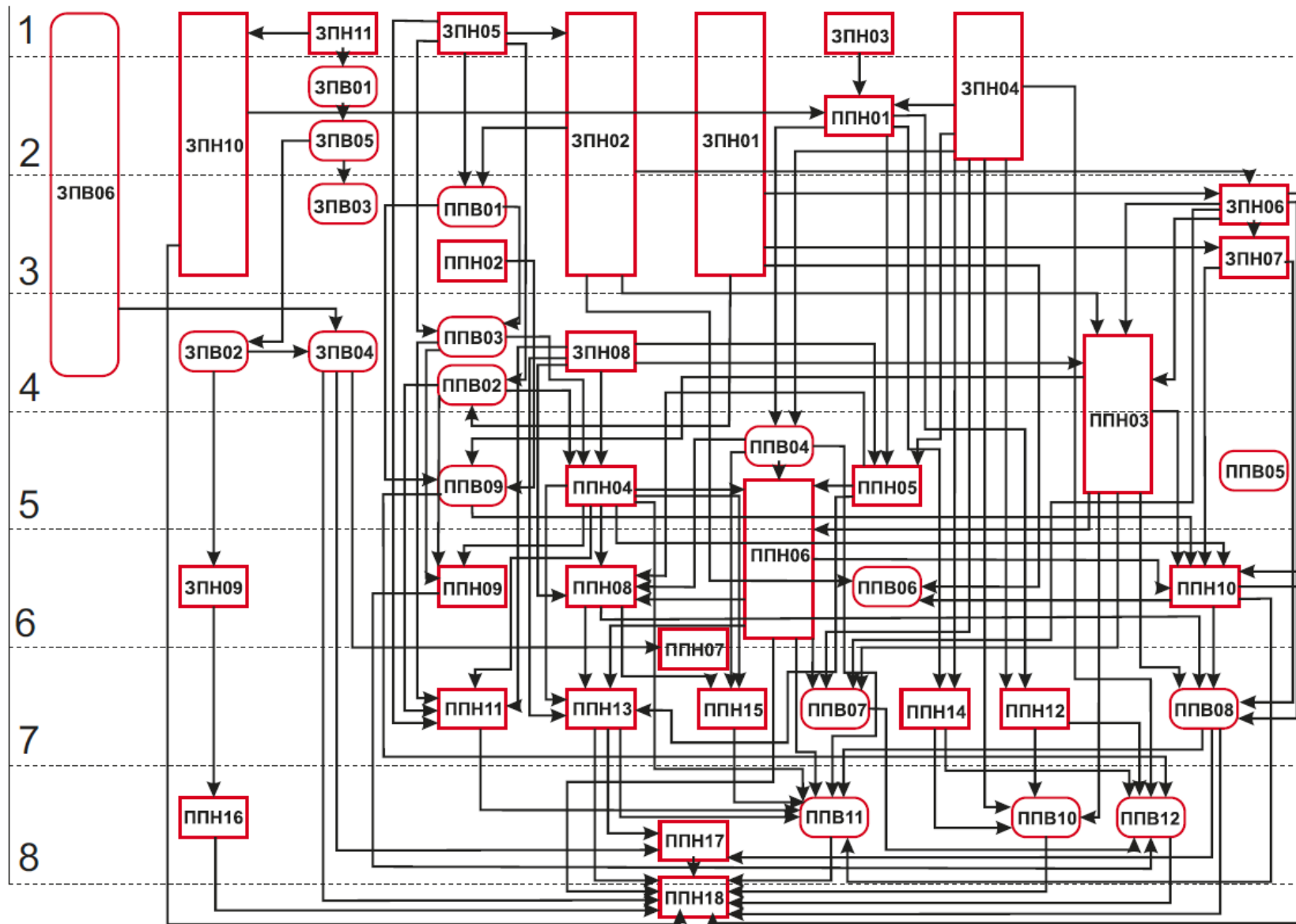


#### 4. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



<b>1. Загальна підготовка</b>	
<b>1.1 Нормативна частина</b>	
ЗПН 01	Вища математика
ЗПН 02	Фізика
ЗПН 03	Інженерна та комп'ютерна графіка
ЗПН 04	Обчислювальна техніка та програмування
ЗПН 05	Фізична хімія
ЗПН 06	Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки
ЗПН 07	Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірювальній техніці
ЗПН 08	Теорія електричних і електронних кіл
ЗПН 09	Економічна теорія
ЗПН 10	Іноземна мова
ЗПН 11	Українська мова за професійним спрямуванням
<b>1.2 Вибіркова частина</b>	
ЗПВ 01	Історія України
ЗПВ 02	Політико-правова система України / Правознавство / Соціологія
ЗПВ 03	Історія української культури / Українська культура в європейському контексті / Культурологія / Іноземна мова професійного спрямування
ЗПВ 04	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці / Захист здоров'я та життя людини з основами охорони праці
ЗПВ 05	Філософія: загальний курс / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу
ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючи технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення
<b>2. Професійна підготовка</b>	
<b>2.1 Нормативна частина</b>	
ППН 01	Математичні пакети прикладних програм
ППН 02	Технічна механіка
ППН 03	Методи та засоби вимірювань
ППН 04	Твердотіла електроніка
ППН 05	Комп'ютерне моделювання
ППН 06	Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки
ППН 07	Виробнича практика
ППН 08	Аналогова схемотехніка
ППН 09	Механіка мікро- і наносистем
ППН 10	Основи контролю і технічної діагностики
ППН 11	Елементи та прилади наноелектроніки
ППН 12	Мікропроцесорна техніка
ППН 13	Цифрова схемотехніка
ППН 14	Технології програмування
ППН 15	Пристрої живлення вимірювальної техніки
ППН 16	Економіка за видами діяльності
ППН 17	Переддипломна практика
ППН 18	Дипломування
<b>2.2 Вибіркова частина</b>	
ППВ 01	Матеріали мікро- та наноелектроніки / Перспективні функціональні неорганічні матеріали / Сучасні методи дослідження матеріалів
ППВ 02	Фізика твердого тіла / Фізика конденсованого стану / Основи фізики металів
ППВ 03	Хімія наноструктурованих матеріалів / Матеріалознавство систем зниженої розмірності / Хімія дисперсних систем
ППВ 04	Системи автоматичного керування / Теорія автоматичного керування / Програмне керування процесами

ППВ 05	Основи стандартизації і сертифікації продукції / Технічні та організаційно-методичні основи підвищення якості промислової продукції / Національні системи стандартизації і сертифікації продукції та послуг в Україні
ППВ 06	Надійність інформаційно-вимірювальної техніки / Метрологічна надійність засобів інформаційно-вимірювальної техніки / Структурно-логічний аналіз інформаційно-вимірювальних систем
ППВ 07	Комп'ютерні системи вимірювань / Цифрові автомати / Компоненти і матеріали інформаційно-вимірювальних систем
ППВ 08	Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам / Основи теорії кібернетичних систем / Схемотехніка сучасних вимірювальних пристроїв
ППВ 09	Основи магнітометрії конструкційних матеріалів / Магнітні вимірювання / Випробування властивостей магнітних матеріалів
ППВ 10	Програмування вимірювальних пристроїв / Програмування інформаційно-вимірювальних систем / Обробка даних у інформаційно-вимірювальних системах
ППВ 11	Проектування вимірювальних систем / Проектування систем автоматизації / САД для інформаційно-вимірювальних систем
ППВ 12	Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації / Інформаційно-вимірювальні системи / Спеціалізовані та промислові мікропроцесорні системи