

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)

освітня програма

Біотехнології та біоінженерія

Курс III 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
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				І семестр 16 навчальних тижнів																ІІ семестр 15 навчальних тижнів																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	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання					
								у тому числі							реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курскові роботи	Чотирирічна	Дворічна	лекції			лабораторії	практичні	семінари	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи			курскові роботи	Чотирирічна	Дворічна							
								лекції	лабораторії	практичні	семінари																												
1	Вибіркові міжфакультетські дисципліни	6	0	180		180	90	32	32			58						+		90	28	28					62								+				
2	Соціологія/Логіка	3	90	90		90	90	32	32			58	+					+																		соціології			
3	Інженерна і комп'ютерна графіка	5	180	150		150	150	64	32		32	86	2+					+																		вищої математики та інформатики			
4	Екологія	3	90	90		90	90	48	16		32	42	+					+																		зоології та екології тварин			
5	Генетика і основи селекції	5	210	150		150	150	64	32	32		86	2+				1	+																		молекулярної біології та біотехнології			
6	Конструювання і використання біосенсорів/Мембранні біотехнології	6	180	180		180	180	64	32		32	116	2+					+																		молекулярної біології та біотехнології			
7	Біотехнологія мікроводоростей/Біотехнологія рослин	5	150	150		150	150	64	32	32		86	2+					+																		молекулярної біології та біотехнології			
8	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90														90	45				45	45	+							+		англ., нім., франц. мов економічної			
9	Економічна теорія/Релігієзнавство	3	90	90		90														90	30	30				60	+							+		теорії/культурології			
10	Процеси і апарати біотех виробництв	4	150	120		120														120	60	30		30	60	2+						+				молекулярної біології та біотехнології			
11	Теорія еволюції/ Молекулярна біологія	4	150	120		120														120	60	30		30	60	2+							+			молекулярної біології та біотехнології			
12	Методологія молекулярної біології і біотехнологічних досліджень/ Математичні методи в біології	3	120	90		90														90	45	30		15	45	+								+		молекулярної біології та біотехнології			
13	Економіка та організація біотехнологічних виробництв	5	150	150		120														150	45	30		15	105	2+						+				молекулярної біології та біотехнології			
14	Технологічна практика	5	150	150		150														150					150									+		молекулярної біології та біотехнології			
	Разом	60	1800	1800		1800	900	368	208	64	96	532	10				1	4	4	900	313	178		155	587	9						3	5						

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Технологічна	4	150	залік

29 травня 2018 року

Декан факультету _____

(підпис)

Жмурко В.В.

(прізвище та ініціали)