



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"

підготовки другого (магістерського) рівня
 (освітній рівень)

в галузі знань 13 Механічна інженерія
 (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація магістр з галузевого машинобудування

Сокол Є.І. за спеціальністю - 133 Галузеве машинобудування

Строк навчання 1 рік 9 місяців

"__" _____ 2018 р.

Форма навчання денна

на основі освітнього ступеня бакалавра

I. Графік навчального 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	52			
5																		З	К	С	С	С	К																	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
6																		З	К	С	С	С	К	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																

Позначення: Теоретичне навчання С Екзаменаційна сесія П Практика Д Дипломний проект З Заліковий тиждень К Канікули А Атестація

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
5	32	8				12	52
6	16	4	6	2	8	2	38
Разом	48	12	6	2	8	14	90

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	6	12

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
1. Дипломне проектування	15,0	12
2. Форми атестації		
- захист дипломного проекту	4,0	12
- екзамени		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
3.2	Дисципліни вільного вибору студентів (Перелік дисциплін додається)				18,0	540,0	160,0	128,0		32,0	380,0					10,0	18,0			
BC1	Дисципліна психологічного спрямування		11		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			301
BC2	Дисципліна правового спрямування		11		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			306
BC3	Дисципліна науково-професійного спрямування (НПС) 1	11			4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0			
BC4	Дисципліна НПС 2	11			4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0			
BC5	Дисципліна НПС 3		11		4,0	120,0	32,0	32,0			88,0					2,0	4,0			
Загальна кількість за термін підготовки					120,0	3600,0	1120,0	624,0	160,0	336,0	2480,0	25,0	30,0	25,0	30,0	20,0	30,0		30,0	
Кількість годин на тиждень												25,0	25,0	20,0						
Кількість екзаменів												5	4							
Кількість заліків												2	4							
Кількість курсових проектів (робіт)												7	8							
Кількість дисциплін у семестрі												7,0	8,0	8,0						

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота
НДР	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 5 від 25 травня 2018р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ **Мигуценко Р.П.**
підпис ПІБ

Голова науково-методичної комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування"

_____ **Дуценко В.В.**
підпис ПІБ

Директор інституту механічної інженерії і транспорту

_____ **Спіфанов В.В.**
підпис ПІБ

Завідувач кафедри

_____ **Самородов В.Б.,**
підпис ПІБ

Перелік дисциплін вільного вибору студента

№ пп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами								Кафедра
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	5 курс				6 курс				
							Всього	у тому числі				Семестри		Семестри						
								лекції	лабораторні	практичні		9	10	11	12					
		Кількість тижнів в семестрі								20		20		20		20				
Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	13	14	15	16	17	18	19	20					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
	Перелік дисциплін вільного вибору студента																			
	Дисципліни психологічного спрямування																			
1	Психологія лідерства в бізнесі		11		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			301
2	Психологія лідерства в освіті		11		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			301
3	Основи професійної психології		11		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			301
	Дисципліни правового спрямування																			
1	Правове регулювання інноваційної діяльності		11		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			306
2	Інформаційне право		11		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			306
3	Авторське право та суміжні права		11		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			306
	Дисципліни науково-професійного спрямування																			
<i>Перелік вибіркових дисциплін науково-професійного спрямування визначається окремим списком на кожний навчальний рік згідно з положенням про вибіркові дисципліни.</i>																				