

**Навчальний план, спеціалізація "Процеси механічної обробки, верстати та інструменти"**

Шифр за ОПП	Назва Дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин			Розподіл годин на тиждів за роками навчання і семестрами								
		Кваліфікаційні екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних		1 семестр (16 тижнів)	2 семестр (16 тижнів)	3 семестр (16 тижнів)	4 семестр (16 тижнів)	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
				Всього	У тому числі	Лекції	Практичні									
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																
301	Іноземна мова професійного спрямування	2		8	240	8	200	0,15	120	120						
302	Філософія науки і культури	2		6	180	51	64	0,77	90	90						
	<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>			<b>14</b>	<b>420</b>	<b>59</b>	<b>264</b>	<b>0,38</b>	<b>210,0</b>	<b>210,0</b>						
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																
<b>2.1. Нормативна частина</b>																
ПН1	Методологія наукових досліджень		4	3	90	34	17	0,61	10	16	6	2				
ПН2	Менеджмент і презентація наукових та освітніх проєктів		4	3	90	34	17	0,61	12	16	2	4				
ПН4	Сучасні інструментальні та конструкційні		4	5	150	60	30	0,66	15	15	18	12				
ПН5	Наукові основи процесів механічної		4	5	150	60	30	0,66	15	15	16	14				
	<b>Усього за нормативною частиною</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>188</b>	<b>94</b>	<b>0,64</b>	<b>52,0</b>	<b>62,0</b>	<b>48,0</b>	<b>30,0</b>				
<b>2.2. Варіативна частина</b>																
(обирається 10 кредитів, допускається заміна навчальні дисципліни інших рівнів вищої освіти, за умови досягності до тематики дисертації та відповідності кредитів)																
ПВ1	Прогресивні різальні інструменти		4	5	150	60	30	0,61	15	15	12	18				
ПВ2	Діагностика стану та шляхи підвищення		4	5	150	60	30	0,66	15	15	18	12				
ПВ3	Композити, плівки та покриття на основі		4	5	150	60	30	0,66	15	15	15	15				
	<b>Усього за варіативною частиною</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>0,64</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>				

**2.3. Практична частина**

ПНЗ	Науково-педагогічна практика	2	60	24	12	0,69	12	12											
	Усього за практичною частиною	1	60	24	12	0,69	12,0	12,0											
	Усього за циклом професійної підготовки	28	840	332	166	1	109,0	119,0	93,0	75,0									

**3. Контрольні заходи**

	Кваліфікаційні екзамени з загальної підготовки	2	2																
	Залік з професійної підготовки		5																
	Кваліфікаційні екзамени з професійної підготовки	2	2	120															
	Усього на контрольні заходи	4	32	120							120,0								
	<b>УСЬОГО ЗА ОСВІТНЬОЮ СКЛАДОВОЮ</b>		46	1380			103,0	125,0	77,0	205,0									

Загальна кількість кредитів/годин	46	1380	0	0	0															
	Кількість годин на тижень навчального навантаження за семестр																			
	Кількість заліків																			
Кількість кваліфікаційних екзаменів																				

Заступник директора з наукової роботи

«Тогожж» «АКАДЕМІЯ НАУК І ТЕХНОЛОГІЙ»  
 Д.т.н., с.о.о. Боревичка  
 2019 р.



Керівник проектної групи

*[Signature]*  
 Д.т.н., проф. С.А. Клименко