





1) Методи визначення електронної структури 2) Сучасні підходи до вимірювання аналітичного сигналу 3) Діазосполуки 4) Оптичні і магнітні явища у спряжених полімерних системах	4		3	90	48	32	16		42				3				
<b>Всього</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>144</b>	<b>96</b>	<b>48</b>		<b>126</b>				<b>3</b>	<b>6</b>			

**Складова 2 (загальнонаукові компетентності)**

1) Педагогіка вищої школи 2) Методологія підготовки наукової публікації			3	3	90	32	16	16		58			2					
1) Психологія вищої школи 2) Підготовка науково-інноваційного проекту			3	3	90	32	16	16		58			2					
1) Інформаційні технології та програмування 2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій 3) Інновації та підприємництво			4	3	90	32	16	16		58				2				
<b>Всього</b>			<b>3</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>174</b>			<b>4</b>	<b>2</b>				
<b>Всього для дисциплін вільного вибору</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>240</b>	<b>144</b>	<b>96</b>		<b>300</b>			<b>7</b>	<b>8</b>				
<b>Всього за час навчання</b>	<b>6</b>		<b>5</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>540</b>	<b>208</b>	<b>236</b>	<b>96</b>	<b>660</b>	<b>6,75</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>

**Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів I року.**

**Ухвалено Вченою радою хімічного факультету від "24" травня 2016 року Протокол № 12**

**Ухвалено Вченою радою Університету від "25" травня 2016 року Протокол № 20/5**

Декан факультету, професор

Я.М. Каличак

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

М.М. Дацик

Проректор з наукової роботи,  
член-кореспондент НАН України, професор

Р.Є. Гладішевський