

	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	30		420			30				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				15	450	30		420			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 1 2				ТПП
16	1.3 Управління науковими проектами	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ІСМ
17	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ММП, ПЗ
18	1.5 Риторика	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2				ТіФП
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 1 2				ТБСФБ
21	2.2 Оцінка якості біопрепаратів та біопродукції	4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТБСФБ
22	2.3 Сучасне виробництво вакцин	4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТБСФБ
23	2.4 Імунно-і ДНК- діагностика та ідентифікація ГМО	4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТБСФБ
24	2.5 Генетика та селекція мікроорганізмів	4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТБСФБ
25	2.6 Експрес-діагностика досліджень	4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТБСФБ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15	15					
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15	15					
26	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта	4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 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
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