	6		КП	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0	Доц. Доля В.М.
11	Програмування верстатів з ЧПУ	6		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	Доц. Доля В.М.
12	Технологія обробки деталей машин	7		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	Доц. Доля В.М.
13	Ріжучий інструмент	7		РГ	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0	Доц. Островерх Є.В.
14	Технологічні основи машинобудування	7		Р	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Проф. Піжов І. М.
15	Технологія і техніка нанорівня		7	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Доц. Пупань Л.І.
16	Теоретичні основи технологій машинобудування	8			5,0	150,0	60,0	30,0	20,0	10,0	90,0	Проф. Піжов І. М.
17	Механоскладальні дільниці та цехи	8			5,0	150,0	60,0	40,0	20,0		90,0	Проф. Крижний Г. К.
18	Технологічне оснащення механоскладальних цехів	8			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	Проф. Крижний Г. К.
19	3D моделювання складних виробів	8			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	Доц. Мироненко О.Л.

**2. Спеціалізація 131-02 «Інструментальне виробництво»
Підготовка бакалаврів (3 роки)**

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						ПІБ науково-педагогічних працівників, що ведуть дисципліни
		Екзамен.	Залік	Інд. завд.		Загальний обсяг	Аудиторних			Самост. робота		
							Всього	у тому числі				
								лекції	лабор.		практ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		2	Р	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0	Доц. Зубкова Н.В.
2	Інформатика	1		Р	5,0	150,0	80,0	48,0	32,0		70,0	Ст. викл. Третьяк Т.Є.
3	Основи програмування інженерних систем графіки		1	Р	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0	Доц. Кобець О.В.
4	Інженерні системи проектування		2	РГ	2,0	60,0	32,0	16,0	16,0		28,0	Доц. Кобець О.В.
5	Технологічні процеси інструментального виробництва	3		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0	Доц. Наконечний М.Ф.
6	Метрологія, сертифікація та акредитація	3		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	Доц. Пупань Л.І.
7	Експлуатація та обслуговування металорізального обладнання	3		РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Доц. Наконечний М.Ф.
8	Складальне виробництво	4		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	Доц. Русанов В.В.
9	Основи теорії різання	4		КП	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0	Проф. Доброскок В.Л.
10	Програмування роботизованих технологічних комплексів	4		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	Доц. Доля В.М.
11	Технологія обробки типових деталей	5		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	Доц. Доля В.М.
12	Проектування та виробництво різального інструменту	5		РГ	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0	Проф. Доброскок В.Л.
13	Технологічні основи інструментального виробництва	5		Р	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Проф. Пижов І.М.
14	Наноматеріали і нанотехнології		5	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Доц. Пупань Л.І.
15	Основи технології виробництва деталей	6			5,0	150,0	60,0	30,0	20,0	10,0	90,0	Доц. Мироненко О.Л.
16	Технологія інструментального виробництва	6			5,0	150,0	60,0	40,0	20,0		90,0	Проф. Доброскок В.Л.
17	Технологічна оснастка інструментальних цехів	6			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	Доц. Мироненко О.Л.
18	3D моделювання різального інструменту	6			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	Доц. Мироненко О.Л.

3. Спеціалізація 131-01 «Інтегровані технології машинобудування»

Підготовка магістрів

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						ПІБ науково-педагогічних працівників, що ведуть дисципліни
		Екзамен.	Залік	Інд. завд.		Загальний обсяг	Аудиторних			Самост. робота		
							у тому числі					
							Всього	лекції	лабор.		практ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Основи наукових досліджень	9		Р	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Проф. Федорович В.О.
2	Сучасні технології в прикладній механіці	9		Р	6,0	180,0	96,0	64,0	32,0		84,0	Проф. Пижов І.М.
3	Робочі процеси сучасних виробництв	10		Р	6,0	180,0	96,0	64,0	32,0		84,0	Проф. Доброскок В.Л.
4	Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення	10		РГ	5,0	150,0	80,0	48,0	32,0		70,0	Доц. Кобець О.В.
5	Сертифікація та метрологічне забезпечення якості	9		Р	4,0	120,0	64,0	48,0	16,0		56,0	Проф. Федорович В.О.
6	Сучасні наукові школи кафедри	11		ДР	6,0	180,0	64,0	32,0	32,0		116,0	Проф. Федорович В.О.
7	Високі технології в машинобудуванні	9		КП	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0	Доц. Русанов В.В
8	Діагностика та контроль технологічних процесів		9	РГ	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0	Доц. Доля В.М.
9	Системний аналіз, структурна та параметрична оптимізація	9		Р	5,0	150,0	80,0	48,0	32,0		70,0	Доц. Островерх Є.В.
10	Технологічний менеджмент	10		КП	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0	Проф. Крижний Г. К.
11	Лазерні та комбіновані технології		10	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	Доц. Пупань Л.І.
12	Постпроцеси інтегрованих генеративних технологій		10	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Доц. Наконечний М.Ф.

**4. Спеціалізація 131-02 «Інструментальне виробництво»
Підготовка магістрів**

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						ПІБ науково-педагогічних працівників, що ведуть дисципліни
		Екзамен.	Залік	Інд. завд.		Загальний обсяг	Аудиторних			Самост. робота		
							Всього	у тому числі				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Основи наукових досліджень	9		Р	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Проф. Федорович В.О.
2	Сучасні технології в прикладній механіці	9		Р	6,0	180,0	96,0	64,0	32,0		84,0	Проф. Пижов І. М.
3	Робочі процеси сучасних виробництв	10		Р	6,0	180,0	96,0	64,0	32,0		84,0	Проф. Доброскок В.Л.
4	Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення	10		РГ	5,0	150,0	80,0	48,0	32,0		70,0	Доц. Кобець О.В.
5	Сертифікація та метрологічне забезпечення якості	9		Р	4,0	120,0	64,0	48,0	16,0		56,0	Проф. Федорович В.О.
6	Сучасні наукові школи кафедри	11		ДР	6,0	180,0	64,0	32,0	32,0		116,0	Проф. Федорович В.О.
7	Теорія 3D моделювання	9		КП	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0	Доц. Мироненко О.Л.
8	Реверсна інженерія		9	РГ	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0	Доц. Гаращенко Я.М.
9	Теорія проектування інструментів і CAD систем	9		Р	5,0	150,0	80,0	48,0	32,0		70,0	Доц. Мироненко О.Л.
10	Спеціальні технології інструментального виробництва	10		КП	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0	Проф. Доброскок В.Л.
11	Проектування інструментальних цехів і дільниць		10	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	Доц. Мироненко О.Л.
12	Формування структури та властивостей сучасних інструментальних матеріалів		10	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Доц. Пупань Л.І.

**5. Спеціалізація 131-02 «Стандартизація, сертифікація та управління якістю продукції»
Підготовка магістрів**

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						ПІБ науково-педагогічних працівників, що ведуть дисципліни
		Екзамен.	Залік	Інд. завд.		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самост. робота		
							Всього	лекції	лабор.		практ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Основи наукових досліджень	9		Р	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Проф. Федорович В.О.
2	Сучасні технології в прикладній механіці	9		Р	6,0	180,0	96,0	64,0	32,0		84,0	Проф. Пижов І. М.
3	Робочі процеси сучасних виробництв	10		Р	6,0	180,0	96,0	64,0	32,0		84,0	Проф. Доброскок В.Л.
4	Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення	10		РГ	5,0	150,0	80,0	48,0	32,0		70,0	Доц. Кобець О.В.
5	Сертифікація та метрологічне забезпечення якості	9		Р	4,0	120,0	64,0	48,0	16,0		56,0	Проф. Федорович В.О.
6	Сучасні наукові школи кафедри	11		ДР	6,0	180,0	64,0	32,0	32,0		116,0	Проф. Федорович В.О.
7	Системи управління якістю	9		КП	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0	Проф. Федорович В.О.
8	Маркетинг та моніторинг якості		9	РГ	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0	Проф. Крижний Г.К.
9	Стандартизація продукції та послуг	9		Р	5,0	150,0	80,0	48,0	32,0		70,0	Доц. Козакова Н.В.
10	Сертифікація персоналу	10		КП	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0	Проф. Крижний Г.К.
11	Кваліметрія, управління якістю та конкурентоспроможність продукції		10	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	Доц. Зубкова Н.В.
12	Сертифікація продукції та послуг		10	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	Проф. Федорович В.О.