

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ №7

28.04.2017

м. Запоріжжя

засідання кафедри "Фізичне матеріалознавство" ІФ-факультету

Голова: в. о. зав. кафедри ФМ, д.т.н., проф. В.Ю. Ольшанецький

Секретар: ст. викладач Ю.І. Кононенко

Присутні: к.т.н., доц. В.С. Вініченко, к.т.н., доц. О.А. Глотка, к.т.н., доц. В.Я. Грабовський, к.т.н., проф. В.Л. Грешта, ст. викладач Д.Л. Денісов, ас. Джуган О.А., к.т.н., доц. О.В. Климов, ст. викладач Ю.І. Кононенко, к.т.н., доц. І.М. Лазечний, ст. викладач О.В. Лисиця, д.т.н., проф. В.Ю. Ольшанецький, к.т.н., доц. Л.П. Степанова, к.т.н., доц. Д.В. Ткач, зав. лаб. Г.Г. Трикоз

СЛУХАЛИ:

Грешту В.Л. (к.т.н., проф.) щодо оновлення навчальних планів магістрів спеціальності 132 «Матеріалознавство» освітньої програми «Прикладне матеріалознавство». У відповідності до запиту АТ «Мотор Січ» щодо підготовки магістрів в напрямку полімерних композиційних матеріалів були оновлені та узгоджені навчальні плани на наступний навчальний рік. Зі свого боку підприємство надає можливість проведення практичних занять та практик на підприємстві. Необхідно терміново розпочати підготовку навчально-методичних комплексів з дисциплін: «Технологія виробництва виробів із полімерних композиційних матеріалів», «Фізична хімія полімерних композиційних матеріалів», «Властивості полімерних композиційних матеріалів». Також необхідно залучити до викладання відповідних дисциплін професіоналів-практиків, зокрема працівників АТ «Мотор Січ», які пройшли закордонне стажування з полімерних композиційних матеріалів, та викладачів інших кафедр.

ПОСТАНОВИЛИ:

інформацію прийняти до уваги. Призначити відповідальними за розробку навчально-методичного комплексів з дисципліни «Технологія виробництва виробів із полімерних композиційних матеріалів» доц. Вініченка В.С.; з дисципліни «Властивості полімерних композиційних матеріалів» доц. Ткач Д.В. Звернутися до кафедри «Хімія» з пропозицією залучити до викладання та розробки навчально-методичного комплексу з дисципліни «Фізична хімія полімерних композиційних матеріалів» доц. Осаул Л.П. Також звернутися до керівництва АТ «Мотор Січ» щодо сприяння працевлаштуванню працівників підприємства в університет на умовах погодинної оплати праці.

Секретар ст. викладач



Ю.І. Кононенко

"Затверджую"

Ректор (перший проректор)

С.Б. Беліков
(прізвище та ініціали)

2017 року

"Погоджено"

Директор по управлінню персоналом АТ Мотор Січ

В.П. [ініціали]
(прізвище та ініціали)

" 28 " 0



Форма № 21

Кваліфікація

2147.2 Інженер (металургія); 2147.2 Інженер - технолог (металургія); 2149.2 Інженер із впровадження нової техніки й технологій; 2149.2 Інженер-дослідник; 2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів

Строк навчання 1.5 роки (3 семестри)
(роки і місяці)

на основі бакалавр, спеціаліст
(назва освітнього ступеня)

Міністерство освіти і науки України
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

магістрів 3 галузі знань
(назва освітнього ступеня)

13 Механічна інженерія
(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

132 Матеріалознавство
(шифр і назва спеціальності)

за освітньою програмою
(спеціалізацією)

Прикладне матеріалознавство
(назва спеціалізації, освітньої програми)

Форма навчання

денна
(денна, заочна (дистанційна))

Ф-213-2

2017 рік вступу

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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
5	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С*	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	І	І	С	С***	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
6	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навч.; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточ.) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д – дипломування.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
5	28		3	4				16	51
6					4		16		20
Разом	28		3	4	4		16	16	71

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика (Стажування)	11	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування	11

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами									кількість кредитів ECTS	Кількість годин									Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра (скорочена назва)	примітка. QGkF Ф-213-2 2017 рік вступу	
			Екзамени	Заліки (д-диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт	Загальний обсяг		Аудиторних								Самостійна робота	V курс		VI курс			
					проекти	роботи							Всього	у тому числі						9		10	11				
														Лекції	Лабора торні (комп.)	Практи чні	Семіна рські	Інші									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1			1 Цикл загальної підготовки																								
1.1			1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																								
1.1.1	ЗПН 01	Організація, планування та управління виробництвом		9							3	90	30	14		14			2	60	2	3		ПТБД			
1.1.2	ЗПН 02	Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності. Спеціальні розділи філософії		10							3	90	30	14		14			2	60		3		Флсф			
1.1.3	ЗПН 03	Цивільний захист і охорона праці в галузі		10д							3	90	30	14	14				2	60		3		ОПНС			
1.1		Всього									9	270	90	42	14	28			6	180	2	3⁴	6				
1		Разом									9	270	90	42	14	28			6	180	2	3⁴	6				
2			2 Цикл професійної підготовки																								
2.1			2.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																								
2.1.1	ППН 01	Обладнання процесів теплового оброблення	9		9						6	180	45	28	14				3	135	3	6		ФМ			
2.1.2	ППН 02	<i>Переддипломна практика (Стажування)</i>		11д							6	180								180		6		ФМ			
2.1.3	ППН 03	Дипломування	11								24	720								720		24		ФМ, ОПНС, ПТБД			
2.1		Всього									36	1080	45	28	14				3	1035	3	6	30				
2.2			2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ ВНЗ																								
2.2.1	ППВВ 01	Технологія виробництва виробів із полімерних композиційних матеріалів		9							5	150	56	28	28					94	4	5		ФМ			
2.2.2	ППВВ 02	Наукові основи вибору матеріалів і технологій	9								5	150	56	28	28					94	4	5		ФМ			
2.2.3	ППВВ 03	Фізична хімія полімерних композиційних матеріалів		9							4	120	42	28		14				78	3	4		ФМ			
2.2.4	ППВВ 04	Основи проектування виробничих підрозділів		9							3	90	30	14		14			2	60		3		ФМ			
2.2.5	ППВВ 05	Комплексна курсова робота				10					3	90								90			3	ФМ			
2.2.6	ППВВ 06	Нанотехнології в матеріалознавстві	10								3,5	105	42	28	14					63		4		ФМ			
2.2.7	ППВВ 07	Спеціальні розділи матеріалознавства	10								5	150	56	56						94		5		ФМ			
2.2.8	ППВВ 08	Теорія і практика експерименту	10				10РГЗ	1			4,5	135	56	28		28			79		4	4,5		ФМ			
2.2.9	ППВВ 09	Тонкі методи досліджень		10							4,5	135	56	28	28					79		4	4,5		ФМ		
2.2.10	ППВВ 10	Властивості полімерних композиційних матеріалів	10								3,5	105	42	28		14				63		3,5		ФМ			
2.2		Всього									41	1230	436	266	98	70			2	794	13	17¹⁸	24				
2.3			2.3 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																								
2.3.1	ППВС 01	Новітні технології заготівельного виробництва	9								4	120	42	28	14					78	3	4		ФМ			
2.3		Всього									4	120	42	28	14				78	3	4						
2		Разом								1	81	2430	523	322	126	70			5	1907	19	27¹⁸	24	30			
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр								1	90	2700	613	364	140	98			11	2087	21	30²²	30	30			

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами	Кафедра (скорочена назва)	примітка. QGkF ІФ-213-2 2017 рік вступу				
			Екзамени	Заліки (д-диф, заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ контрольних робіт	Загальний обсяг		Всього	Аудиторних										Самостійна робота	V курс		VI курс
					проекти	роботи							у тому числі											9	10	11
													Лекції	Лабораторні (компл.)	Практичні	Семінарії	Інші	9	10							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	9	10	11				
		Кількість екзаменів																			3	4				
		Кількість заліків																			4	3	1			
		Кількість курсових проектів (КП)																			1	1				
		Кількість курсових робіт (КР)																								
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																				1				
		Кількість контрольних робіт																								

Декан факультету

(підпис)

О.В. Климов

(прізвище та ініціал)

В.О. Вигвадас