

З а т в е р д ж у ю

Ректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

"___"_____2018 року

спеціальності

162 біотехнологія та біоінженерія
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма

Біотехнології та біоінженерія

Курс __I__ денна форма навчання
(денна, заочна)

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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		
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр								II семестр								Кафедра													
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання					
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи	курскові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	лекції		лабораторні	практичні		семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи	курскові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева					
1	Історія України	3	90	90		90	90	48	32			16	42	1				+																українознавства		
2	Основи вищої математики	6	180	180		180	180	112	64		48		68	2				+																вищої математики та інформатики		
3	Загальна і неорганічна хімія	6	180	180		180	180	80	32	48			100	2				+																теоретичної хімії		
4	Біологія клітини	6	180	180		180	180	96	32	32		32	84	2			1	+																молекулярної біології та біотехнології		
5	Становлення сучасної біотехнології	3	90	90		90	90	32	16		16		58						+																молекулярної біології та біотехнології	
6	Вступ до молекулярної біології	3	90	90		90	90	32	16		16		58						+																молекулярної біології та біотехнології	
7	Іноземна мова	3	180	90		90														90	45			45		45							+		англ., нім., франц. мов	
8	Фізика	5	150	150		150														150	75	30	30	15		75	2					+			загальної фізики	
9	Органічна хімія	6	180	180		180														180	90	30	60			90	2					+			хімічного матеріалознавства	
10	Фізична і колоїдна хімія	5	150	150		150														150	75	30	45			75	2					+			фізичної і колоїдної хімії	
11	Загальна мікробіологія і вірусологія	6	180	180		180														180	75	30	45			105	2			1	+				молекулярної біології та біотехнології	
12	Математичні методи в біології	3	90	90		90														90	45	15		30		45	1					+			молекулярної біології та біотехнології	
13	Навчально-дослідницька практика	5	150	150		150														150						150							+			молекулярної біології та біотехнології
	Разом	60	1800	1800		1800	810	400	192	80	80	48	410	7			1	4	2	990	405	135	180	90		585	9			1	3	4				

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Навчально-дослідницька	2	150	залік

29 травня 2018 року

Декан факультету _____

(підпис)

Жмурко В.В.

(прізвище та ініціали)