

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	30		420			30				
	1.2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				3	90	30		60			30				
13	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			КГСД
14	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
15	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ПСУ
16	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ІСМ
17	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ММП, ПЗ
18	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІДП
	1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				12	360			360							
19	2. Дисципліни для вибору		4	Екз	12	360			360							ТБСФБ
20	2.1 Належні практики у біотехнології(належна виробнича практика, належна технологічна , належ		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ТБСФБ
21	2.2 Оцінка якості біопрепаратів та біопродукції		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ТБСФБ
22	2.3 Сучасне виробництво вакцин		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ТБСФБ
23	2.4 Імунно-і ДНК- діагностика та ідентифікація ГМО		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ТБСФБ
24	2.5 Генетика та селекція мікроорганізмів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ТБСФБ
25	2.6 Імуно- і ДНК- діагностика досліджень		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ТБСФБ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.3.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				3	90	30		60	15		15				
26	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
Кредитів всього за графіком	25,5	25,5	25,5	25,5					102
Практикум у виділених тижнях за графіком (кредити)	0	0	0	0					

9.162 Біотехнології та біоінженерія

Кредитів всього за планом	14	18	13	15					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	5	1	1					10
Заліків всього	1		3	1					5
Всього годин	420	540	390	450					1800
Всього годин лекцій за тиждень	5,00	5,00	2,00	1,00					13
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	7,00	8,00	6,00	1,00					22
Всього годин аудиторних за тиждень	12,00	13,00	8,00	2,00					35

Начальник навчально-методичного відділу

В.М. Свїрїдов

Керівник проектної групи
(гарант програми)

Завідувач відділу докторантури
та аспірантури

О.В. Мукан

Директор навчально-
наукового інституту
