

Перелік дисциплін вільного вибору студента профільної підготовки

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами																	Кафедра																																	
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																																											
							у тому числі					Семестри																																																	
							1		2			3		4		5		6		7		8																																							
							Кількість тижнів в семестрі																																																						
							20		20			20		20		20		20		20		20																																							
							Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS																																				
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						
2.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки																																																												
ВВП1	Теорія хіміко-технологічних процесів органічного синтезу																														4	РЕ	3,0	90,0	48,0	32		16	42,0								3	3,0													184
ВВП2	Теорія процесів виробництв харчових добавок і косметичних засобів																														4	РЕ	3,0	90,0	48,0	32	16		42,0							3	3,0														184
ВВП3	Основи технології виробництв духмяних речовин																														4	РЕ	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0							3	3,0														184
ВВП4	Теоретичні засади створення маловідходних технологій																														4	РЕ	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0							3,0	3,0														184
ВВП5	Загальна хімічна технологія органічних речовин																														5	Р	4,0	120,0	80,0	32	32	16		40,0									5	4,0											184
ВВП6	Технологія сировини косметичних виробництв																														5	Р	4,0	120,0	80,0	32	48		40,0										5,0	4,0											184
ВВП7	Теоретичні основи водопідготовки хімічних, харчових, косметичних та фармацевтичних виробництв																														5	Р	4,0	120,0	80,0	40,0		40,0											5,0	4,0											184
ВВП8	Аспекти створення органічних люмінофорів																														5	Р	4,0	120,0	80,0	40,0		40,0											5,0	4,0											184
ВВП9	Загальна технологія фармацевтичних виробництв																												6			Р	4,0	120,0	36,0	16	10	10		84,0											3,0	4,0									184
ВВП10	Хімія органічних природних сполук																												6			Р	4,0	120,0	36,0	16	10	10		84,0											3,0	4,0									184
ВВП11	Хімічна інженерія поверхнево активних речовин																												6			Р	4,0	120,0	36,0	16	10	10		84,0												3,0	4,0								184
ВВП12	Основи біохімії виробництв харчових добавок і косметичних засобів																												6			Р	4,0	120,0	36,0	16,0	20,0		84,0												3,0	4,0									184
ВВП13	Фізичні методи аналізу органічних сполук																												7			Р	4,0	120,0	48,0	32	16		72,0															3,0	4,0						184
ВВП14	Основи тонкого органічного синтезу																												7			Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0															3,0	4,0						184
ВВП15	Технологія сировини у виробництві харчових добавок																												7			Р	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0																3,0	4,0					184
ВВП16	Контроль якості у виробництві косметичних засобів																												7			Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0																3,0	4,0					184
ВВП17	Нанотехнології вуглецевих сполук в органічному синтезі та хімічних технологіях																														8	Р	4,0	120,0	50,0	30,0		20,0	70,0																			5,0	4,0		184
ВВП18	Біологічна сировина в технології органічних речовин																														8	Р	4,0	120,0	50,0	30,0		20,0	70,0																		5,0	4,0		184	
ВВП19	Нанотехнології у виробництві харчових добавок і косметичних засобів																														8	Р	4,0	120,0	50,0	30,0		20,0	70,0																		5,0	4,0		184	

ВВП20	Мікробіологія виробництв харчових добавок і косметичних засобів		8	Р	4,0	120,0	50,0	30,0	20,0		70,0														5,0	4,0	184	ХТ-222
-------	--	--	---	---	-----	-------	------	------	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--------