НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"_____"_____ 2021 р.

Спеціальність (код і назва) - 131 Прикладна механіка
за освітньо-професійною програмою Інжиніринг паковань та пакувального обладнання
Освітній ступень бакалавр
Випускова кафедра - Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування

Факультет (інститут) Інженерно-хімічний
Форма навчання очна (денна)
Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація бакалавр з прикладної

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
						в тому числі																	I курс							
																							ЛУ-11 (14)							
																							1 семестр				2 семестр			
																							18 тижнів				18 тижнів			
																							Всього	у тому числі			Всього	у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції: за НП	Лекції: з урахуван. Інд занять	Практ. (комп.практ): за НП	Практ. (комп.практ): з урахуван. Інд занять	Лабораторні: за НП	Лабораторні: з урахуван. Інд занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабора-торні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
І.1. Цикл загальної підготовки																													
1	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Історії	2	60	36	18		18					24		1	1						2	1	1					
2	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		2	2										2	1	1	
3	Основи здорового способу життя	Спортивного вдосконалення	3	90	72	18		54					18		2	1.2						2	1	1		2		2	
4	Іноземна мова-1. Практичний курс іноземної мови І	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72					18		2	1						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:		10	300	216	54		162					84		4	5						6	2	4		6	1	5	
І.2. Цикл професійної підготовки																													
5	Вища математика - 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	4.5	135	54	18		36					81	1		1			1			3	1	2					
6	Вища математика - 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння.	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	8.5	255	126	54		72					129	2		2			2							7	3	4	
7	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	3.5	105	54	18		36					51		1	1						3	1	2					
8	Хімія	Загальна та неорганічна хімія	3	90	54	36				18			36		1	1						3	2		1				
9	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	4.5	135	54	36				18			81	1		1						3	2		1				
10	Фізика - 1. Механіка. Молекулярна фізика. Електрика і магнетизм	Загальної фізики і фізики твердого тіла	5.5	165	90	36		36		18			75	1		1						5	2	2	1				
11	Фізика - 2. Електрромагнітні хвилі. Квантова фізика. Фізика твердого тіла	Загальної фізики і фізики твердого тіла	4.5	135	90	36		36		18			45		2	2										5	2	2	1
12	Інженерна та комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	72	36		36					48		1							4	2	2					

13	Матеріалознавство	Металознавства та термічної обробки	4.5	135	54	36				18			81	2		2												3	2		1
14	Теоретична механіка - 1. Статика. Кінематика	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів (Тероетичної механіки)	4.5	135	54	18		36	20			16	81	2		2												3	1	2	
15	Електротехніка та електроніка	Теоретичної електротехніки	3	90	54	18	14	18	12	18	12	16	36		2	2												3	1	1	1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:			50	1500	756	342	14	306	32	108	12	32	744	6	5	10			3			21	10	8	3	21	9	9	3
ВСЬОГО нормативних:			60	1800	972	396	14	468	32	108	12	32	828	6	9	15			3			27	12	12	3	27	10	14	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	972	396	14	468	32	108	12	32	828	6	9	15			3			27	12	12	3	27	10	14	3
Кількість	Екзаменів													6								3				3			
	Заліків														9							4				5			
	Модульн. (темат.), контр. робіт															15						8				7			
	Курсових проектів																													
	Курсових робіт																													
	РГР,РР,ГР																		3			2				1			
	ДКР																													
	Рефератів																													

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ, ПРОТОКОЛ № 4 від 26.04 2021 р.

Завідувач кафедри / Олександр ГОНДЛЯХ / **Заст. декана ІХФ / Дмитро СІДОРОВ /**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2020 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

"_____"_____ 2021 р.

Спеціальність (код і назва) - 131 Прикладна механіка

за освітньо-професійною програмою Інжиніринг паковань та пакувального обладнання

Освітній ступень бакалавр

Випускова кафедра - Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування

Факультет (інститут) інженерно-хімічний

Форма навчання очна (денна)

Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація бакалавр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
						в тому числі																	II курс							
																							ЛУ-01 (13)							
																							3 семестр				4 семестр			
																							18 тижнів				18 тижнів			
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лабораторні														у тому числі				у тому числі			
			Кредитів	Годин	Всього	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
І.1. Цикл загальної підготовки																													
1	Економіка і організація виробництва	Міжнародної економіки	4	120	72	36		36					48		4	4					4					4	2	2	
2	Іноземна мова-2. Практичний курс іноземної мови II	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72					18		4	3						2		2		2		2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			7	210	144	36		108					66		2	2					1	2		2		6	2	4	
І.2. Цикл професійної підготовки																													
3	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	Математичної фізики	3.5	105	54	18	18	36	18			18	51		3	3						3	2	1					
4	Матеріалознавство	Металознавства та термічної обробки	4.5	135	72	36		18		18			63	4		4										4	2	1	1
5	Теоретична механіка - 2. Динаміка та аналітична механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	6	180	72	36		36					108	3					3			4	2	2					
6	Електротехніка і електроніка	Теоретичної електротехніки	3	90	54	18		18		18			36		4	4										3	1	1	1
7	Інформатика	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	4	120	72	36	24			36	24	24	48		3	3						4	2		2				
8	Механіка матеріалів і конструкцій - 1. Основи опору матеріалів	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	6.5	195	90	36		36		18			105	3		3			3			5	2	2	1				
9	Механіка матеріалів і конструкцій - 2. Опір матеріалів при складному навантаженні	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	6.5	195	90	36		54					105	4		4										5	2	3	
10	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	1	30									30		4			4											
11	Метрологія, стандартизація і сертифікація	Конструювання машин	4.5	135	72	36		18		18			63	4		4										4	2	1	1
12	Механіка рідини і газу	Прикладної гідроаеродинаміки і механотроніки	3	90	72	36		18		18			18		4											4	2	1	1
13	Матеріали і обладнання для виготовлення полімерних упаковок	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3.5	105	72	36	24	18	12	18	12	24	33		3	3				3		4	2	1	1				
14	Інженерні розрахунки на ПЕОМ	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3	90	54	18	12			36	24	18	36		3	3						3	1		2				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:			49	1470	774	342	78	252	30	180	60	84	696	5	7	9		1	2	1		23	11	6	6	20	9	7	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:			56	1680	918	378	78	360	30	180	60	84	762	5	9	11		1	2	1	1	25	11	8	6	26	11	11	4
2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти																													
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																													
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну Б	К																									
15	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог																												
15	Психологія	Психології і педагогіки	6		2	60	36	18		18				24		3	3					2	1	1					

15	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	1		2	60	36	18		18					24		3	3						2	1	1					
15	Соціальна психологія	Психології і педагогіки	6		2	60	36	18		18					24		3	3						2	1	1					
16	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог																														
16	Ігрові види спорту	Спортивного вдосконалення	1		2	60	36	18		18					24		4	4										2	1	1	
16	Складно-координаційні види спорту	Спортивного вдосконалення	7		2	60	36	18		18					24		4	4										2	1	1	
16	Єдиноборства	Спортивного вдосконалення	1		2	60	36	18		18					24		4	4										2	1	1	
16	Логіка	Філософії	3		2	60	36	18		18					24		4	4										2	1	1	
16	Силові види спорту	Спортивного вдосконалення	1		2	60	36	18		18					24		4	4										2	1	1	
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки				4	120	72	36		36					48		2	2						2	1	1		2	1	1	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:				4	120	72	36		36					48		2	2						2	1	1		2	1	1	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	990	414	78	396	30	180	60	84	810	5	11	13		1	2	1	1	27	12	9	6	28	12	12	4

		Кількість	Екзаменів													5								2				3			
			Заліків														11							5				6			
			Модульн. (темат.), контр. робіт															13						7				6			
			Курсових проектів																												
			Курсових робіт																	1								1			
			РГР,РР,ГР																		2			2							
			ДКР																			1		1							
			Рефератів																				1					1			

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ, ПРОТОКОЛ № 4 від 26.04 2021 р.

Завідувач кафедри_____/ Олександр ГОНДЛЯХ / **Заст. декана ІХФ** **_____/ Дмитро СІДОРОВ____/**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

"____"_____ 2021 р.

Спеціальність (код і назва) - 131 Прикладна механіка
за освітньо-професійною програмою Інжиніринг паковань та пакувального обладнання
Освітній ступень бакалавр
Випускова кафедра - Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування

Факультет (інститут) інженерно-хімічний
Форма навчання очна (денна)
Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація бакалавр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
						в тому числі																3 курс							
																						ЛУ-91 (10+0)							
																						5 семестр				6 семестр			
																						18 тижнів				18 тижнів			
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор													у тому числі				у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
І.1. Цикл загальної підготовки																													
1	Іноземна мова професійного спрямування -1. Пракичний курс іноземної мови для професійного спілкування І	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72					18		6	5						2		2		2		2	
2	Підприємницьке право	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		5	5						2	1	1					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:		5	150	108	18		90					42		2	2						4	1	3		2		2	
1.2. Цикл професійної підготовки																													
3	Теоретичні основи теплотехніки	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3	90	54	36		18					36		5	5						3	2	1					
4	Метрологія, стандартизація і сертифікація	Конструювання машин	4	120	72	36		18		18			48		5	5						4	2	1	1				
5	Теорія механізмів і машин - 2. Синтез механізмів	Конструювання машин	2.5	75	36	18		18					39		5							2	1	1					
6	Курсова робота з теорії механизмів і машин	Конструювання машин	1	30									30		5			5											
7	Механіка рідини і газу	Прикладної гідроаеродинаміки і механотроніки	5	150	72	36		18		18			78	5		5						4	2	1	1				
8	Деталі машин і основи конструювання	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	4	120	54	36		18					66	6		6										3	2	1	
9	Курсовий проєкт з деталей машин і основ конструювання	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	1.5	45									45		6		6												
10	Пакувальні технології та обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	7	210	72	18		36		18			138	6		6			6							4	1	2	1
11	Системи автоматизованого інжинірингу	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	5	150	72	36	18	36	18			36	78	5		5						4	2	2					
	Разом за цикл:		33	990	432	216	18	162	18	54		36	558	4	5	6	1	1	1			17	9	6	2	7	3	3	1
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:		38	1140	540	234	18	252	18	54		36	600	4	7	8	1	1	1			21	10	9	2	9	3	5	1
2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти																													
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																													
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну Б	К																									
12	Освітній компонент 2 Ф-Каталог																												

12	Підйомно-транспортні машини	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	10		6	180	72	36		36					108		5	5						4	1	1	2				
13	Освітній компонент 3 Ф-Каталог																														
13	Теплопередача	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	10		4	120	72	36		18		18			48		6	6										4	2	1	1
14	Освітній компонент 4 Ф-Каталог																														
14	Прикладна механіка твердого деформованого тіла	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	10		4	120	54	36		18					66		6	6										3	2	1	
14	Гідро та пневмоприводи	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	1		4	120	54	36		18					66		6	6										3	2	1	
15	Освітній компонент 5 Ф-Каталог																														
15	Основи розрахунку і конструювання обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	10		4	120	54	18		18		18			66		6	6										3	1	1	1
16	Освітній компонент 6 Ф-Каталог																														
16	Вторинна переробка паперової упаковки	Екології та технології рослинних полімерів	9		4	120	54	18		18		18			66		6	6										3	1	1	1
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки:				22	660	306	144		108		54			354		5	5						4	1	1	2	13	6	4	3
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:				22	660	306	144		108		54			354		5	5						4	1	1	2	13	6	4	3
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	846	378	18	360	18	108		36	954	4	12	13	1	1	1			25	11	10	4	22	9	9	4

Кількість	Екзаменів	4								2				2			
	Заліків		12							6				6			
	Модульн. (темат.), контр. робіт			13						7				6			
	Курсових проектів				1									1			
	Курсових робіт					1				1							
	РГР,РР,ГР						1							1			
	ДКР																
	Рефератів																

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

1.	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ, ПРОТОКОЛ № 4 від 26.04 2021 р.

Завідувач кафедри / Олександр ГОНДЛЯХ / **Заст. декана ІХФ / Дмитро СІДОРОВ /**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

"____"_____ 2021 р.

Спеціальність (код і назва) - 131 Прикладна механіка
за освітньо-професійною програмою Інжиніринг паковань та пакувального обладнання
Освітній ступень бакалавр
Випускова кафедра - Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування

Факультет (інститут) інженерно-хімічний
Форма навчання очна (денна)
Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація бакалавр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
						в тому числі																	4 курс							
																							ЛУ-81 (10+0)							
																							5 семестр				6 семестр			
																							18 тижнів				9 тижнів			
																							у тому числі				у тому числі			
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції		Практ. (комп.практ)		Лабораторні		Індивідуальні заняття			Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
						за НП	з урахуван. Інд.занять	за НП	з урахуван. Інд.занять	за НП	з урахуван. Інд.занять																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																														
1	Економіка і організація виробництва	Міжнародної економіки	4	120	72	36		36						48		7	7						4	2	2					
2	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	72	36		28		8				48		7	7						4	2	1.5	0.5				
	Разом за цикл:		8	240	144	72		64		8				96		2	2						8	4	3.5	0.5				
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну Б	К																										
3	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення (англійська)	Англійської мови технічного спрямування № 2	10		1.5	45	36			36				9		7							2		2					
	Разом за цикл:				1.5	45	36			36				9		1							2		2					
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				9.5	285	180	72		100		8		105		3	2						10	4	5.5	0.5				
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
4	Технології і обладнання для виготовлення пакувальних матеріалів	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3	90	54	36	18			18	10	26		36		8	8										6	4		2
5	Процеси, апарати і машини галузі - 2. Механічні процеси	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	6	180	90	36		36		18				90	7		7						5	2	2	1				
6	Процеси, апарати і машини галузі - 3. Гідромеханічні процеси	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	4	120	63	27		27		9				57	8												7	3	3	1
7	Процеси, апарати і машини галузі - 4. Курсовий проект	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	1.5	45										45		8		8												
8	Пакувальне обладнання - 2. Обладнання для фасування, закупорення та маркування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	5	150	72	36	18	27	9	9	9	36		78	7		7						4	2	2	0.5				
9	Пакувальне обладнання - 3. Курсовий проект	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	1.5	45										45		7		7												
10	Монтаж, експлуатація і надійність технологічного обладнання - 2. Ремонт, монтаж та експлуатація технологічного обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	6	180	90	36		18		36				90	7					7			5	2	1	2				
11	Модернізація технологічного обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3	90	54	18		36						36		8						8					6	2	4	
	Разом за цикл:		30	900	423	189	36	144	9	90	19	62		477	4	4	3	2		1		1	14	6	5	3.5	19	9	7	3
ІІ.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																														

	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																											
			Б	К																										
12	Навчальні дисципліни з сучасних методів розрахунку процесів та обладнання																													
12	Прикладні числові методи	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3		3	90	45	18				27			45	8		8										5	2		3
12	Сучасні методи розрахунку процесів та обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	7		3	90	45	18				27			45	8		8										5	2		3
13	Переддипломна практика	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	10		7.5	225											8														
14	Дипломне проектування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	10		6	180																									
				Разом за цикл	16.5	495	45	18				27			45	2	1	2										5	2		3
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				46.5	1395	468	207	36	144	9	117	19	62	522	6	5	5	2		1		1	14	6	4.5	3.5	24	11	7	6
	ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:				56	1680	648	279	36	244	9	125	19	62	627	6	8	7	2		1		1	24	10	10	4	24	11	7	6

Кількість	Екзаменів	6								3				3			
	Заліків		8							4				4			
	Модульн. (темат.), контр. робіт			7						4				3			
	Курсових проектів				2					1				1			
	Курсових робіт																
	РГР,РР,ГР						1			1							
	ДКР																
	Рефератів								1					1			

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна практика	11.04.-15.05.22	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист дипломного проекту	13.06 - 30.06.22

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студ.		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	10		200	
Консультування	1	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	10		10	
Рецензування	2	Екології та технології рослинних полімерів	4		8	
		Машин і апаратів хімічних і нафтопереробних	4		8	
		Технічних і програмних засобів автоматизації	2		4	
ЕК (0,5Xd)	0,5 х 4=2	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	10		20	
Всього годин	25	Всього годин			250	

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1.	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ, ПРОТОКОЛ № 4 від 26.04 2021 р.

Завідувач кафедри ______ / Олександр ГОНДЛЯХ /

Заст. декана ІХФ ______ / Дмитро СІДОРОВ /