ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ
Протокол від 17.04 2019 р., № 7

Голова Вченої ради
Г.О. Оборський

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра **з галузі знань** 13 Механічна інженерія
за спеціальністю 136 МЕТАЛУРГІЯ
за освітньо-професійною програмою *Художнє та ювелірне литво*

Форма навчання денна

Кваліфікація *бакалавр з металургії, художнього та ювелірного литва*

Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр																						2 семестр			
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень			
	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	П	П	П	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	П	П	Т	Т

КУРС	2 семестр																									
	лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																									
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	дп	дп	дп	дп	ДП	ДП								

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДП - захист кваліфікаційної роботи;
дп - виконання кваліфікаційної роботи; І - індивідуальна робота зі студентами

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та інд робота зі студентами	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	6				12	52
2	34	6				12	52
3	34	6	3			9	52
4	28	6	2	2	4	2	44
Разом	130	24	5	2	4	35	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича	6	3
переддипломна	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	кваліфікаційна робота	8
Українська мова як іноземна	екзамен	8
Мова навчання (російська)*	екзамен	6

* -тільки для іноземних студентів

19 - 17 0

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра **з галузі знань** 13 Механічна інженерія
за спеціальністю 136 МЕТАЛУРГІЯ
за освітньо-професійною програмою *Художнє та ювелірне литво*

Форма навчання денна

Кваліфікація *бакалавр з металургії художнього та ювелірного литва*

Строк навчання 1 рік 10 місяців
на основі ОКР молодший спеціаліст

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр																						2 семестр																												
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																	
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	дп	дп	дп	дп	дп	ДП	ДП					

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДП - захист кваліфікаційної роботи;
дп - кваліфікаційна робота; І - індивідуальна робота зі студентами

ІІ. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та інд робота зі студентами	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	6	3			9	52
2	28	6	2	2	4	3	45
Разом	62	12	5	2	4	12	97

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича	2	3
переддипломна	4	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	кваліфікаційна робота	4

II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР (РР)	Години							Кількість аудиторних годин							
									Аудиторні					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
														1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі							
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	15	15	15	15	15	15	15	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																					
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																					
ЗП О.01	Хімія	2					120	4,0	46	30	0	16	74		3						
ЗП О.02	Вища математика	2,3	1			2	480	16,0	194	104	90	0	286	5	4	4					
ЗП О.03	Фізика	1,2					345	11,5	136	90	30	16	209	5	4						
ЗП О.04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					90	3,0	46	16	30	0	44			3					
ЗП О.05	Філософія	4				(4)	90	3,0	44	30	14	0	46				3				
ЗП О.06	Історія України та української культури	1				(1)	90	3,0	44	30	14	0	46	3							
	Всього за цикл						**1215**	**40,5**	**510**	**300**	**178**	**32**	**705**	**13**	**11**	**7**	**3**	**0**	**0**	**0**	
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																					
ПП О.01	Інженерна та комп'ютерна графіка	1	2		2		315	10,5	120	46	74	0	195	4	4						
ПП О.02	Фізична хімія та аналітичний контроль		3				135	4,5	44	30	0	14	91			3					
ПП О.03	Металознавство та термічна обробка виливків	3,4			3	4	315	10,5	106	60	0	46	209			4	3				
ПП О.04	Технична механика	2					135	4,5	60	30	30	0	75		4						
ПП О.05	Обладнання ливарних цехів		4		4		180	6,0	46	30	0	16	134				3				
ПП О.06	Технологія чавунного, сталевого та кольорового лиття	5,6		6		5	360	12,0	166	60	46	60	194					6	5		
ПП О.07	Ливарні сплави та плавка		5,6				180	6,0	120	60	0	60	60					4	4		
ПП О.08	Металургійне виробництво та печі	7	8		7		270	9,0	118	52	14	52	152							5	4
ПП О.09	Ливарна оснастка	7			7		180	6,0	60	30	0	30	120							4	
ПП О.10	Теорія та практика одержання художніх та ювелірних виробів		7				90	3,0	60	30	0	30	30							4	
ПП О.11	Спеціальні види лиття	8	7				180	6,0	104	52	0	52	76							4	4
ПП О.12	Проектування ливарних ділянок та організація виробництва	8	7			7,8	180	6,0	90	52	38	0	90							3	4
ПП О.13	Виробнича практика		6				135	4,5	0				135								
ПП О.13	Переддипломна практика		8				90	3	0				90								
ПП О.14	Кваліфікаційна робота	8					180	6,0	0				180								
	Всього за цикл						**2925**	**97,5**	**1094**	**532**	**202**	**360**	**1831**	**4**	**8**	**7**	**6**	**10**	**9**	**20**	**12**
	Всього за обов'язковою частиною	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4140**	**138,0**	**1604**	**832**	**380**	**392**	**2536**	**17**	**19**	**14**	**9**	**10**	**9**	**20**	**12**

19-140

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																						
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																						
	Блок 1 (ДЛЯ УНІ, УПІ, УІІ)																					
ЗП В.01	Іноземна мова 1 Частина 1**	4	1,2,3				360	12,0	360	0	240	0	120	4	4	4	4					
ЗП В.02	Обчислювальна техніка і програмування	1	2				270	9,0	104	44	0	60	166	4	3							
ЗП В.03	Основи екології		3				90	3,0	30	30	0	0	60			2						
ЗП В.04	Економічна теорія		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3					
ЗП В.05	Економічні студії		6			6	90	3,0	46	30	0	16	44						3			
ЗП В.06	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8	90	3,0	33	22	0	11	57									3
	Блок 2																					
ЗП В.01	Іноземна мова 2	4	1,2,3				180	6,0	180	0	120	0	60	2	2	2	2					
ЗП В.02	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4				180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2	2					
ЗП В.02.1	Трудове та підприємницьке право		1			(2)	45	1,5	30	16	14	0	15	2								
ЗП В.02.2	Політологія		2			(2)	45	1,5	30	16	14	0	15		2							
ЗП В.02.3	Психологія спілкування		3				45	1,5	30	16	14	0	15			2						
ЗП В.02.4	Практики культурної комунікації		4				45	1,5	30	16	14	0	15				2					
ЗП В.03	Обчислювальна техніка і програмування	1	2				270	9,0	104	44	0	60	166	4	3							
ЗП В.04	Основи екології		3				90	3,0	30	30	0	0	60			2						
ЗП В.05	Економічна теорія		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3					
ЗП В.06	Економічні студії		6				90	3,0	46	30	0	16	44						3			
ЗП В.07	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8	90	3,0	33	22	0	11	57									3
	Блок 3																					
ЗП В.01	Іноземна мова 2	4	1,2,3				180	6,0	180	0	120	0	60	2	2	2	2					
ЗП В.02	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4				180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2	2					
ЗП В.02.5	Теорії сучасного суспільства		1				45	1,5	30	16	14	0	15	2								
ЗП В.02.6	Податкове право		2			(2)	45	1,5	30	16	14	0	15		2							
ЗП В.02.7	Психологія		3				45	1,5	30	16	14	0	15			2						
ЗП В.02.8	Етика та естетика		4				45	1,5	30	16	14	0	15				2					
ЗП В.03	Методи та технології обробки інформації	1					180	6,0	60	30	0	30	120	4								
ЗП В.04	Основи програмування		2				90	3,0	44	14	0	30	46		3							
ЗП В.05	Екологічний менеджмент		3				90	3,0	30	30	0	0	60			2						
ЗП В.06	Історія економічної думки		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3					
ЗП В.07	Економіка і бізнес		6			6	90	3,0	46	30	0	16	44						3			
ЗП В.08	Основи охорони праці	8				8	90	3,0	33	22	0	11	57									3
	Всього за цикл						**990**	**33,0**	**557**	**220**	**190**	**87**	**493**	**8**	**7**	**6**	**7**	**0**	**3**	**0**	**3**	
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																						
ПП В.01	Теорія будови рідкого, кристалічного та аморфного стану речовин	4				4	135	4,5	60	30	0	30	75				4					
ПП В.02	Металургійна гідравліка та гідромашини	3			3		180	6,0	60	30	0	30	120			4						
ПП В.03	Моделювання та оптимальні технологічні системи	4					90	3,0	46	30	0	16	44				3					
ПП В.04	Теоретичні основи формоутворення	5	4		5		270	9,0	104	60	0	44	166				3	4				
ПП В.05	Електротехніка та електроніка		5				90	3,0	46	30	0	16	44					3				
ПП В.06	Теплотехніка ливарного виробництва		5				90	3,0	60	30	0	30	30					4				
ПП В.07.1	Технологія одержання первинних матеріалів для ливарного виробництва	5			5		180	6,0	60	30	0	30	120					4				
ПП В.07.2	Нові матеріали в ливарному виробництві	5			5		180	6,0	60	30	0	30	120					4				

МЭ - 140

[illegible]	Структурні та фізичні методи дослідження	6			6		180	6,0	60	30	30	0	120						4				
ПП В.08.2	Методи дослідження та аналіз якості виливків	6			6		180	6,0	60	30	30	0	120						4				
ПП В.09.1	Теорія металургійних процесів	6				6	135	4,5	60	30	0	30	75						4				
ПП В.09.2	Теоретичні основи металургії	6				6	135	4,5	60	30	0	30	75						4				
ПП В.10	Контроль якості виливків		7				90	3,0	60	30	0	30	30								4		
ПП В.11	Теоретичні основи ливарного виробництва	7,8				7	180	6,0	90	52	0	38	90								3	4	
ПП В.12	Інформаційні технології у ливарному виробництві		8				90	3,0	44	22	0	22	46									4	
	Всього за цикл						**1710,0**	**57,0**	**750,0**	**404,0**	**30,0**	**316,0**	**960,0**	**0,0**	**0,0**	**4,0**	**10,0**	**15,0**	**8,0**	**7,0**	**8,0**		

2.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ВВ)

ДІВ.01.1	Основи науково-технічної творчості		5				90	3,0	44	30	14	0	46					3					
ДІВ.01.2	Теорія невизначеностей у вимірюваннях		5				90	3,0	44	30	14	0	46					3					
ДІВ.01.3	Основи конструювання		5				90	3,0	44	30	14	0	46					3					
ДІВ.02.1	Менеджмент та організація ливарного виробництва		6				90	3,0	44	30	14	0	46						3				
ДІВ.02.2	Різальний інструмент		6				90	3,0	44	30	14	0	46						3				
ДІВ.02.3	Сучасні методи обробки покрить		6				90	3,0	44	30	0	14	46						3				
ДІВ.03.1	Комп'ютерне моделювання та технологія ювелірного лиття		7				90	3,0	46	30	0	16	44								3		
ДІВ.03.2	Основи CAD/CAM/CAE систем		7				90	3,0	46	30	0	16	44								3		
ДІВ.03.3	Поверхневі фізико-хімічні процеси		7				90	3,0	46	30	0	16	44								3		
ДІВ.04.1	Ювелірне та художнє литво		8				90	3,0	33	22	0	11	57									3	
ДІВ.04.2	Основи матеріалознавчої експертизи		8				90	3,0	33	22	11	0	57									3	
ДІВ.04.3	Основи кваліметрії		8				90	3,0	33	22	11	0	57									3	
ДІВ.05	Іноземна мова 1 Частина 2**	8	5-7				360	12,0	360	0	240	0	120					4	4	4	4		
	Всього за цикл						**360,0**	**12,0**	**167,0**	**112,0**	**28,0**	**27,0**	**193,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**3**	**3**		
ЗП В.09	Фізичне виховання*		1 - 6				300		300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4		
ЗП В.10	Українська мова як іноземна***	8	3,4,5,6,7				360	12,0	240	0	240	0	120			4	4	2	2	2	2		
ЗП В.11.1	Мова навчання (російська)****	6	1,2,3,4,5				540	18,0	360	0	360	0	180	4	4	4	4	4	4				
ЗП В.11.2	Мова навчання (російська)****	6	1,2,3,4,5				360	12,0	240	0	240	0	120	4	4	2	2	2	2				
ЗП В2.05	Військова підготовка*****						870	29															
	Всього за вибірковою частиною						**3060**	**102**	**1474**	**736**	**248**	**430**	**1646**	**8**	**7**	**10**	**17**	**18**	**14**	**10**	**14**		
	Всього на підготовку бакалавра						**7200,0**	**240,0**	**3078**	**1568**	**628**	**822**	**4182**	**25**	**26**	**24**	**26**	**28**	**23**	**30**	**26**		

Кількість іспитів	5	5	4	5	3	3	4	5
Кількість заліків	3	4	5	5	5	5	4	2
Кількість курсових проектів	0	0	0	0	0	1	0	0
Кількість курсових робіт	0	1	2	1	2	1	2	0
Кількість РГР	3	1	1	2	1	1	3	2

* Годин, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

** Дисципліна вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

*** Дисципліна вивчається тільки іноземними студентами

****Дисципліна вивчається тільки іноземними студентами: обсягом 12,0 кредитів - для студентів країн СНД, для всіх інших - 18,0 кредитів

***** Послідовність вивчення дисциплін, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

49 - 140

II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР (РР)	Години							Кількість аудиторних годин			
							Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
		екзаменів	заліків						Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
														кількість тижнів аудиторного навчання у			
														15	15	15	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																	
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																	
ЗП О.04	Хімія	2					120	4,0	46	30	0	16	74		3		
ЗП О.02	Вища математика	1					120	4,0	60	30	30	0	60	4			
ЗП О.03	Фізика	2					120	4,0	60	30	30	0	60		4		
	Всього за цикл						**360**	**12**	**166**	**90**	**60**	**16**	**194**	**4**	**7**	**0**	**0**
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
ПП О.07	Ливарні сплави та плавка		1,2				180	6,0	120	60	0	60	60	4	4		
ПП О.08	Металургійне виробництво та печі	3	4		3		270	9,0	118	52	14	52	152			5	4
ПП О.10	Теорія та практика одержання художніх та ювелірних виробів		3				90	3,0	60	30	0	30	30			4	
ПП О.11	Спеціальні види лиття	4	3				180	6,0	104	52	0	52	76			4	4
ПП О.12	Проектування ливарних ділянок та організація виробництва	3,4			4		180	6,0	90	52	38	0	90			3	4
ПП О.13	Виробнича практика		2				135	4,5	0				135				
ПП О.14	Переддипломна практика		4				90	3	0				90				
ПП О.15	Кваліфікаційна робота	4					180	6,0	0				180				
	Всього за цикл						**1305**	**43,5**	**492**	**246**	**52**	**194**	**813**	**4**	**4**	**16**	**12**
	Всього за обов'язковою частиною	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1665**	**55,5**	**658**	**336**	**112**	**210**	**1007**	**8**	**11**	**16**	**12**
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																	
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																	
ЗП В.03.1	Обчислювальна техніка і програмування	1					180	6,0	60	30	0	30	120	4			
ЗП В.03.2	Основи програмування	1					180	6,0	60	30	0	30	120	4			
ЗП В.07.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4				4	90	3,0	33	22	0	11	57				3
ЗП В.07.2	Основи охорони праці	4				4	90	3,0	33	22	0	11	57				3
	Всього за цикл						**270**	**9,0**	**93**	**52**	**0**	**41**	**177**	**4**	**0**	**0**	**3**

Ю9 - 140

119-140

2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
ПП В.01	Теорія будови рідкого, кристаличного та аморфного стану речовин	2				2	120	4,0	60	30	0	30	60		4		
ПП В.02	Металургійна гідравліка та гідромашини	1			1		180	6,0	60	30	0	30	120	4			
ПП В.03	Моделювання та оптимальні технологічні системи	2					90	3,0	46	30	0	16	44		3		
ПП В.04	Теоретичні основи формоутворення	3	2		3		270	9,0	104	60	0	44	166		3	4	
ПП В.06	Теплотехніка ливарного виробництва		1				90	3,0	60	30	0	30	30	4			
ПП В.07.1	Технологія одержання первинних матеріалів для ливарного виробництва	1			1		180	6,0	60	30	0	30	120	4			
ПП В.07.2	Нові матеріали в ливарнгому виробництві	1			1		180	6,0	60	30	0	30	120	4			
ПП В.08.1	Структурні та фізичні методи дослідження	2			2		180	6,0	60	30	30	0	120		4		
ПП В.08.2	Методи дослідження та аналіз якості виливків	2			2		180	6,0	60	30	30	0	120		4		
ПП В.09.1	Теорія металургійних процесів	2				2	135	4,5	60	30	0	30	75		4		
ПП В.09.2	Теоретичні основи металургії	2				2	135	4,5	60	30	0	30	75		4		
ПП В.10	Контроль якості виливків		3				90	3,0	60	30	0	30	30			4	
ПП В.11	Теоретичні основи ливарного виробництва	3,4				3	180	6,0	94	54	0	40	86			3	4
ПП В.12	Інформаційні технології у ливарному виробництві		4				90	3,0	48	24	0	24	42				4
	Всього за цикл						**1605,0**	**53,5**	**712,0**	**378,0**	**30,0**	**304,0**	**893,0**	**12,0**	**18,0**	**11,0**	**8,0**

2.3. ДИСЦИПЛІНИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)

ДІВ.01.01	Основи науково-технічної творчості		1				90	3,0	44	30	14	0	46	3			
ДІВ.01.02	Теорія невизначеностей у вимірюваннях		1				90	3,0	44	30	14	0	46	3			
ДІВ.01.03	Основи конструювання		1				90	3,0	44	30	14	0	46	3			
ДІВ.03.01	Комп'ютерне моделювання та технологія ювелірного лиття		3				90	3,0	46	30	0	16	44			3	
ДІВ.03.02	Основи CAD/CAM/CAE систем		3				90	3,0	46	30	0	16	44			3	
ДІВ.03.03	Поверхневі фізико-хімічні процеси		3				90	3,0	46	30	0	16	44			3	
ДІВ.04.01	Ювелірне та художнє литво		4				90	3,0	36	24	0	12	54				3
ДІВ.04.02	Основи матеріалознавчої експертизи		4				90	3,0	36	24	12	0	54				3
ДІВ.04.03	Основи кваліметрії		4				90	3,0	36	24	12	0	54				3
	Всього за цикл						**270,0**	**9,0**	**126,0**	**84,0**	**14,0**	**28,0**	**144,0**	**3,0**	**0,0**	**3,0**	**3,0**
	Всього за вибірковою частиною						**1875,0**	**71,0**	**838,0**	**462,0**	**44,0**	**332,0**	**1037,0**	**15,0**	**18,0**	**14,0**	**11,0**
	Всього на підготовку бакалавра						**3555,0**	**127,0**	**1534,0**	**804,0**	**144,0**	**586,0**	**2021,0**	**27,0**	**26,0**	**30,0**	**24,0**

Кількість іспитів	4	5	4	5
Кількість заліків	4	4	4	2
Кількість курсових проектів	0	0	0	0
Кількість курсових робіт	2	1	2	2
Кількість РГР	0	2	1	0

* Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

Керівник групи забезпечення	М.І. Замятін
Директор ІПТДМ	В.М. Тонконогий
Завідувач випускової кафедри	Т.В. Лисенко
Начальник НМВ	О.С. Савельєва
Директор ІДЗО	О.Г. Бутенко

Начальник ЦЗЯВО	В.П. Гугнін
Проректор	С.А. Нестеренко
Проректор	Ю.М. Свінарьов
Проректор	В.С. Шобік