





29.	Промислова токсикологія	*			3	90	54	36							54		
30.	Промислова екологія	*			3	90	40	50								40	
31.	Фармацевтична хімія	*		*	6	180	92	88								92	
32.	Обладнання та проектування ХФВ	*		*	11	330	140	190								78	62
33.	Охорона праці в галузі		*		3	90	40	50									40
34.	Кваліф. та валідація у фармвиробництві		*		4,5	135	64	71									64
<b>Разом</b>					<b>194</b>	<b>5820</b>	<b>3054</b>	<b>2766</b>	<b>384</b>	<b>364</b>	<b>334</b>	<b>376</b>	<b>349</b>	<b>332</b>	<b>293</b>	<b>356</b>	<b>266</b>

## 2. Дисципліни вільного вибору

	<i>Дисципліни загальної підготовки</i>				20	600	228	372									
1.	<i>Дисципліна 1</i>	*			3	90	40	50	40								
2.	<i>Дисципліна 2</i>	*			3	90	30	60	30								
3.	<i>Дисципліна 3</i>	*			3	90	30	60		30							
4.	<i>Дисципліна 4</i>	*			4	120	60	60			60						
5.	<i>Дисципліна 5</i>	*			3	90	30	60				30					
6.	<i>Дисципліна 6</i>	*			4	120	38	82					38				
	<i>Професійно-орієнтовані дисципліни</i>				56	1680	696	984									
7.	<i>Дисципліна 7</i>	*			3	90	30	60		30							
8.	<i>Дисципліна 8</i>	*			3	90	30	60		30							
9.	<i>Дисципліна 9</i>	*			3	90	30	60			30						
10.	<i>Дисципліна 10</i>	*			3	90	30	60			30						
11.	<i>Дисципліна 11</i>	*			3	90	42	48				42					
12.	<i>Дисципліна 12</i>	*			3	90	34	56						34			
13.	<i>Дисципліна 13</i>	*			4	120	56	64					56				
14.	<i>Дисципліна 14</i>	*			4	120	56	64						56			
15.	<i>Дисципліна 15</i>	*			3	90	42	48							42		
16.	<i>Дисципліна 16</i>	*			3	90	60	30							60		
17.	<i>Дисципліна 17</i>	*			3	90	36	54							36		
18.	<i>Дисципліна 18</i>	*			3	90	30	60								30	
19.	<i>Дисципліна 19</i>	*			3	90	30	60								30	
20.	<i>Дисципліна 20</i>	*			4	120	58	62									58
21.	<i>Дисципліна 21</i>	*			4	120	60	60									60
22.	<i>Дисципліна 22</i>	*			3,5	105	36	69									36
23.	<i>Дисципліна 23</i>	*			3,5	105	36	69									36
<b>Разом</b>					<b>76</b>	<b>2280</b>	<b>924</b>	<b>1356</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>94</b>	<b>90</b>	<b>138</b>	<b>60</b>	<b>190</b>
<b>Годин на тиждень</b>									<b>23</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

**3. Практична підготовка**

1.	Виробнича загальноінженерна практика		*			1,5	45		45									
2.	Виробнича технологічна практика		*			3	90		90									
3.	Виробнича переддипломна практика		*			13,5	405		720									
4.	Підготовка кваліфікаційної роботи					12	360		90									

<b>РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>11</b>		<b>300</b>	<b>9000</b>	<b>3978</b>	<b>5022</b>	<b>454</b>	<b>454</b>	<b>454</b>	<b>448</b>	<b>443</b>	<b>422</b>	<b>431</b>	<b>416</b>	<b>456</b>	
-----------------------------------	-----------	-----------	-----------	--	------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--

**4. Факультативні дисципліни** (форми контролю не плануються)

1.	Фізичне виховання		40	38	40	36												

**5. Підсумкова атестація**

	Захист кваліфікаційної роботи																		*
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Навчальний план складено у відповідності до:

- Закону України від 01.07.2014 р. № 1556-VI "Про вищу освіту"
- Постанови КМУ від 29.04.2015р. № 266
- освітньої програми "Технології фармацевтичних препаратів", галузь знань 22 Охорона здоров'я спеціальність\_226 Фармація, промислова фармація, освітній рівень - другий (магістерський) затвердженої на засіданні Вченої ради НФаУ, протокол №7 від 09.06.2021 р.

а також: - вимог ЄКТС та Положень Національного фармацевтичного університету

Затверджено Вченою радою НФаУ  
протокол №7 від 09.06.2021 р.

Проректор з НІП



Половко Н.П.  
(П.І.Б.)