



НПП2.2.03	Фенологія	1								3	90	30	14				16	60	3		
НПП2.2.04	Менеджмент природних ресурсів				3					3	90	30	14				16	60			3
<b>ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>																					
<b>3</b>	<b>Вибір дисциплін за блоками</b>									<b>22</b>	<b>660</b>	<b>220</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>440</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
3.1	<b>Блок 1</b>									<b>22</b>	<b>660</b>	<b>220</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>440</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
ВВС3.1.01	Хімія природних сполук				1					4	120	40	16				24	80	4		
ВВС3.1.02	Методика навчання хімії у профільній школі	3								4	120	40	16				24	80			4
ВВС3.1.03	Хімія комплексних сполук				3					4	120	40	16				24	80			4
ВВС3.1.04	Хімія і технологія очищення води				3					3	90	30	14				16	60			3
ВВС3.1.05	Токсикологічна хімія				3					3	90	30	14				16	60			3
ВВС3.1.06	Хімія колоїдно-дисперсних систем				1					4	120	40	16				24	80	4		
<b>3.2</b>	<b>Блок 2</b>									<b>22</b>	<b>660</b>	<b>220</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>440</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
ВВС3.2.01	Кінетика хімічних процесів				1					4	120	40	16				24	80	4		
ВВС3.2.02	Основи хімічної безпеки	3								4	120	40	16				24	80			4
ВВС3.2.03	Хімія гетероциклічних сполук				3					4	120	40	16				24	80			4
ВВС3.2.04	Хімія перехідних елементів				3					3	90	30	14				16	60			3
ВВС3.2.05	Методологія хімії				3					3	90	30	14				16	60			3
ВВС3.2.06	Хімія неупорядкованих систем				1					4	120	40	16				24	80	4		
<b>4</b>	<b>Практична підготовка</b>									<b>18</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
п4.01	Виробнича (педагогічна) практика **	3								9	270	270					270	0			
<b>5</b>	<b>Атестація</b>									<b>9</b>	<b>270</b>	<b>270</b>					<b>270</b>				
	<b>Разом</b>									<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>1252</b>	<b>294</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>828</b>	<b>1448</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>22</b>
	<i>Кількість екзаменів:</i>				<b>11</b>														<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
	<i>Кількість заліків:</i>								<b>12</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
	<i>Кількість курсових робіт</i>								<b>0</b>										<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\*\*виробнича практика зі спеціальності та спеціалізації

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра

Затверджено на засіданні Вченої ради природничо-географічного факультету протокол № 10 від " 29 " 06 2017 р.

Завідувач випускової кафедри біології та методики її навчання (Красноштан І.В.)

Декан природничо-географічного факультету (Миколайко В.П.)

Начальник навчально-методичного відділу (Денисюк І.А.)

Відповідальний за стажування студентів та педагогічну практику по університету (Гнатюк О.В.)

Голова навчально-методичної ради університету

Перший проректор

