

Ректор

Робочий навчальний план

напрямку підготовки

6.051401 біотехнологія

(шифр і назва спеціальності)

Курс IV денна форма навчання

(денна, заочна)

[illegible]

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 15 навчальних тижнів										Кафедра					
			за навчальним планом	фактично віділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі:					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання				Шкала оцінювання	всього	всього	з них аудиторних у тому числі:					самостійна робота	контрольні роботи		індивідуальні завдання				Шкала оцінювання
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади розрахунково-графічних роботи курсові роботи			Чотирирішесва	Дворішесва	лекції	лабораторні				практичні	семінари	реферати, переклади розрахунково-графічних роботи курсові роботи	Чотирирішесва	Дворішесва								
1	Основи охорони праці	3	90	90		90	90	32	16		16		58	1					+														молекулярної біології та біотехнології	
2	Устаткування виробництва в галузі	5	150	150		150	150	64	32		32		86	2					+													молекулярної біології та біотехнології		
3	Основи проектування	4	120	120		120	120	64	32		32		56	2					+													молекулярної біології та біотехнології		
4	Організація генома про- і еукаріот/ Основы генетичної інженерії	5	150	150		150	150	64	64				86	2				+														молекулярної біології та біотехнології		
5	Імунотехнології/ Імунохімічний аналіз	5	150	150		150	150	64	32		32		86	1				+														молекулярної біології та біотехнології		
6	Методи культивування грибів/ Аквакультура	5	150	150		150	150	96		96			54	2				+														молекулярної біології та біотехнології		
7	Біобезпека та біоетика в біотехнології/ Безпека і державний контроль в галузі біотехнології	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1					+														молекулярної біології та біотехнології		
8	Правознавство	1	30	30		30										30	15	15					15	1							+			
9	Аналіз активності транскрипції генів/ Молекулярна діагностика	6	180	180		180										180	90		90				90	2				1			+	молекулярної біології та біотехнології		
10	Екологічна біотехнологія/Біотехнологія ґрунтів	4	120	120		120										120	60	30		30			60	1					+			молекулярної біології та біотехнології		
11	Клітинна технологія/Клітинна імунологія	5	150	150		150										150	60	30			30	90	1						+			молекулярної біології та біотехнології		
12	Інженерна ензимологія/Іммобілізовані клітини та ферменти в біотехнології	4	120	120		120										120	60	30		30			60	1					+			молекулярної біології та біотехнології		
13	Основы біоінформатики/ Біотехнологічні бази даних	3	90	90		90										90	30	15		15			60	1							+	молекулярної біології та біотехнології		
14	Переддипломна практика	6	180	180		180										180							180								+	молекулярної біології та біотехнології		
	Разом	60	1800	1800		1800	930	448	208	96	112	32	482	9				3	4			870	315	120	90	75	30	555	7		1	3	4	

Практика				
№ п/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Переддипломна	4	180	залік

Атестація	
Назва	Семест
Атестаційний екзамен	8
Кваліфікаційна робота	8

Декан факультету _____

(підпис)

(прізвище та ініціали)