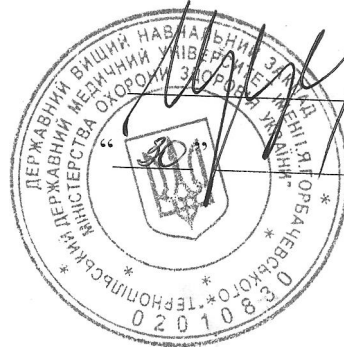


**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ДВНЗ «Тернопільський
державний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України»



проф. М.М. КОРДА

04 2015 р.

**РОБОЧИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Спеціальність – «Біологія» (6.040102)

Кваліфікація – інженер-лаборант галузі біології

Термін навчання – 4 роки

м. Тернопіль – 2015 р.

Робочий навчальний план для студентів медичного факультету за спеціальністю «Біологія» (6.040102) кваліфікація – бакалавр біології, інженер-лаборант галузі біології, термін навчання – 4 роки, створений фахівцями ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України» затверджений Вченою радою університету 15.05.2012р. протокол № 12 та скорегований згідно листа МОЗ України № 08.01-47/8986 від 24.03.2015р.

Робочий навчальний план для медичного факультету за спеціальністю «Біологія» (6.040102) обговорено на засіданні Вченої Ради 30.04.2015р. Протокол № 15 ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України» та затверджено наказом по університету № 154 від « 30 » квітня 2015 р.).

Погоджено:

Проректор з науково - педагогічної роботи

“ ___ ” _____ 2015 р.

проф. А.Г. Шульгай

Начальник навчального відділу

“ ___ ” _____ 2015 р.

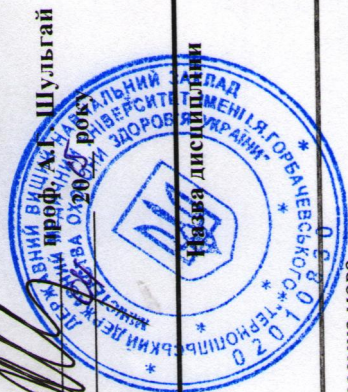
А.І. Машталір

Декан медичного факультету

“ ___ ” _____ 2015 р.

проф. О.Р. Боярчук

З а т в е р д ж у ю
Проректор з науково-педагогічної роботи



Шульгай

ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»

Робочий навчальний план
спеціальності 6.040102 "Біологія"

1 курс

№ з/п	Кредит ECTS	Кількість годин, з них						Семестр				Вид конт-ролю	Кафедра, циклова комісія
		Всього	Лекції	Семін зан.	Практ зан.	СРС	1-й		2-й				
							лекції	практ	лекції	практ			
1.	6	180			84	96		42			42	іспит	Іноземних мов з мед термінологією
2	2,5	75			36	39					36	залік	
3	3	90	18	36		36	18	36				іспит	Філософії та сусп дисциплін
4	2	60	8	18		34	8	18				іспит	
5	3	90			54	36		54				іспит	Українознавства
6	6,5	195	32	72		91	16	36			36	іспит	Загальної хімії
7	2,5	75	16	18		41					18	іспит	Заг гігієни та екології
8	6,5	195	36	72		87	36	72				іспит	Медичної інформатики
9	3	90	16	18		56	16	18				залік	
10	6,5	195	32	90		73	16	36			54	іспит	Мед фізики діагн та лік обкладання
11	6	180	24	60		96	8	30			30	іспит	Медичної біології
12	3	90	8	30		52					30	залік	
13	5	150	16	54		80					54	залік	Фармакогнозії з мед ботанікою
14	2,5	75		54		21		24			30	залік	Фізич реабілітації,
15	4,5	135		108		27					108	Д-залік	Фармакогнозії з мед ботанікою
		1875	206	54	750	865	118	366	88	438			

В С Ь О Г О :

Проректор з навчально-методичної роботи

ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»

" 20 "

Робочий навчальний план

спеціальності 6.040102 "Біологія"

Курс 2

№ з/п	Назва дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин, з них						Семестр				Вид контролю	Кафедра, циклова комісія
			Всього	Лекції	Семін зан.	Практ зан.	СРС	1-й семестр		2-й семестр				
								лекції	практ	лекції	практ			
1.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,5	105			54	51	24			30	Д.залік	Іноземних мов з мед термінологією	
2	Етика	1,5	45	8		18	19			8	18	залік	Медичної етики та деонтології	
3	Філософія	3	90	24		24	42			24	24	Д.залік	Філософії та сусп дисциплін	
4	Політологія	1,5	45	16		12	17	12				залік		
5	Хімія аналітична	9	270	32		72	166	36		16	36	іспит	Фармацевтичної хімії	
6	Хімія органічна	7	210	32		72	106	36		16	36	іспит	Загальної хімії	
7	Безпека життєдіяльності	2	60	8		24	28			8	24	залік	Медичини катастроф та військової медицини	
8	Загальна цитологія	5,5	165	16		36	113	36		16	36	іспит	Гістології та ембріології	
9	Гістологія	3,5	105	16		48	41	48		16	48	іспит		
10	Анатомія і морфологія рослин	4,5	135	16		54	65	24		8	30	іспит	Фармакогнозії з мед ботанікою	
11	Біологія індивідуального розвитку	1,5	45	12		18	15			12	18	залік	Медичної біології	
12	Молекулярна біологія	3,5	105	14		36	55	36		14	36	залік	Загальної хімії	
13	Протозоологія	2,5	75	8		18	49			8	18	залік	Медичної біології	
14	Гельмінтологія	4	120	16		48	56	48		16	48	залік		
15	Арахноентомологія	3	90	8		36	46			8	36	залік		
16	Фізичне виховання	2,5	75			54	21	24			30	залік	Фізич реавілітації,	
17	Навчальна практика з зоології	4,5	135			108	27				108	Д.залік	Медичної біології	
ВСЬОГО:			1875	226	0	732	917	324	118	108	408			



Затверджую
Проректор з науково-педагогічної роботи

ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»

проф. А.Г. Шульгай

2015 року

Робочий навчальний план

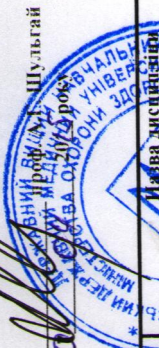
спеціальності 6.040102 "Біологія"

3 курс

№ з/п	Назва дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин, з них				Семестр				Вид контролю	Кафедра, циклова комісія	
			Всього	Лекції	Семін зан.	Практ зан.	СРС	1-й семестр		2-й семестр			
								лекції	практ	лекції			практ
1.	Педагогіка та методи викладання	2	60	12		18		30		12	18	іспит	Філософії та сусп дисциплін
2	Хімія біоорганічна	6	180	36		72		72		36	72	іспит	Медичної біохімії
3	Ґрунтознавство	1,5	45	16		18		11			18	залік	Медичної біології
4	Анатомія людини	6	180	36		72		72		36	72	залік	Анатомія людини
5	Біохімія	7	210	30		108		72		16	54	іспит	Медичної біохімії
6	Мікробіологія	4	120	14		72		34			14	іспит	Мікробіології, вірусології та імунології
7	Генетика	4	120	14		72		34		14	72	іспит	Медичної біології
8	Біофізика	4	120	20		54		46			20	іспит	Мед фізики діагностики та лікув обладнання
9	Європейський стандарт компютерної грамотності	2	60			36		24				залік	Медичної інформатики
10	Сучасні проблеми біофізики	1,5	45	8		24		13			8	залік	Мед фізики діагностики та лікув обладнання
11	Психологія	2	60	12		18		30		12	18	залік	Неврології, психіатрії, наркології та медичної
12	Фізіологія людини та тварини	6	180	36		72		72		36	72	іспит	Нормаль фізіології
13	Правознавство	1,5	45	8		18		19		8	18	залік	Медичного права
14	Основи християнської етики і моралі	1,5	45	16	12			17		16	12	залік	Медичної етики та деонтології
15	Фізичне виховання	2	60			36		24			36	залік	Фізич реабілітації,
16	Навчальна практика з Ґрунтознавства та мікробіології	9	270			180		90			180	Д-залік	Медичної біології
В С Ъ О Г О:			1800	258	12	870		660		138	120	504	

Затверджую
Проректор науково-педагогічної роботи

ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»



Робочий навчальний план
спеціальності 6.040102 "Біологія"

4 курс

№ з/п	Кредит ECTS	Назва дисципліни	Кількість годин, з них			Семестр				Вид контролю	Кафедра, циклова комісія	
			Всього	Лекції	Семін зан.	Практ зан.	1-й		2-й			
							лекції	практ	лекції			практ
1.	3	Математичні методи в біології	90	16		36		16	36		іспит	Медичної інформатики
2	3	Теоретичні методи в біології	90	24		24			24	24	іспит	медичної біології
3	2,5	Рациональне природокористування	75	16		36		16	36		залік	
4	2,5	Методи викладання біології	75	16		18			16	18	іспит	
4	2,5	Методи викладання хімії	75	16		18		16	18		залік	Загальної хімії
5	2	Охорона праці	60	8		18				18	залік	Заг гігієни та екології
6	6	Фізіологія та біохімія рослин	180	36		72		36	72		іспит	Фармакології з мед ботанікою
7	3	Вірусологія	90	16		36				36	іспит	Мікробіології, вірусології та імунології
8	3	Радіобіологія	90	12		24			54	24	залік	Мед біології
9	1,5	Імунологія	45	12		18			15	12	іспит	Мікробіології, вірусології та імунології
10	3	Біотехнологія	90	16		48		16	48		іспит	Соц мед орг та економіки охорони здоров з мед
11	3	Економічна теорія	90	16		42			32	42	залік	Мед права
12	2	Правознавство	60	16		18		16	18		залік	Медичної етики та деонтології
13	2	Етика	60	8		18			34	8	залік	Фіз реаб здоровя людини та фіз вих
14	2,5	Основи валеології та ботанки	75	16		24		16	24		залік	медичної біології
15	1,5	Історія розвитку біології	45	8		12			25	8	залік	Мед фізики діагност та лік обкладання
16	2	Інструментальні методи діагностики	75	4		36		4	21		залік	Управ та еконо у фармації з тех ліків
17	1,5	Основи патентознавства	45	6		18			21	6	залік	Медичної біології
18	2	Сучасні методи генетичної діагностики	60	8		24		8	24		іспит	Клініко-лабораторна діагностики
19	3	Клінічна біохімія	90	16		48		8	24	8	іспит	Медичної етики та деонтології
20	2,5	Сучасні аспекти біоетики та біобезпеки	75	8		36		8	36		залік	інфек хвороб
21	1,5	Актуальні проблеми ВИЛ-інфекції	45	4		18			23	4	залік	Мікробіології, вірусології та імунології
22	4,5	Навчально-виробнична практика з біотехнології	135			108			27	108	залік	
ВСЬОГО:			1335	242	0	498		132	288	110	210	