

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

## Навчальний план

Підготовки магістра

Галузь знань 09 Біологія

Спеціальність 091 Біологія

#### **Біохімія та лабораторна діагностика**

для студентів курсу

форма навчання дenna

процесу.

## I. Графік навчального процесу

Курси	Графік занять під час відсутності вчителя												Курси																																								
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																									
1(M)						::KK			X XXX		KKKK	KKKK	1(M)																																								
2(M)	O O O	O X X X X			:://	KKKKKKKKKKKKKK	2(M)																																														
№ тижня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	№ тижня

екзам. сесія

навч. пр-ка

X вир. пр-ка

|| дипл. проек

кт // держ. ен

жазам. **К**анің

кули // інд. заняття

### III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Науково-дослідна практика	3(м)	4	6
Виробнича практика за фахом	2(м)	4	6
Навчально-асистентська практика	3(м)	4	6

Кваліфікація

Магістр. Біологія. Біохімія та  
лабораторна діагностика

Термін навчання 1 рік 4 місяці

## На базі ступеня бакалавра

## ІІ. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

#### IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни Атестаційний екзамен	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота)) екзамен	Семestr 3(м)	Кредит ЕКТС
Випускна кваліфікаційна робота	дипломний проект(робота)	3(м)	12

## V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах					Обсяг роботи студента(в годинах)						Розподіл по курсах і семестрах											
		екзаменаційні	запілків	контрольних робіт	курсово-вих робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	1(M) курс	2(M) курс					
								лекцій	лабор. заняття	практичні заняття	семінари	індивідуальна робота		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	1(м) сем	2(м) сем	3(м) сем
	<b>Цикл загальної підготовки</b>					<b>300 / 0</b>	<b>10.0</b>	<b>46</b>		<b>24</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>217</b>								<b>4</b>	<b>2</b>		
	<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>					<b>180 / 0</b>	<b>6.0</b>	<b>40</b>			<b>10</b>	<b>1</b>	<b>129</b>								<b>2</b>	<b>2</b>		
ЗПО1	Професійна та корпоративна етика		1(м)		90	3.0	30						60									2		
ЗПО2	Охорона праці в галузі		2(м)		90	3.0	10				10	1	69									2		
	<b>Дисципліни вільного вибору студентів</b>				<b>120 / 0</b>	<b>4.0</b>	<b>6</b>		<b>24</b>		<b>2</b>	<b>88</b>									<b>2</b>			
ЗПВ1	Біоенергетика / Фізична хімія біополімерів		1(м)		120	4.0	6			24		2	88									2		
	<b>Цикл професійної підготовки</b>				<b>1500 / 0</b>	<b>50.0</b>	<b>50</b>	<b>164</b>	<b>101</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>1150</b>									<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	
	<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>				<b>690 / 0</b>	<b>23.0</b>		<b>148</b>	<b>11</b>		<b>2</b>	<b>529</b>									<b>3</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	
ППО1	Спецпрактикум (експериментальні дослідження)		1(м)		180	6.0		42					138									3		
ППО2	Дипломування		10,11		360	12.0		84					276									4	14	
ППО3	Комп'ютерне моделювання та обробка експериментальних даних у біології		2(м)		150	5.0		22	11		2	115									3			
	<b>Дисципліни вільного вибору студентів</b>				<b>810 / 0</b>	<b>27.0</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>621</b>									<b>8</b>	<b>6</b>		
ППВ1	Клінічна ензимологія / Біохімія ензимів		1(м)		180	6.0	14		24		4	138									3			
ППВ2	Біохімія есенціальних нутрієнтів / Інтегральна регуляція метаболізму		1(м)		180	6.0	14		24		4	138									3			
ППВ3	Цитотоксичний скринінг / Біохімічні основи імунітету		2(м)		150	5.0	10		10	10	5	115									3			
ППВ4	Функціональна біохімія / Клітинна біохімія		2(м)		150	5.0	6	16	8		5	115									3			
ППВ5	Біохімічні основи ушкодження клітин / Біохімія вільнорадикальних процесів		1(м)		150	5.0	6		24		5	115									2			

	Загальний обсяг годин для підготовки магістра	2700.0 / 43	90.0	96	164	125	20	28	1367	0	0	0	0	0	0	0	15	15	14	0
Загальна кількість		2700.0	90.0	96	164	125	20	28	1367											
Кількість годин на тиждень																	15	15	14	
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт																				
Кількість екзаменів		6															3	3		
Кількість заліків		6															3	2	1	

Погоджено  
Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Я.Д.Грабажів \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Декан \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_