



нпп.2.10	Фізіологія рослин	4			5*	4	120	60	24		36	60			4,0				
нпп.2.11	Фізіологія людини і тварин	6				4	120	60	24		36	60				4,0			
нпп.2.12	Генетика з основами селекції та генної	6				4	120	60	24		36	60				4,0			
нпп.2.13	Основи філогенії рослин і тварин				5	3	90	46	22		24	44			3,0				
<b>ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>																			
III	Вибір дисциплін за блоками					45	1350	678	310	0	160	208	672	3	5	8	9	3	15
3.1	Дисципліни вільного вибору студента Блок I					45	1350	678	310	0	160	208	672	3	5	8	9	3	15
ВВ3.1.01	Вікова фізіологія та шкільна гігієна Вікова фізіологія Шкільна гігієна		1			3	90	46	22		24	44	3,0						
ВВ3.1.02	Історія біології Історична біологія Дисципліна з іншої освітньої програми		6			3	90	46	22		24	44						3,0	
ВВ3.1.03	Аналітична хімія Фізикоїднна хімія Дисципліна з іншої освітньої програми		2			3	90	46	22		24	44	3,0						
ВВ3.1.04	Радиобіологія Біоіндикація Дисципліна з іншої освітньої програми		4			3	90	46	22		24	44					3,0		
ВВ3.1.05	Еволюційне вчення Основи еволюції Дисципліна з іншої освітньої програми		6			3	90	46	22		24	44							3,0
ВВ3.1.06	Мікробіологія промислова Біотехнологія промислова Дисципліна з іншої освітньої програми		6			3	90	46	22		24	44							3,0
ВВ3.1.07	Біотехнологія Культура in vitro Дисципліна з іншої освітньої програми	6				3	90	46	22		24	44							3,0
ВВ3.1.08	Паразитологія Зоопаразитологія Дисципліна з іншої освітньої програми		5			3	90	46	22		24	44							##
ВВ3.1.09	Педагогіка Історія педагогіки Дисципліна з іншої освітньої програми	4			4*	6	180	90	44		46	90			3,0	3,0			
ВВ3.1.10	Психологія Соціальна психологія Дисципліна з іншої освітньої програми	3			4*	5	150	74	32		42	76		##	2,0				
ВВ3.1.11	Методика навчання біології та природознавства Методика викладання біології Дисципліна з іншої освітньої програми	4			5*	7	210	100	36		64	110			3,0	3,0			
ВВ3.1.12	Методика розв'язування задач з біології Популяційна біологія Дисципліна з іншої освітньої програми		6			3	90	46	22		24	44							3,0
4	Практична підготовка					24	720	96	0	96	0	0	624	0	0	0	0	0	0
П4.01	Навчальна практика з анатомії, морфології та систематики живих організмів		2			3	90	12		12		78							
П4.02	Навчальна практика. Дослідження біологічних особливостей живих організмів		4			3	90	12		12		78							
П4.03	Навчальна практика з фізіології та генетики живих організмів		5			3	90	12		12		78							
П4.04	Педагогічна практика	5				6	180	24		24		156							
П4.05	Виробнича практика	6				9	270	36		36		234							
	Курсова робота	2, 3, 5				3	90					90							
5	Атестація					4	120					120							
	Разом					180	5400	2344	932	196	232	984	3056	28	23	30	24	18	23
	Кількість екзаменів:		23											4	4	3	4	4	4
	Кількість заліків:			21										4	3	4	3	3	4
	Кількість курсових робіт				3									1		1	1		

\*згідно навчального плану у 2, 4,5 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 № 1 від "31" 08 2020 р.

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ (Красноштан І. В.)

Завідувач випускової кафедри \_\_\_\_\_ (Красноштан І.В.)

Декан факультету \_\_\_\_\_ (Миколайко В.П.)

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

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



"ПОБОДЖЕНО"  
Голова навчально-методичної ради університету



"ПОБОДЖЕНО"  
Перший проректор