

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																												
							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	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 виробництва харчових добавок і косметичних засобів																														4	РЕ	3,0	90,0	48,0	32	16		42,0							3	3,0											184		
ВВП3	Основи технології виробництва духмяних речовин синтетичного походження																														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													
ВВП5	Загальна хімічна технологія органічних речовин																														5	Р	4,0	120,0	64,0	32		32	56,0										4	4,0								184		
ВВП6	Хімічна інженерія поверхнево активних речовин																														5	Р	4,0	120,0	64,0	32		32	56,0									4,0	4,0									184		
ВВП7	Теоретичні основи водопідготовки хімічних, харчових, косметичних та фармацевтичних виробництв																														5	Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0									4,0	4,0									184		
ВВП8	Аспекти створення органічних люмінофорів																														5	Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0								4,0	4,0												
ВВП9	Загальна технологія фармацевтичних виробництв																												6		Р	4,0	120,0	64,0	32	32		56,0												4,0	4,0							184		
ВВП10	Хімія органічних природних сполук																												6		Р	4,0	120,0	64,0	32	32		56,0											4,0	4,0								184		
ВВП11	Технологія сировини косметичних виробництв																												6		Р	4,0	120,0	64,0	32	32		56,0											4,0	4,0								184		
ВВП12	Основи біохімії харчових і косметичних виробництв																												6		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0											4,0	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	32,0	16,0		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-220
-------	--	--	---	---	-----	-------	------	------	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--------