

Як побудований навчальний план

Навчальний план	Рік навчання	Нормативні освітні компоненти	Вибіркові освітні компоненти
	1 рік	Вступ до фаху та історія промислової фармації (1 семестр) (сем. залік) (4 кредити ЄКТС)	Мова сучасного наукового тексту або Українська мова за професійним спрямуванням (1 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)
		Історія світової та української культури (2 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)	Логіка або Теорія цивілізації та міжкультурна комунікація або Основи конституційного права України (1, 2 семестр) (сем. залік) (6 кредитів ЄКТС)
		Вища математика (1 семестр) (сем. диф. залік) (6 кредитів ЄКТС)	Клітинна біологія або Сучасні проблеми молекулярної біології або Робота з інформаційними джерелами або Основи системного аналізу або Безпека життєдіяльності та охорона праці або Патологічна фізіологія хвороб цивілізації (2 семестр) (сем. залік) (6 кредитів ЄКТС)
		Загальна та неорганічна хімія (1 семестр) (сем. диф. залік) (6 кредити ЄКТС)	
		Латинська мова (1 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)	
		Фізика, фізичні методи аналізу (1, 2 семестри) (сем. залік, сем. екзамен) (8,5 кредитів ЄКТС)	
		Англійська мова (2 семестр) (сем. диф. залік) (4 кредити ЄКТС)	
		Інформаційні технології в промисловій фармації (2 семестр), (сем. диф. залік) (4,5 кредити ЄКТС)	
		Органічна хімія (2 семестр), (сем.залік, сем. екзамен) (6 кредитів ЄКТС),	
2 рік	Філософія, етика та естетика (2 семестр) (сем. диф. залік) (4 кредити ЄКТС)	Англійська мова за професійним спрямуванням або Іноземна мова (німецька) (3 семестр) (сем. залік) (4 кредити ЄКТС)	

	Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу (3, 4 семестри) (сем. залік, сем. екзамен) (8 кредитів ЄКТС)	Соціологія або Політологія (4 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)
	Фізична та колоїдна хімія (3, 4 семестри) (сем. залік, сем. екзамен) (8 кредитів ЄКТС)	Загальна гігієна або Основи хімічної метрології або Медична фізика або Аспекти створення лікарських засобів або Основи кількісних розрахунків у фармації або Прикладна механіка або Електротехніка та основи електроніки (3, 4 семестри) (сем. залік) (9 кредитів ЄКТС)
	Фізіологія з основами анатомії людини (3 семестр) (сем. залік) (5 кредити ЄКТС)	
	Перша долікарська допомога (3 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)	
	Фармацевтична ботаніка (3 семестр) (сем. диф. залік) (3 кредити ЄКТС)	
	Військова підготовка (4 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)	
	Інженерна та комп'ютерна графіка (4 семестр) (сем. залік) (4 кредити ЄКТС)	
	Процеси і апарати хіміко-фармацевтичних виробництв (4 семестр) (сем. залік) (6 кредити ЄКТС)	
3 рік	Загальна біохімія та молекулярна біологія (5 семестр) (сем. диф. залік) (4 кредити ЄКТС)	Мова сучасного наукового тексту або Іноземна мова (німецька) (5 семестр) (сем. залік) (4 кредити ЄКТС)
	Інженерна та комп'ютерна графіка (5 семестр) (сем. залік) (3 кредитів ЄКТС)	Фармацевтичне право та законодавство або Державне управління фармацевтичною галуззю (6 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)
	Процеси і апарати хіміко-фармацевтичних виробництв (5 семестр) (сем. залік, сем. екзамен) (6 кредити ЄКТС)	Екологічна біохімія або Математичне моделювання технологічних процесів або Теорія хімічної будови органічних сполук або Фармацевтична розробка лікарських засобів (5, 6 семестр) (сем. залік)

		(8 кредитів ЄКТС)
	Фармакогнозія з основами біохімії лікарських рослин (5 семестр) (сем. залік, сем. екзамен) (6 кредитів ЄКТС)	
	Теоретичні основи фармацевтичної технології (5, 6 семестри) (сем. диф. залік) (8 кредитів ЄКТС)	
	Загальна хімічна технологія (6 семестр) (сем. диф. залік) (4 кредити ЄКТС)	
	Промислова мікробіологія і санітарія (6 семестр) (сем. диф. залік) (4,5 кредити ЄКТС)	
	Належні фармацевтичні практики (6 семестр) (сем. диф. залік) (3,5 кредити ЄКТС)	
	Автоматизація хіміко-технологічних процесів (6 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)	
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит Етап I - інтегрований тестовий іспит “Крок 1” - іспит з англійської мови професійного спрямування (8 семестр)	
	Виробнича загальноінженерна практика (8 семестр) (сем. диф. залік) (3 кредити ЄКТС)	
4 рік	Управління та економіка хіміко-фармацевтичного підприємства (7, 8 семестр) (сем. залік, сем. екзамен) (7 кредитів ЄКТС)	Основи матеріалознавства, тара та пакування або Фармацевтичне товарознавство (7 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)
	Фармакологія (7 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)	Технології мікробного синтезу лікарських засобів або Фармацевтична біотехнологія (7 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)
	Автоматизація хіміко-технологічних процесів (4,5 семестр) (сем. залік, сем. екзамен) (4,5 кредити ЄКТС)	Основи механізації та роботизації або Мікроконтролерна техніка в промисловій фармації (5 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)

	<p>Промислова технологія фармацевтичних препаратів (7, 8, 9 семестр) (сем.залік, сем. екзамен) (10,5 кредити ЄКТС)</p>	<p>Актуальні питання наркоманії та токсикоманії або Основи наукових досліджень та планування експерименту або Побічна дія ліків або Комп'ютерні технології в проектуванні технологічних процесів або Сорбенти медичного призначення або Нутриціологія або Біотика та біобезпека (5, 6 семестр) (сем. залік) (6 кредитів ЄКТС)</p>
	<p>Промислова токсикологія (7 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)</p>	
	<p>Промислова екологія (8 семестр) (сем. залік) (3 кредити ЄКТС)</p>	
	<p>Фармацевтична хімія (8 семестр) (сем.залік, сем. екзамен) (6 кредити ЄКТС)</p>	
	<p>Обладнання та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв (8 семестр) (сем. залік) (5 кредитів ЄКТС)</p>	
	<p>Виробнича технологічна практика (8 семестр) (сем. диф. залік) (3 кредити ЄКТС)</p>	
5 рік	<p>Охорона праці в галузі (9 семестр) (сем. диф. залік) (3 кредити ЄКТС)</p>	<p>Промислова технологія парф.-косм. засобів або Технологія косметичних засобів (9 семестр) (сем. залік) (4 кредити ЄКТС)</p>
	<p>Промислова технологія фармацевтичних препаратів (9 семестр) (сем. залік, сем. екзамен) (6 кредитів ЄКТС)</p>	<p>Промислова технологія синтетичних субстанцій або Хімічна технологія активних фармацевтичних інгредієнтів (9 семестр) (сем. залік) (4 кредити ЄКТС)</p>
	<p>Обладнання та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв (8, 9 семестр) (сем.залік, сем. екзамен) (5 кредитів ЄКТС)</p>	<p>Технології захисту лікарських засобів від фальсифікації або Нанотехнології або Оптимізація виробництва та контролю якості готових лікарських засобів або Управління та економіка інноваційною діяльністю або Основи фармацевтичної стандартизації або Хроматографічні методи досліджень або</p>

			Розробка і валідація методик контролю якості лікарських 9 семестр) (сем. залік) (7 кредити ЄКТС)
		Кваліфікація і валідація у фармацевтичному виробництві (9 семестр) (сем. диф. залік) (4 кредити ЄКТС)	
		Виробнича переддипломна практика (10 семестр) (сем. диф. залік) (24 кредити ЄКТС)	
		Підготовка кваліфікаційної роботи (10 семестр) (3 кредити ЄКТС)	
		Захист кваліфікаційної роботи (10 семестр)	
		Єдиний державний кваліфікаційний іспит Етап II (інтегрований тестовий іспит “Крок 2”)	