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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

"____"_____ 2021 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2021 року

Спеціальність (код і назва) - **133 Галузеве машинобудування**

Освітній ступень **бакалавр**

Випускова кафедра - **Машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв**

- **Хімчного, полімерного та силікатного машибоудування**

Факультет (інститут) **Інженерно-хімічний**

Форма навчання **очна (денна)**

Термін навчання **3 роки 10 міс.(4 н.р)**

Кваліфікація бакалавр з галузевого машинобудування

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	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							
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лабораторні												1 семестр				2 семестр			
																						18 тижнів				18 тижнів			
																							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	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		2	2										2	1	1	
2	Історія науки і техніки	Історії	2	60	36	18		18					24		1	1						2	1	1	0				
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	
5	Програмне забезпечення інженерних розрахунків	Хімчного, полімерного та силікатного машибоудування	6	180	90	36				54			90	2		2										5	2		3
6	Вища математика-1. Аналітична геометрія. Диференціальне та інтегральне числення	Математичної фізики	8	240	108	54		54					132	1		1			1			6	3	3	0				

7	Вища математика-2. Функції багатьох змінних. Ряди. Теорія ймовірностей	Математичної фізики	9	270	126	54		72					144	2		2			2							7	3	4	
8	Фізика - 1. Механіка. Молекулярна фізика. Електрика і магнетизм	Загальної фізики і фізики твердого тіла	6	180	90	36		36		18			90	1		1			1			5	2	2	1				
9	Фізика - 2. Електромагнітні хвилі. Квантова механіка. Фізика твердого тіла	Загальної фізики і фізики твердого тіла	6	180	90	36		36		18			90	2		2										5	2	2	1
10	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	4	120	54	36				18			66		1	1						3	2		1				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		**49**	**1470**	**774**	**306**		**360**		**108**			**696**	**5**	**5**	**11**			**3**			**20**	**9**	**9**	**2**	**23**	**8**	**11**	**4**
	І.2. Цикл професійної підготовки																												
11	Інженерна та комп'ютерна гра	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	7	210	90	36		36		18			120	1								5	2	2	1				
12	Матеріалознавство	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	4	120	54	36				18			66		2	2										3	2	0	1
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		**11**	**330**	**144**	**72**		**36**		**36**			**186**	**1**	**1**	**1**						**5**	**2**	**2**	**1**	**3**	**2**	**0**	**1**
	ВСЬОГО нормативних:		**60**	**1800**	**918**	**378**		**396**		**144**			**882**	**6**	**6**	**12**			**3**			**25**	**11**	**11**	**3**	**26**	**10**	**11**	**5**
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		**60**	**1800**	**918**	**378**		**396**		**144**			**882**	**6**	**6**	**12**			**3**			**25**	**11**	**11**	**3**	**26**	**10**	**11**	**5**

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

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Б - кількість здобувачів, які навчаються за кошти державного бюджету

К - кількість здобувачів, які навчаються за кошти фізичних та /або юридичних осіб

Ухвалено на засіданні Вченої ради інженерно-хімічного факультету, ПРОТОКОЛ №______ від __________20____ р.

Завідувач кафедри МАХНВ ______________ / Ярослав КОРНІЄНКО /

Заступник декана ІХФ ______________ / Дмитро СІДОРОВ ____/

Завідувач кафедри ХПСМ ______________ / Олександр ГОНДЛЯХ /

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"_____"_____ 2021 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2020 року

Спеціальність (код і назва) - **133 Галузеве машинобудування**

за освітньо-професійною програмою Інжиніринг обладнання виробництва полімерних та будівельних матеріалів і виробів

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 галузевого машинобудування**

№ 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							
																					ЛП-01 (24); ЛП-02 (25+1)							
																					3 семестр				4 семестр			
																					18 тижнів				18 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
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	Вступ до філософії	Філософії	2	60	36	18		18					24		3	3						2	1	1					
3	Інформатика	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	2.5	75	36	18				18			39		3	3						2	1		1				
4	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	72	36		28		8			48		3	3			3			4	2	1.5	0.5				
5	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:		15.5	465	288	108		154		26			177		5	5			1		1	10		4.5		6	2	4	
І.2. Цикл професійної підготовки																													
3	Автоматизація та основи автоматики	Технічних і програмних засобів автоматизації	4	120	54	36				18			66	3		3			3			3	2		1				
4	Матеріалознавство	Металознавства та термічної обробки	4	120	54	36				18			66	4		4										3	2		1
5	Теоретична механіка - 2. Динаміка та аналітична механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	1	30	18	18							12		3							1	1						
6	Електротехніка і електроніка	Теоретичної електротехніки	3	90	54	18		18		18			36		4	4										3	1	1	1
7	Деталі машин	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	7	210	108	36		54		18			102	4		4										6	2	3	1
8	Курсовий проєкт з деталей машин	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	1.5	45									45		4		4												
8	Механіка матеріалів і конструкцій	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	7	210	108	36		54		18			102	3		3			3			6	2	3	1				
10	Програмне забезпечення інженерних розрахунків	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	6	180	90	36				54			90	3		3						5	2		3				
11	Метрологія, стандартизація і сертифікація	Конструювання машин	5	150	72	36		18		18			78	4		4										4	2	1	1
12	Промислова екологія	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	36	18		18					24		4	4										2	1	1	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:		40.5	1215	594	270		162		162			621	6	4	8			2			15	7	3	5	18	8	6	4
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:		56	1680	882	378		316		188			798	6	9	13			3		1	25	7	7.5	5	24	10	10	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	2		2	60	36	18		18					24		3	3					2	1	1					
15	Економічна психологія	Психології і педагогіки	10		2	60	36	18		18					24		3	3					2	1	1					
15	Академічна доброчесність	Психології і педагогіки	2		2	60	36	18		18					24		3	3					2	1	1					
15	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	5		2	60	36	18		18					24		3	3					2	1	1					
15	Соціальна психологія	Психології і педагогіки	30	1	2	60	36	18		18					24		3	3					2	1	1					
16	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог																														
16	Ігрові види спорту	Спортивного вдосконалення	23		2	60	36	18		18					24		4	4									2	1	1	
16	Складно-координаційні види спорту	Спортивного вдосконалення	8		2	60	36	18		18					24		4	4									2	1	1	
16	Циклічні види спорту	Спортивного вдосконалення	12	1	2	60	36	18		18					24		4	4									2	1	1	
16	Єдиноборства	Спортивного вдосконалення	2		2	60	36	18		18					24		4	4									2	1	1	
16	Логіка	Філософії	1		2	60	36	18		18					24		4	4									2	1	1	
16	Силові види спорту	Спортивного вдосконалення	3		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	954	414		352		188			846	6	11	15			3		1	27	8	8.5	5	26	11	11	4

	Кількість	Екзаменів														6								3				3			
		Заліків															11							5				6			
		Модульн. (темат.), контр. робіт																15						8				7			
		Курсових проектів																													
		Курсових робіт																										1			
		РГР,РР,ГР																			3			3							
		ДКР																						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) - 133 Галузеве машинобудування

за освітньо-професійною програмою Інжиніринг обладнання виробництва полімерних та будівельних матеріалів і виробів

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 галузевого машинобудування

№ 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							
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лабораторні												ЛП-91 (17); ЛП-92 (15); ЛП-93 (15)							
																						5 семестр				6 семестр			
																						18 тижнів				18 тижнів			
																						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.(томат.), 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																													
2	Підприємницьке право	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		5	5						2	1	1					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			2	60	36	18		18					24		1	1						2	1	1					
1.2. Цикл професійної підготовки																													
3	Теплопередача	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	5	150	72	36		18		18			78	6		6										4	2	1	1
4	Метрологія, стандартизація і сертифікація	Конструювання машин	4	120	54	36		18					66	5		5						3	2	1					
5	Прикладна механіка твердого деформованого тіла	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3.5	105	54	36		18					51	6		6										3	2	1	
6	Реологія	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	4	120	54	18		18		18			66	6		6										3	1	1	1
7	Механіка рідини і газу	Прикладної гідроаеродинаміки і механотроніки	4.5	135	72	36		18		18			63	5		5						4	2	1	1				
8	Деталі машин	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	4	120	72	36		36					48		5	5						4	2	2					
9	Курсова робота з деталей машин	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	1	30									30		5			5											
10	Технологія переробки полімерів	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	4	120	72	36		18		18			48		5	5						4	2	1	1				
11	Технологія машинобудування	Технології машининобудування	5	150	72	36		36				36	78	5		5			5			4	2	2					
12	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	
Разом за цикл:			38	1140	594	270		252		72		36	546	6	4	9		1	1			21	10	9	2	12	5	5	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:			40	1200	630	288		270		72		36	570	6	5	10		1	1			23	11	10	2	12	5	5	2
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	47		4	120	72	36		36					48		5	5						4	2	2					
13	Освітній компонент 3 Ф-Каталог																														
13	Пресове обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	30		4	120	72	36		18		18			48		6	6										4	2	1	1
13	Обладнання для напівсухого формування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	15		4	120	72	36	18	18		18		18	48		6	6										4	2	1	1
14	Освітній компонент 4 Ф-Каталог																														
14	Теоретичні основи теплотехніки	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	13		4	120	54	36		18					66		6	6										3	2	1	
14	Гідро та пневмоприводи	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	28		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	19		4	120	54	18		18		18			66		6	6										3	1	1	1
15	Пакувальні технології та обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	34		4	120	54	18		18		18			66		6	6										3	1	1	1
16	Освітній компонент 6 Ф-Каталог																														
16	Обладнання для таблетування, вальцевання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	19		4	120	54	18		18		18			66		6	6										3	1	1	1
16	Обладнання для пластичного формування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	30		4	120	54	18		18		18			66		6	6										3	1	1	1
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки:				20	600	306	144	18	108		54		18	294		5	5						4	2	2		13	6	4	3
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:				20	600	306	144	18	108		54		18	294		5	5						4	2	2		13	6	4	3
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	936	432	18	378		126		54	864	6	10	15		1	1			27	13	12	2	25	11	9	5

		Кількість	Екзаменів													6								3				3			
			Заліків														10							5				5			
			Модульн. (темат.), контр. робіт															15						8				7			
			Курсових проектів																												
			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"

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"____"_____ 2021 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

прийом 2018 року

Спеціальність (код і назва) - **133 Галузеве машинобудування**

за освітньо-професійною програмою **Інжиніринг обладнання виробництва полімерних та будівельних матеріалів і виробів**

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 галузевого машинобудування**

№ 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							
																							ЛП-81 (16); ЛП-82 (16)							
																							5 семестр				6 семестр			
																							18 тижнів				9 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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.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				
I.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 мовленя (англійська)	Англійської мови технічного спрямування № 2	31		1.5	45	36			36					9		7						2		2					
3	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовленя (німецька)	Теорії, практики та перекладу німецької мови	1		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				
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
4	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				
5	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
6	Процеси, апарати і машини галузі - 4. Курсовий проект	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	1.5	45										45		8		8												
7	Основи автоматизації	Технічних та програмних засобів автоматизації	3	90	54	36		18						36		8											6	4	2	
8	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				
9	Модернізація технологічного обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3	90	54	18		36						36		8						8					6	2	4	
	Разом за цикл:		23.5	705	351	153	0	135	0	63	0	0		354	3	3	1	1		1		1	10	4	3	3	19	9	9	1
II.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																										

10	Навчальні дисципліни з технологічного обладнання виробництва і переробки матеріалів і виробів																														
10	Обладнання для лиття, пневмо-вакуумформування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	17		5	150	72	36	26	18		18		10	78	7		7						4	2	1	1				
10	Обладнання для пластичного формування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	15		5	150	72	36	18	18		18		18	78	7		7						4	2	1	1				
10	Курсовий проєкт з обладнання для лиття, пневмо-вакуумформування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	17		1.5	45									45		7		7												
10	Курсовий проєкт з обладнання для пластичного формування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	15		1.5	45									45		7		7												
11	Навчальні дисципліни з сучасних методів розрахунку процесів та обладнання																														
11	Прикладні числові методи	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	16		3	90	45	18				27	18	9	45	8		8										5	2		3
11	Сучасні методи розрахунку процесів та обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	16		3	90	45	18				27	18	9	45	8		8										5	2		3
12	Переддипломна практика	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	32		7.5	225											8														
13	Дипломне проектування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	32		6	180																									
	Разом за цикл				23	690	117	54	26	18		45	18	19	168	2	2	2	1					4	2	1		5	2		3
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				46.5	1395	468	207	26	153		108	18	19	522	5	5	3	2		1		1	14	6	4	3	24	11	9	4
	ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:				56	1680	648	279	26	253		116	18	19	627	5	8	5	2		1		1	24	10	9.5	3.5	24	11	9	4
	Кількість: Екзаменів															5								3				2			
	Кількість: Заліків																8							4				4			
	Кількість: Модульн. (темат.), контр. робіт																	5						4				1			
	Кількість: Курсових проектів																		2					1				1			
	Кількість: Курсових робіт																														
	Кількість: РГР,РР,ГР																				1			1							
	Кількість: ДКР																														
	Кількість: 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	13.06.21 - 30.06.22

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студ. Б	Кількість студ. К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	20	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	32		640	
Консультування	1	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	32		32	
Рецензування	2	Екології та технології рослинних полімерів	10		20	
		Машин і апаратів хімічних і нафтопереробних	11		22	
		Технічних і програмних засобів автоматизації	11		22	
ЕК (0,5Xd)	0,5 x 4=2	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	32		64	
Всього годин	25	Всього годин			800	

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 /