

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					С е м е с т р и																					
							1		2			3		4		5		6		7		8											
							Кількість тижнів в семестрі																										
							20		20			20		20		20		20		20		20		20									
							Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS		Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і 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																																ХТ-221
ВВП1	Теорія хіміко-технологічних процесів органічного синтезу					4	РЕ	3,0	90,0	48,0	32		16	42,0							3	3,0										184	ХТ-221
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	ХТ-221
ВВП3	Основи технології виробництв духмяних речовин					4	РЕ	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0							3	3,0										184	ХТ-221
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	ХТ-221
ВВП5	Загальна хімічна технологія органічних речовин					5	Р	4,0	120,0	80,0	32	32	16	40,0									5	4,0								184	ХТ-221
ВВП6	Технологія сировини косметичних виробництв					5	Р	4,0	120,0	80,0	32	48		40,0									5,0	4,0								184	ХТ-221
ВВП7	Теоретичні основи водопідготовки хімічних, харчових, косметичних та фармацевтичних виробництв					5	Р	4,0	120,0	80,0	40,0		40,0	40,0								5,0	4,0									184	ХТ-221
ВВП8	Аспекти створення органічних люмінофорів					5	Р	4,0	120,0	80,0	40,0		40,0	40,0								5,0	4,0									184	ХТ-221
ВВП9	Загальна технологія фармацевтичних виробництв				6		Р	4,0	120,0	36,0	16	10	10	84,0											3,0	4,0						184	ХТ-221
ВВП10	Хімія органічних природних сполук				6		Р	4,0	120,0	36,0	16	10	10	84,0										3,0	4,0							184	ХТ-221
ВВП11	Хімічна інженерія поверхнево активних речовин				6		Р	4,0	120,0	36,0	16	10	10	84,0										3,0	4,0							184	ХТ-221
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	ХТ-221
ВВП13	Фізичні методи аналізу органічних сполук				7		Р	4,0	120,0	48,0	32	16		72,0													3,0	4,0				184	ХТ-221
ВВП14	Основи тонкого органічного синтезу				7		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0												3,0	4,0					184	ХТ-221
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	ХТ-221
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	ХТ-221
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	ХТ-221
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	ХТ-221
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	ХТ-221

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	XT-221
-------	--	--	---	---	-----	-------	------	------	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--------