

**Навчально-тематичний план  
підвищення кваліфікації за напрямом  
«Інноватика у викладанні природничих дисциплін»**

Мета підвищення кваліфікації за програмою «Інноватика у викладанні природничих дисциплін» - оновлення та удосконалення професійних знань, умінь та навичок, розширення та актуалізація фахових, психолого-педагогічних, науково-методичних, організаційно-управлінських компетенцій, оволодіння сучасними методами забезпечення навчального процесу у викладанні природничих дисциплін (хімічних дисциплін, екологічних дисциплін, дисциплін біологічного циклу)

№ п/п	Зміст	Усього годин	Аудиторні години			Години на само- стійну роботу
			разом	У тому числі		
				лекції	прак- тичні	
<b>1. Соціально-гуманітарний блок</b>						
1.1.	Сучасна нормативна база вищої освіти	2	2	2	–	–
1.2.	Компетентнісний підхід в освіті	2	2	2	–	–
1.3.	Інноваційна діяльність викладача	4	4	2	2	–
<b>Разом передбачено годин за планом:</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>–</b>
<i>Варіативна частина</i>						
1.4.	Психологія комунікацій та етикет в освіті	4	4	2	2	–
1.5.	Педагогіка гетерогенності та інклюзія в освіті	4	4	2	2	–
<b>Разом передбачено годин за планом:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>–</b>
<b>Разом годин на блок:</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>–</b>
<b>2. Професійний блок</b>						
2.1.	Педагогічна майстерність і професійний розвиток викладача	7	4	2	2	3
2.2.	Проектні технології та проблемно-евристичне навчання природничих дисциплін	9	6	4	2	3
2.3.	Ігрові та тренінгові технології навчання природничих дисциплін	9	6	4	2	3

2.4.	Комп'ютерні та мережеві технології у викладанні природничих дисциплін	11	8	2	6	3
2.5.	Управлінські компетенції викладача	9	6	4	2	3
2.6.	Стажування на кафедрі НПУ імені М.П. Драгоманова (за фахом викладача)	15	10	–	10	5
2.7.	Підготовка підсумкових творчих робіт	12	–	–	–	12
<b>Разом передбачено годин за планом:</b>		<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>32</b>
<i>Варіативна частина</i>						
2.8.	Актуальний методичний інструментарій викладання хімічних дисциплін	6	4	4	–	2
2.9.	Актуальний методичний інструментарій викладання екологічних дисциплін	6	4	4	–	2
2.10.	Актуальний методичний інструментарій викладання дисциплін біологічного циклу	6	4	4	–	2
2.11.	Кейсові методики у викладанні природничих дисциплін	6	4	4	–	2
<b>Разом передбачено годин за планом:</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>4</b>
<b>Разом годин на блок:</b>		<b>84</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>36</b>
<b>3. Діагностико-аналітичний блок</b>						
3.1.	Настановне заняття	2	2	–	2	–
3.2.	Вхідне комплексне тестування	2	2	–	2	–
3.3.	Вихідне фахове тестування	2	2	–	2	–
3.4.	Захист підсумкових творчих робіт	2	2	–	2	–
3.5.	Науково-практична конференція	4	4	–	4	–
<b>Разом годин на блок:</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>12</b>	<b>–</b>
<b>Разом по блоках:</b>		<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>