



нпп1.2.13	Фізіологія людини і тварин	7		6	7*	7	210	106	38			68	104					5,0	3,0				
нпп1.2.14	Генетика з основами селекції та генної	8		7	7*	8	240	120	48			72	120						5,0	5,0			
нпп1.2.15	Основи філогенії рослин і тварин			8		4	120	60	24			36	60							5,0			
<b>ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>																							
<b>III</b>	<b>Вибір дисциплін за блоками</b>						<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>906</b>	<b>414</b>	<b>24</b>	<b>172</b>	<b>296</b>	<b>894</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	
<b>3.1</b>	<b>Дисципліни вільного вибору студента Блок 1</b>						<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>906</b>	<b>414</b>	<b>24</b>	<b>172</b>	<b>296</b>	<b>894</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	
ВВ3.1.01	Основи медичних знань			1		3	90	46	22	24			44	3,0									
ВВ3.1.02	Вікова фізіологія та шкільна гігієна	1				3	90	46	22		24		44	3,0									
ВВ3.1.03	Історія біології			8		4	120	60	32		28		60									4,0	
ВВ3.1.04	Аналітична хімія			4		3	90	46	22			24	44					3,0					
ВВ3.1.05	Радіобіологія			6		3	90	46	18			28	44									3,0	
ВВ3.1.06	Фітопатологія			5		4	120	60	28			32	60									3,0	
ВВ3.1.07	Еволюційне вчення	8				4	120	60	32		28		60									2,0	2,0
ВВ3.1.08	Мікробіологія промислова			8		3	90	46	22			24	44									2,0	2,0
ВВ3.1.09	Біотехнологія			8		4	120	60	28			32	60									2,0	2,0
ВВ3.1.10	Паразитологія	7				4	120	60	24			36	60									4,0	
ВВ3.1.11	Педагогіка	4			5*	6	180	90	44		46		90				2,0	4,0					
ВВ3.1.12	Психологія	2			5*	6	180	90	44		46		90	3,0	3,0								
ВВ3.1.13	Методика навчання біології та природознавства	6			5*	9	270	136	52			84	134					3,0	3,0	3,0			
ВВ3.1.14	Методика розв'язування задач з біології	7				4	120	60	24			36	60									4,0	
<b>3.2</b>	<b>Дисципліни вільного вибору студента Блок 2</b>						<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>906</b>	<b>414</b>	<b>24</b>	<b>172</b>	<b>296</b>	<b>894</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	
ВВ3.2.01	Здоров'я людини			1		3	90	46	22	24			44	3,0									
ВВ3.2.02	Вікова фізіологія			1		3	90	46	22		24		44	3,0									
ВВ3.2.03	Історична біологія			8		4	120	60	32		28		60									4,0	
ВВ3.2.04	Фізикоїднна хімія			4		3	90	46	22			24	44					3,0					
ВВ3.2.05	Біоіндикація			6		3	90	46	18			28	44									3,0	
ВВ3.2.06	Хвороби рослин			5		4	120	60	28			32	60									3,0	
ВВ3.2.07	Основи еволюції	8				4	120	60	32		28		60									2,0	2,0
ВВ3.2.08	Біотехнологія промислова			8		3	90	46	22			24	44									2,0	2,0
ВВ3.2.09	Культура in vitro	8				4	120	60	28			32	60									2,0	2,0
ВВ3.2.10	Зоопаразитологія	7				4	120	60	24			36	60									4,0	
ВВ3.2.11	Історія педагогіки	4				6	180	90	44		46		90				2,0	4,0					
ВВ3.2.12	Соціальна психологія	2				6	180	90	44		46		90	3,0	3,0								
ВВ3.2.13	Методика викладання біології	6				9	270	136	52			84	134					3,0	3,0	3,0			
ВВ3.2.14	Популяційна біологія	7				4	120	60	24			36	60									4,0	
<b>4</b>	<b>Практична підготовка</b>					<b>27</b>	<b>810</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
П4.01	Навчальна практика (з анатомії та морфології живих організмів)			2		3	90	46		46			44										
П4.02	Навчальна практика (з систематики живих організмів)			4		3	90	46		46			44										
П4.03	Навчальна практика (дослідження біологічних особливостей живих організмів)			6		3	90	46		46			44										
П4.04	Навчальна практика (з фізіології та генетики живих організмів)			7		3	90	46		46			44										
П4.05	Виробнича (педагогічна) практика	7				6	180	90		90			90										
П4.06	Виробнича (біологічна) практика	8				9	270	136		136			134										
	Курсова робота	4,5,7				3	90						90										
<b>5</b>	<b>Атестація</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>90</b>		<b>90</b>			<b>90</b>										
	<b>Разом</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3606</b>	<b>1256</b>	<b>738</b>	<b>244</b>	<b>1368</b>	<b>3594</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>24</b>		
	<b>Кількість екзаменів:</b>			<b>30</b>																			
	<b>Кількість заліків:</b>				<b>27</b>										<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
	<b>Кількість курсових робіт</b>					<b>3</b>												<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		

\*згідно навчального плану у 4,5,7 семестрах виконується 1 курсова робота за вибором

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра

Затверджено на засіданні Вченої ради природничо-географічного факультету протокол № 12 від " 30 " 05 2018 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (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

методичний відділ