

10. 2020-2021 н.р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського  
проф. Лазаренко Н.І.

2020 р

Міністерство освіти і науки України  
Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського  
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра

Кваліфікація

Бакалавр середньої освіти  
Вчитель природничих наук, фізики, хімії, біології

з галузі знань 01 Освіта / Педагогіка

Строк навчання

3 роки 10 місяців

зі спеціальності: 014 Середня освіта

з предметної спеціальності: 014.15 Середня освіта (Природничі науки)

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня програма: Середня освіта. Природничі науки

Форма навчання: денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - капікули; А - атестація здобувачів вищої освіти; ТА1 - теоретичне навчання/практика (без відвідув.); П/В - перекладання та повторне вивчення відповідного компоненту.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів вищої освіти	Високопродуктивна діяльність	Капікули	Перекладання	Разом
1	36	4				8	4	52
2	32	4	4			8	4	52
3	30	3	7			8	4	52
4	28	3	9	2			2	44
Разом	126	14	20	3		24	14	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
Навчальна практика з природничих наук	4,6,7	3,3,3
Проведення*	5,7	2,2
Педагогічна практика в освітніх закладах	6	4
Виробнича		
Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти	8	6

IV. Атестація здобувачів вищої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломна робота)	Семестр
Природничі науки	екзамен <sup>1</sup>	8
Комплексний екзамен з методики навчання природничих наук та педагогіки	екзамен <sup>2</sup>	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин			Розподіл кредитів ЄКТС на тижень за курсами і семестрами										
		Екзамен	Залік	Курсові роботи			Аудиторних				самостійна робота									
							Всього	у тому числі												
								лекцій	лабораторні			практичні								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>1. ТЕОРЕТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																				
<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																				
<b>1.1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
<b>1.1.1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
ЗП.01	Історія і культура України		1		4	120	64	24		40	56	3,5								
ЗП.02	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3	90	42	18		24	48	2,5								
ЗП.03	Філософія		4		3	90	42	18		24	48				3,0					
ЗП.04	Іноземна мова для професійного спілкування	4	2		11	330	176			154	2,5	2,5	1,5	3,5						
<b>Всього:</b>		<b>1</b>	<b>4</b>		<b>21</b>	<b>630</b>	<b>324</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>306</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>1,5</b>	<b>6,5</b>					
<b>1.1.2. Цикл професійної підготовки</b>																				
ПП.01	Психологія		3,4		6	180	84	42	12	30	96									
ПП.01.1	Загальна психологія		3		2	60	28	14	4	10	32			1,5						
ПП.01.2	Вікова і педагогічна психологія				2	60	28	14	4	10	32				2,0					
ПП.01.3	Соціальна психологія		4		2	60	28	14	4	10	32				2,0					
ПП.02	Педагогіка	4	5,7,8		10	300	126	42	12	72	174									
ПП.02.1	Педагогіка	4			3	90	42	14	6	22	48				2,0					
ПП.02.2	Історія педагогіки		8		2	60	28	14		14	32									2,5
ПП.02.3	Методика виховної роботи		5		2	60	28	6		22	32									1,5
ПП.02.4	Основи педагогічної майстерності		7		3	90	42	12	8	22	48									2,5
ПП.03	Біологія фізіологія і основи медичних знань		2		3	90	48	18	30		42			2,5						
ПП.04	Комп'ютерно орієнтовані технології навчання		5		1	120	56	16	40		64				3,0					
ПП.05	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		3		3	90	48	16	16	16	42			2,5						
ПП.06	Методика навчання природничих наук	7	6,7		15	450	240	94	106	40	210								6,5	10,0
ПП.07	Біологія та екологія рослин	1,2			7	210	112	50	62		98	2,5	3,5							
ПП.08	Біологія та екологія тварин	3			4	120	64	28	36		56			3,5						
ПП.09	Гістологія з основами ембріології	2			4	120	64	30	34		56			3,5						
ПП.10	Морфологія людини	6			3	90	48	20	28		42				3,5					
ПП.11	Біологічна хімія	7			3	90	48	20	28		42									2,5
ПП.12	Біологія клітини		1		3	90	48	20	28		42	2,5								
ПП.13	Еволюційне вчення		8		3	90	48	20		28	42									4,0
ПП.14	Загальна фізика				20	600	320	138	116		66	280								
ПП.14.1	Механіка		2		1	120	64	26	22	16	56			3,5						
ПП.14.2	Молекулярна фізика	3			4	120	64	28	24	12	56				3,5					
ПП.14.3	Електрика і магнетизм	5			4	120	64	32	20	12	56				3,5					
ПП.14.4	Оптика		5		5	150	80	30	34	16	70				4,5					
ПП.14.5	Атомна і ядерна фізика		6		3	90	48	22	16	10	42									4,0
ПП.15	Шкільний курс фізики	1			3	90	48	12	18	18	42	4,5								
ПП.16	Практикум шкільного фізичного експерименту	8			4	120	64	4	26	34	56									5,5
ПП.17	Аналітична хімія	5			4	120	64	20	44		56									3,5
ПП.18	Загальна хімія		1		5	150	80	30	50		70	2,8								
ПП.19	Неорганічна хімія		3		6	180	96	40	56		84			3,5						*
ПП.20	Органічна хімія		4		4	120	64	32	32		56				3,5					
ПП.21	Фізична хімія		6		3	90	48	24	24		42									4,0
ПП.22	Загальні закономірності географічної оболонки	8			3	90	48	28		20	42									4,0
<b>Всього:</b>		<b>14</b>	<b>19</b>		<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>1866</b>	<b>744</b>	<b>798</b>	<b>324</b>	<b>1734</b>	<b>12,3</b>	<b>13,0</b>	<b>16,5</b>	<b>9,5</b>	<b>19,5</b>	<b>14,5</b>	<b>15,0</b>	<b>16,0</b>	
<b>Разом обов'язкові навчальні дисципліни</b>		<b>15</b>	<b>23</b>		<b>141</b>	<b>4230</b>	<b>2190</b>	<b>804</b>	<b>798</b>	<b>588</b>	<b>2040</b>	<b>18,3</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>16,0</b>	<b>19,5</b>	<b>14,5</b>	<b>15,0</b>	<b>16,0</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>1.2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																			
<b>1.2.1. Цикл загальної підготовки</b>																			
ЗП 05	Навчальна дисципліна 1		1		3	90	36	18		18	54	2,0							
ЗП 06	Навчальна дисципліна 2		2		3	90	36	18		18	54		2,0						
ЗП 07	Навчальна дисципліна 3		3		3	90	36	18		18	54			2,0					
<b>Всього:</b>			<b>3</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>162</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>					
<b>1.2.2. Цикл професійної підготовки</b>																			
ПП 23	Навчальна дисципліна 1		1		4	120	64	34	10	20	56	3,5							
ПП 24	Навчальна дисципліна 2		2		4	120	64	32		32	56		3,5						
ПП 25	Навчальна дисципліна 3		3		4	120	64	30	22	12	56			3,5					
ПП 26	Навчальна дисципліна 4		4		4	120	64	32	32		56				4,5				
ПП 27	Навчальна дисципліна 5		4		4	120	64	28	20	16	56				4,5				
ПП 28	Навчальна дисципліна 6		5		4	120	64	14		50	56					3,5			
ПП 29	Навчальна дисципліна 7		5		4	120	64	24	40		56					3,5			
ПП 30	Навчальна дисципліна 8		6		4	120	64	26	24	14	56						5,5		
ПП 31	Навчальна дисципліна 9		6		4	120	64	22		42	56							5,5	
ПП 32	Навчальна дисципліна 10		7		4	120	64	24	40		56								4,0
ПП 33	Навчальна дисципліна 11		7		4	120	64	22	42		56								4,0
ПП 34	Навчальна дисципліна 12		8		4	120	64	10	36	18	56								5,5
ПП 35	Навчальна дисципліна 13		8		4	120	64	24	40		56								5,5
<b>Всього:</b>			<b>13</b>		<b>52</b>	<b>1560</b>	<b>832</b>	<b>322</b>	<b>306</b>	<b>204</b>	<b>728</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>9,0</b>	<b>7,0</b>	<b>11,0</b>	<b>8,0</b>	<b>11,0</b>
<b>Разом вибіркові навчальні дисципліни</b>		<b>0</b>	<b>16</b>		<b>61</b>	<b>1830</b>	<b>940</b>	<b>376</b>	<b>306</b>	<b>258</b>	<b>890</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>9,0</b>	<b>7,0</b>	<b>11,0</b>	<b>8,0</b>	<b>11,0</b>
<b>ВСЬОГО</b>		<b>15</b>	<b>39</b>		<b>202</b>	<b>6060</b>	<b>3130</b>	<b>1180</b>	<b>1104</b>	<b>846</b>	<b>2930</b>	<b>23,8</b>	<b>23,5</b>	<b>23,5</b>	<b>25,0</b>	<b>26,5</b>	<b>25,5</b>	<b>23,0</b>	<b>27,0</b>
<b>2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																			
<b>2.1. Навчальна практика</b>																			
ПП 36	2.1.1. Професійна практика		7		2	60					60					30		30	
ПП 37	2.1.2. Навчальна практика з природничих наук		4,6,7		9	270					270				90		90	90	
ПП 38	2.1.3. Педагогічна практика в оздоровчих закладах		6		4	120					120							120	
ПП 38.1	2.1.3.1. Інструктивно-методична практика				1	30					30							30	
ПП 38.2	2.1.3.2. Педагогічна практика				3	90					90							90	
<b>2.2. Виробнича практика</b>																			
ПП 39	2.2.1. Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти		8		6	180					180								180
<b>Всього:</b>			<b>6</b>		<b>21</b>	<b>630</b>					<b>630</b>				<b>90</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>180</b>
<b>Екзаменаційні сесії</b>						<b>15</b>	<b>450</b>				<b>450</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Кількість екзаменів</b>			<b>15</b>									<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Кількість заліків</b>				<b>45</b>								<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Атестація здобувачів вищої освіти</b>					<b>2</b>	<b>60</b>					<b>60</b>								<b>60</b>
<b>ВСЬОГО:</b>		<b>15</b>	<b>45</b>		<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3130</b>	<b>1180</b>	<b>1104</b>	<b>846</b>	<b>4070</b>	<b>23,8</b>	<b>23,5</b>	<b>23,5</b>	<b>25,0</b>	<b>26,5</b>	<b>25,5</b>	<b>23,0</b>	<b>27,0</b>

<sup>1</sup> на екзамен з природничих наук виносять такі дисципліни: біологія клітини, біологічна хімія, генетика з основами селекції, біологія та екологія рослин, біологія та екологія тварин, морфологія людини, загальна фізика, загальна хімія, неорганічна хімія, органічна хімія, фізична хімія, загальні закономірності географічної оболонки

<sup>2</sup> на комплексний екзамен з методики навчання природничих наук та педагогіки виносять такі дисципліни: методика навчання природничих наук, педагогіка

Примітка: з переліку вибіркових навчальних дисциплін студент може вибрати 16, із циклу загальної підготовки - 3 (по одній у 1,2,3-му семестрах), із циклу професійної підготовки - 13 (по одній у 1,2,3-му семестрах і по дві у 4,5,6,7,8-му семестрах)

Навчальний план розроблений робочою групою у складі гаранта освітньої програми, заступника декана з навчальної роботи природничо-географічного факультету, завідувачів кафедр із спеціальної (фахової) підготовки на основі ОПП та з предметної спеціальності 014.15 Середня освіта (Природничі науки), освітньо-професійної програми Середня освіта Природничі науки ступеня вищої освіти бакалавра з урахуванням нормативних документів та рекомендацій Міністерства освіти науки України.

Навчальний план схвалено навчально-методичною комісією природничо-географічного факультету протокол № 8 від "07" травня 2020 р.

Декан факультету

*В. Г. Стефанков* В. Г. Стефанков

Гарант освітньої програми

*В. Ф. Заболотний* В. Ф. Заболотний

Заступник декана факультету з навчальної роботи

*О. В. Делов* О. В. Делов

Завідувач кафедри біології

*В. Г. Кур'ята* В. Г. Кур'ята

Завідувач кафедри хімії та методики навчання хімії

*О. А. Блажко* О. А. Блажко

Завідувач кафедри географії

*Г. І. Денисик* Г. І. Денисик

Погоджено:

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

*С. О. Гусьв* С. О. Гусьв

Начальник навчально-методичного відділу

*Т. Ф. Гонтар* Т. Ф. Гонтар

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 2 від "17" 09 2020 р.

Навчальний план затверджено наказом № 136 від "18" 09 2020 р.