

Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
«Український державний хіміко-технологічний університет»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Цивільна безпека

(назва освітньої програми)

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ перший (бакалаврський)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 263 Цивільна безпека

(код та найменування спеціальності)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 26 Цивільна безпека

(шифр та назва галузі знань)

КВАЛІФІКАЦІЯ Бакалавр з цивільної безпеки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ УДХТУ

Протокол № 4 від 25.03 2021р.

ВВОДИТЬСЯ В ДІЮ

29 2021р.



Ректор

Підпис № 25

від

25.03

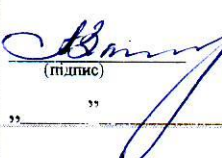
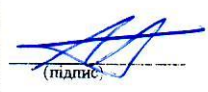
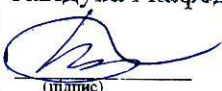
2021р.

Сухий К.М.

Дніпро 2021 р.

Лист погодження

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Спеціальність	263 Цивільна безпека
Галузь знань	26 Цивільна безпека
Освітня програма	Цивільна безпека
«ПОГОДЖЕНО»	«РОЗРОБНИКИ»
Перший проректор, голова науково-методичної ради ДВНЗ УДХТУ	Гарант освітньої програми
 Зайчук О. В. (підпис) (прізвище та ініціали) " " 2021 р.	 - Гармаш С.М. (підпис) (прізвище та ініціали) " " 2021 р.
Начальник ННЦ	Члени робочої групи
 Смотраш Р.В. (підпис) (прізвище та ініціали)	 Мітіна Н.Б. (підпис) (прізвище та ініціали)
Навчально-методичний відділ	
 Фоменко Г.В. (підпис) (прізвище та ініціали)	 Герасименко В.О. (підпис) (прізвище та ініціали)
Декан факультету	Освітня програма розглянута й ухвалена науково-методичною радою університету Протокол № 3 від «10» 03 2021 р.
 Лебідь О.С. (підпис) (прізвище та ініціали)	
Завідувач кафедри	
 Мітіна Н.Б. (підпис) (прізвище та ініціали)	
Голова комітету студентської молоді факультету	
 Рябчук О. (підпис) (прізвище та ініціали)	

ПЕРЕДМОВА

Освітню програму вперше було розроблено у 2019 р. та затверджено вченою радою ДВНЗ УДХТУ 16.05.2019, протокол № 5 на підставі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом МОН № 1170 від 29.10.2018 р.

Освітню програму перезатвердили у 2021р. у зв'язку із новою редакцією Положення про відкриття, моніторинг, перегляд та закриття освітніх програм в ДВНЗ УДХТУ (наказ від 09.06.2020 №102).

Результати щорічного перегляду програми додаються в окремому додатку.

Розроблено робочою групою у складі:

1. Голова робочої групи (гарант освітньої програми)

Гармаш Світлана Миколаївна, к.с-г.н, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Члени робочої групи:

2. Мітіна Наталія Борисівна, к.т.н, доцент, зав. кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

3. Герасименко Володимир Олександрович, к.х.н, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Рецензії відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Лист-підтримка від ТОВ «БРУКЛАНД»

2. Лист-підтримка від ТОВ «НОВОМОСКОВСЬКИЙ ПОСУД»

3. Лист-підтримка від ТОВ «ВОДОЛІЙ-АГРО»

4. Лист-підтримка від ТОВ «Торговий дім «Ельба»

5. Лист-підтримка від ПП «Енергопромконтракт В»

6. Лист-підтримка від ПП Міщенко Д.А.

ОП повторно затверджено рішенням вченої ради ДВНЗ УДХТУ

- від «16» 05 2019 р., протокол № 5 (Додаток 1)

- від «__» _____ 20__ р., протокол № __ (Додаток __)

- від «__» _____ 20__ р., протокол № __ (Додаток __)

- від «__» _____ 20__ р., протокол № __ (Додаток __)

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 263 «Цивільна безпека»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет». Факультет фармації та біотехнології. Кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр. Бакалавр, Цивільна безпека
Офіційна назва освітньої програми	Цивільна безпека
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, подвійний, спільний при наявності відповідних договорів, програм навчання: 240 кредитів ЄКТС на базі повної загальної середньої освіти. Для здобуття ступеня молодшого бакалавра / молодшого фахового бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста) університет має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра/молодшого фахового бакалавра (молодшого спеціаліста): за спеціальністю 263 "Цивільна безпека" не більше, ніж 120 кредитів ЄКТС; за іншими спеціальностями не більше, ніж 60 кредитів ЄКТС.
Наявність акредитації	Протокол № 119/2 засідання Ліцензійної комісії Міністерства освіти і науки України від 13 грудня 2018 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта, ступінь молодшого бакалавра / молодшого фахового бакалавра (освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста)
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	На період дії до отримання сертифікату з акредитації
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://udhtu.edu.ua/osvitni-programy
2 – Цілі освітньої програми	
Цілі освітньої програми	Підготовка висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців, які прагнуть стати професіоналами у сфері інженерної та наукової діяльності щодо запобігання виникнення надзвичайних ситуацій, аварій, пожеж, виробничого травматизму та професійних захворювань.
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 26 – Цивільна безпека спеціальність 263 – Цивільна безпека

Орієнтація програми	Освітньо-професійна програма із професійною (практичною) орієнтацією.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна вища освіта в галузі цивільної безпеки. Ключові слова: промислова безпека, охорона здоров'я, цивільний захист, шкідливі виробничі чинники, надзвичайні ситуації, аварії, ризик, техногенна безпека, життєдіяльність людини
Особливості програми	Програма є практично спрямованою на технологічну безпеку виробничих процесів, охорону життєдіяльності людини, захист у надзвичайних ситуаціях.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники можуть займати посади установах та підприємствах хімічної, нафто-переробної, харчової, фармацевтичної, косметичної, видавничої індустрії, агропромислового, енергетичного комплексу, машинобудування та ін.): структурних підрозділах Державної служби України з питань охорони праці; Фонді соціального страхування та Державної служби України з надзвичайних ситуацій; службах охорони праці місцевих органів виконавчої влади та державних адміністрацій; освітніх та науково-дослідних установах; експертно-технічних центрах, лабораторіях; проектних і консалтингових фірмах як експерти в галузі безпеки; організаціях, установах державного нагляду у сфері пожежної, техногенної та промислової безпеки. Бакалавр з цивільної безпеки здатний виконувати професійну роботу за Національним класифікатором України ДК 003:2010 «Класифікатор професій»: «Черговий оперативний (центрального командно-диспетчерського пункту, оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та ін.)", код КП 3119; «Інспектор з безпеки та якості», код КП 315; «Інспектор з охорони праці», код КП 3152; «Державні інспектори», код КП 344; «Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки», код КП 3449; «Фахівець з радіаційного та хімічного захисту», код КП 3439.
Подальше навчання	Можливість навчання на другому (магістерському) освітньому рівні за магістерськими програмами у галузі цивільної безпеки
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Комбінація лекцій, лабораторних, практичних та семінарських занять, написання курсових проектів або робіт, самонавчання, підготовка дипломного проекту
Оцінювання	Для оцінювання знань здобувачів вищої освіти передбачено: поточний контроль знань; підсумковий контроль знань державна атестація із відповідними методами оцінювання: - письмові контрольні, практичні, розрахунково-графічні

	роботи, захист лабораторних робіт, рефератів та доповідей, тестові завдання, усне опитування; - письмові екзамени, захист курсових проєктів/робіт та звітів з практик; - прилюдний захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії. ЗК8. Здатність працювати як в команді, так і автономно. ЗК9. Навики здійснення безпечної діяльності. ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)	ФК1. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці. ФК2. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій. ФК3. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і

	технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. ФК4. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. ФК5. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці. ФК6. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці. ФК7. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу вражаючих чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля. ФК8. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища. ФК9. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації. ФК10. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. ФК11. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії). ФК12. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. ФК13. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт. ФК14. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та сповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій. ФК15. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. ФК16. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки,
--	--

	устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці. ФК17. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій. ФК18. Здатність надавати до медичну допомогу постраждалим особам. ФК19. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності. Додаткові спеціальні компетентності з урахуванням освітньої програми ФК20. Здатність до аналізу умов праці підприємств, організацій на відповідність вимогам нормативно-правових актів з безпеки та здоров'я працівників на робочому місці.
7 – Програмні результати навчання	
	ПРН1. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. ПРН2. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності. ПРН3. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. ПРН4. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності. ПРН5. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності. ПРН6. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від вражаючих чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук. ПРН7. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.

	ПРН8. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. ПРН9. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. ПРН10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій. ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. ПРН12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. ПРН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності. ПРН14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. ПРН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри вражаючих чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів. ПРН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження. ПРН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. ПРН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та сповіщення у надзвичайних ситуаціях. ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. ПРН22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів
--	--

	об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів. ПРН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та сповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуації населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення. ПРН24. Передбачати безпечну роботу газо-, димозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників. ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. ПРН26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху. Додаткові результати навчання з урахуванням освітньої програми. ПРН27. Проводити аудит виробництв на відповідність засобів безпеки, організаційно-технічних систем та методів захисту людини на підприємствах, організаціях, установах усіх форм власності.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти.
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Навчання за освітньою програмою здійснюється в предметних аудиторіях, спеціалізованих лабораторіях, комп'ютерних класах та навчальних кабінетах, обладнаних відповідно до змісту навчальних дисциплін. Освітній процес забезпечений комп'ютерною технікою, сучасними програмними засобами, мультимедійним та спеціальним обладнанням; студенти мають безкоштовний доступ до мережі Інтернет та бібліотеки університету з читальними залами. До послуг студентів – гуртожитки, спортивні зали та майданчики, пункти харчування, літній оздоровчий табір, актові зали. На випусковій кафедрі додатково до навчальних лабораторій створені навчально-наукові лабораторії: - лабораторія з ергономіки, з охорони праці та промислової санітарії, лабораторія з цивільного захисту та безпеки

	життєдіяльності, лабораторія з екологічної, біологічної безпеки. Лабораторії укомплектовані сучасним лабораторним та дослідним обладнанням (скануючий спектрофотометр, газовий хроматограф, ваги електронні, аналітичні та лабораторні, анеометри, психрометри, актинометри, люксметр, шумомір, мікроманометр, газоаналізатор УГ-2, віброметр, піногенератор, вогнегасники, прилад для заміру тиску, прилад для заміру вібраційної чутливості ІВЧ та ін.)
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти: Навчально-методичне забезпечення передбачає наявність: затвердженої ОП, навчальних планів, робочих програм з усіх навчальних дисциплін, програм з усіх видів практичної підготовки; методичних матеріалів для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти, навчально-методичні комплекси дисциплін із відповідним навчально-методичним контентом. Офіційний веб-сайт https://udhtu.edu.ua (українською та англійською мовою) містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Ресурси науково-технічної бібліотеки доступні через сайт бібліотеки університету: https://biblioteka.udhtu.edu.ua. Комп'ютерна мережа університету підключена до ресурсів Scopus та Web of Science. Для покращення навчального процесу застосовуються технології електронного навчання, у тому числі із використанням сайту дистанційного навчання ДВНЗ УДХТУ на платформі http://do.udhtu.edu.ua, де розміщені матеріали навчально-методичного забезпечення ОП..
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між ДВНЗ УДХТУ та університетами України. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших закладах освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх угод між ДВНЗ УДХТУ та зарубіжними закладами вищої освіти.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

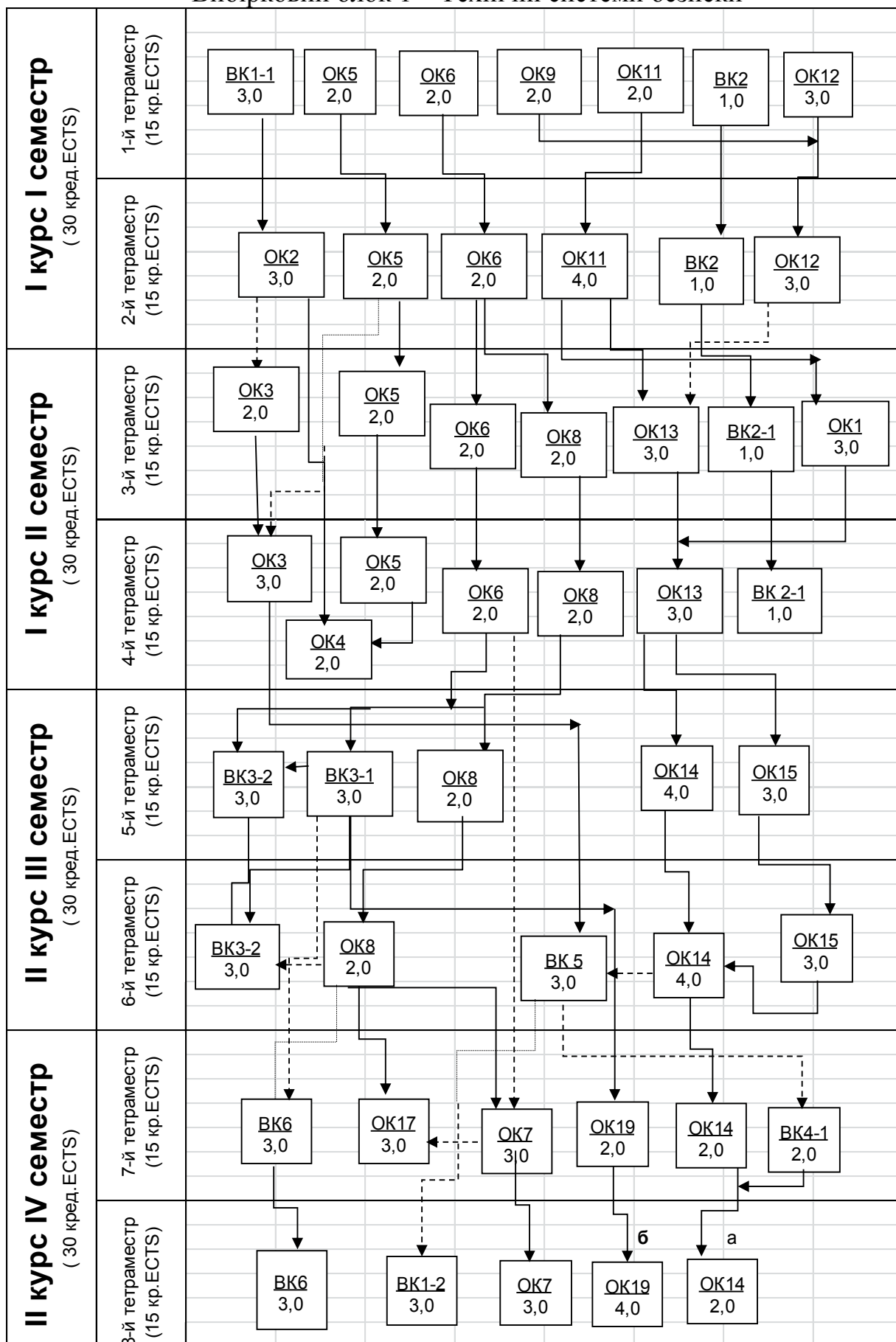
2.1. Перелік компонент ОП

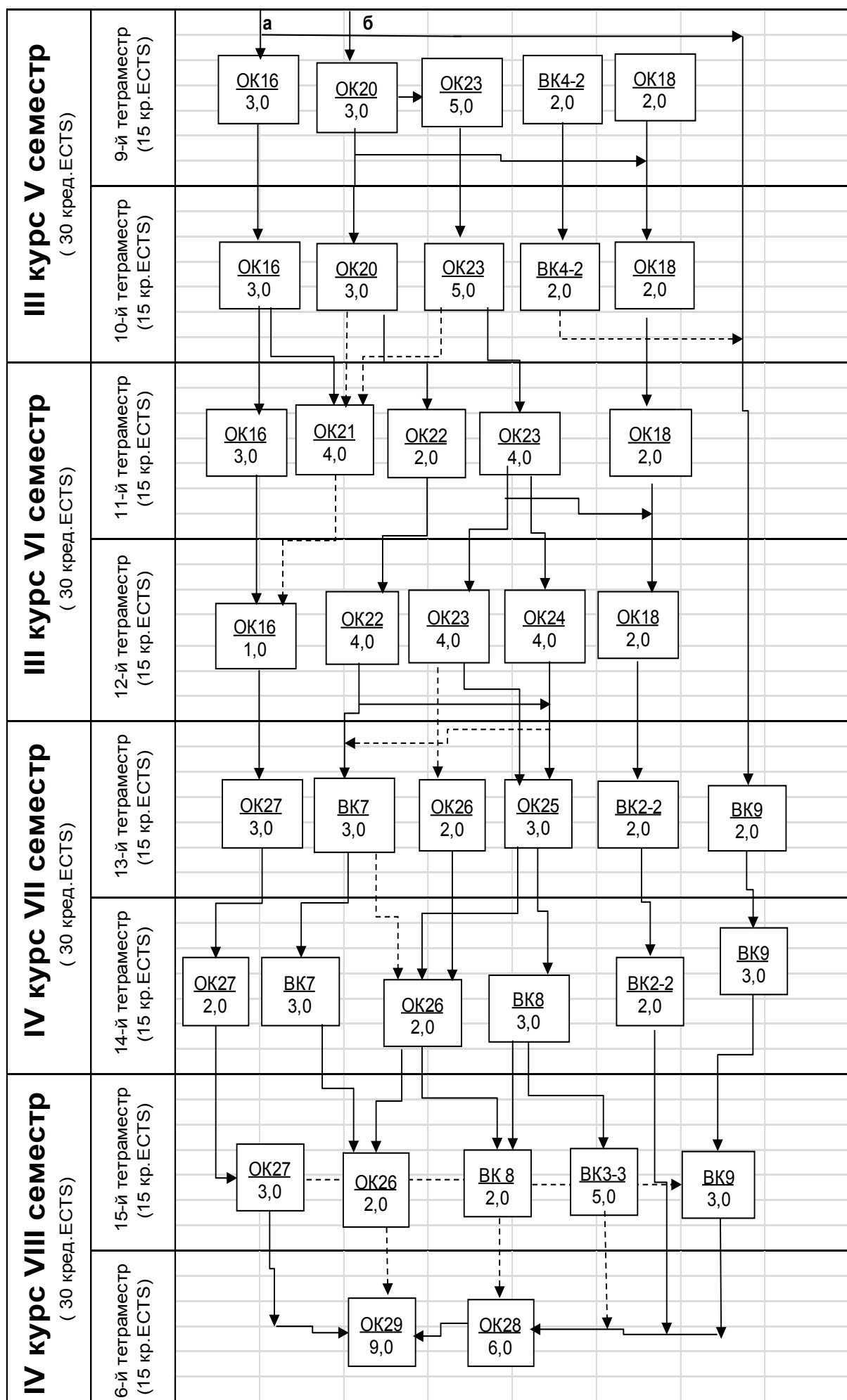
Код к-ти	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
1.1. Цикл загальної підготовки			
OK1	Правознавство	3,0	залік
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	екз.
OK3	Філософія	5,0	екз.
OK4	Історія української культури	2,0	д. залік
OK5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8,0	залік, екз.
OK6	Вища математика	8,0	екз.
OK7	Обчислювальна математика та програмування	6,0	екз.
OK8	Фізика	8,0	екз.
OK9	Екологія	2,0	залік
OK10	Фізична культура (поза кредитами)	0,0	залік
	РАЗОМ за циклом 1.1	45	
1.2. Цикл професійної підготовки			
OK11	Безпека життєдіяльності	6,0	екз.
OK12	Екологічна безпека підприємств	6,0	екз.
OK13	Нормативно-правове забезпечення охорони праці	6,0	екз.
OK14	Система управління охороною праці	12,0	екз.
OK15	Ергономіка	6,0	екз.
OK16	Основи гігієни праці та виробничої санітарії	10,0	д.зал.,екз.
OK17	Електротехніка	3,0	д. залік
OK18	Процеси та апарати виробництв	8,0	залік, екз.
OK19	Основи хімічної безпеки	6,0	д. залік.
OK20	Пожежна безпека	6,0	екз.
OK21	Основи біологічної безпеки	4,0	д. залік
OK22	Основи радіаційної безпеки	6,0	д. залік
OK23	Безпека устаткування	18,0	екз.
OK24	Захист у надзвичайних ситуаціях	4,0	екз.

OK25	Сучасні засоби захисту працюючих	3,0	д.залік
OK26	Основи теорії надійності та техногенний ризик	6,0	залік екз.
OK27	Вимоги охорони праці при проектуванні виробництв	8,0	залік екз.
OK28	Виробнича практика	6,0	д. залік
OK29	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи та державна атестація (ДА)	9,0	
	РАЗОМ за циклом 1.2	133	
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ	178	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ			
2.1. Цикл загальної підготовки			
BK1	Дисципліни гуманітарної підготовки	6,0	залік, д.залік
BK2	Дисципліни математичної підготовки	8,0	залік, екз.
BK3	Дисципліни природничо-наукової підготовки	14,0	д.залік
BK4	Дисципліни економічної підготовки	6,0	д.залік
	РАЗОМ за циклом 2.1	34	
2.2. Цикл професійної підготовки			
Вибірковий блок 1 – Технічні системи безпеки			
BK5	Логіка	3,0	залік
BK6	Основи теорії горіння та вибуху	6,0	екз.
BK7	Аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка	6,0	екз.
BK8	Теорія ризиків	5,0	зал.,екз
BK9	Організація служби охорони праці у виробництві	8,0	зал.,екз
	РАЗОМ за циклом 2.2	28	
Вибірковий блок 2 – Оцінка безпеки виробничих умов			
BK5	Психологічні фактори небезпек	3,0	залік
BK6	Аналіз та профілактика виробничого травматизму	6,0	екз.
BK7	Аудит охорони праці в виробництві	6,0	екз.
BK8	Психологія кризових та екстремальних ситуацій	5,0	зал.,екз
BK9	Експертиза виробничих процесів	8,0	зал.,екз
	РАЗОМ за циклом 2.2	28	
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ	62	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ	240	

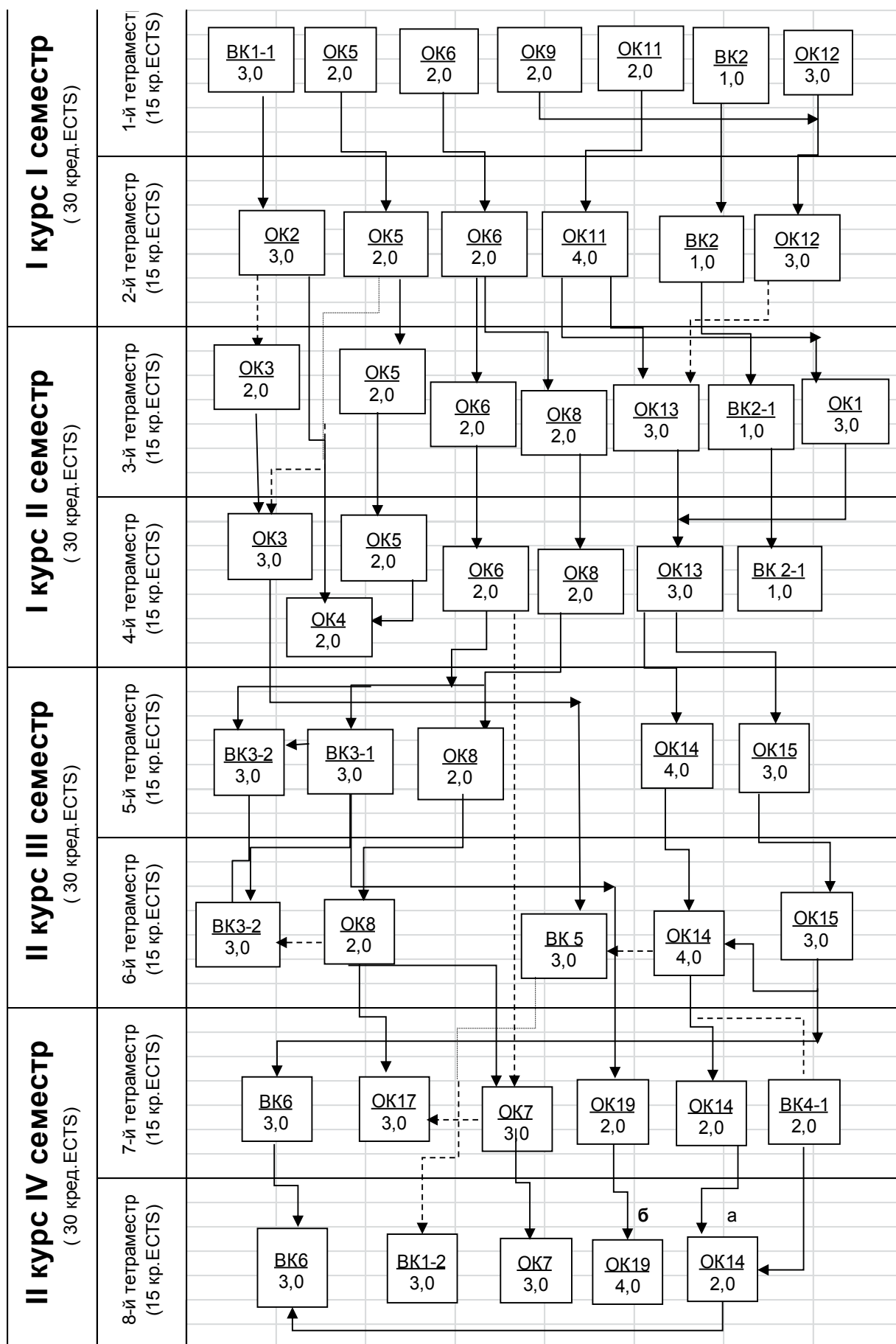
2.2 Структурно-логічна схема ОП

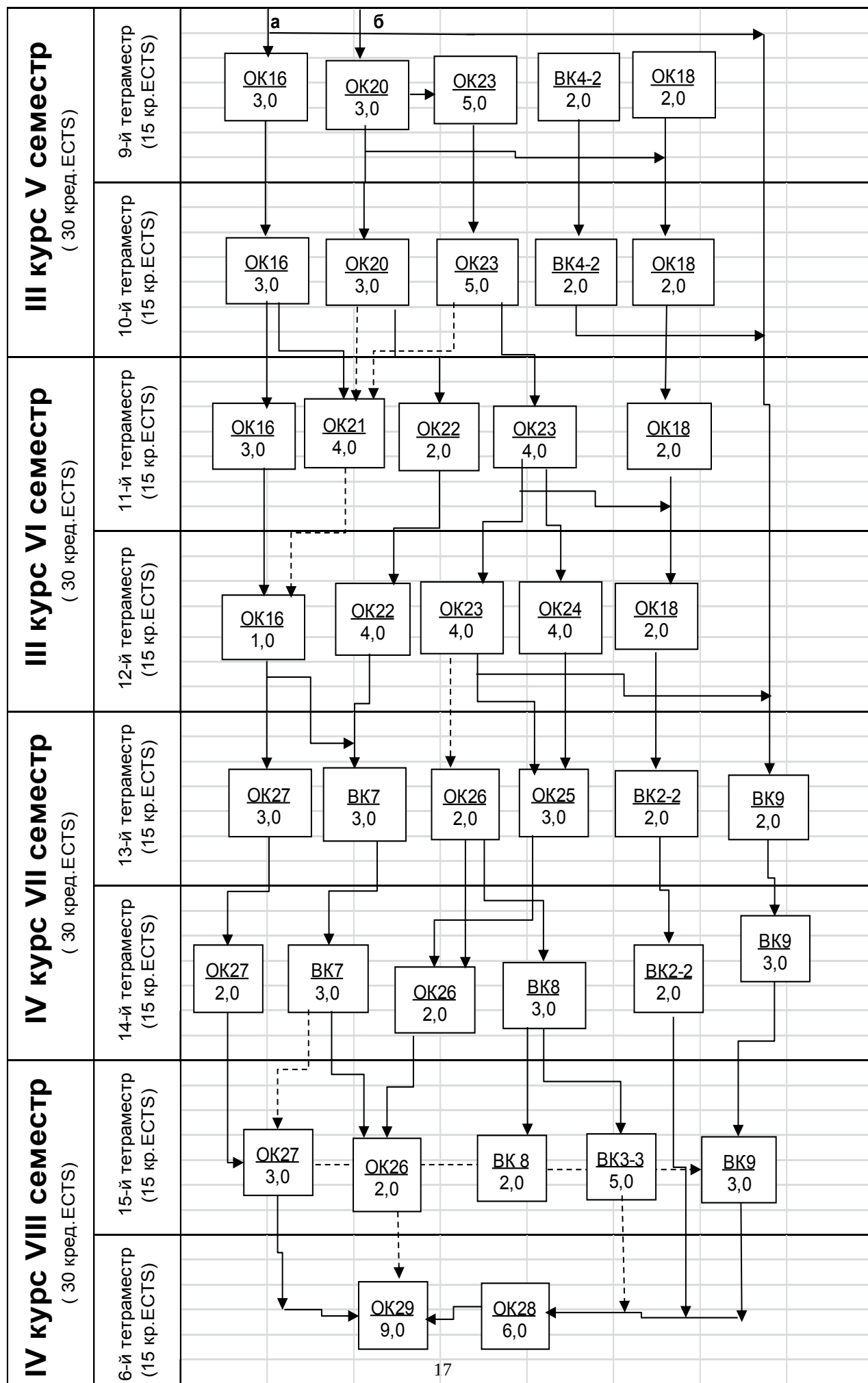
Вибірковий блок 1 – Технічні системи безпеки





Вибірковий блок 2 – Оцінка безпеки виробничих умов





3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація за освітньою програмою Цивільна безпека спеціальності 263 Цивільна безпека здійснюється відкрито у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи (за наявності)	Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в сфері цивільної безпеки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.
Документи, які отримує випускник	Випускник отримує документ встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр, Цивільна безпека

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам
освітньої програми (обов'язкові компоненти)**

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29
ЗК1	+			+									+																
ЗК2			+	+						+		+																	
ЗК3			+			+		+																			+		
ЗК4		+		+																									+
ЗК5					+																							+	
ЗК6			+				+						+		+											+			+
ЗК7											+				+											+			
ЗК8																												+	
ЗК9												+				+	+	+		+	+								
ЗК10									+			+		+															
ФК1	+												+																
ФК2																			+		+	+				+	+		
ФК3												+											+	+	+				+
ФК4						+	+	+									+	+											
ФК5													+	+															
ФК6											+									+		+				+			
ФК7																+						+				+			
ФК8									+								+						+						
ФК9																				+									
ФК10														+	+														+
ФК11																			+			+		+					
ФК12																				+				+					
ФК13																			+		+	+							
ФК14																				+								+	
ФК15																+								+	+			+	
ФК16														+				+						+			+		
ФК17																								+					
ФК18											+										+		+						
ФК19																		+									+		+
ФК20												+	+		+	+											+	+	+

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам
освітньої програми (вибіркові компоненти)**

	БК1		БК2		БК3			БК4		Блок 1- Технічні системи безпеки					Блок 2-Оцінка безпеки виробничих умов				
	БК1-1	БК1-2	БК2-1	БК2-2	БК3-1	БК3-2	БК3-3	БК4-1	БК4-2	БК5	БК6	БК7	БК8	БК9	БК5	БК6	БК7	БК8	БК9
ЗК1	+													+					
ЗК2								+											
ЗК3		+	+		+	+				+						+			
ЗК4	+																		
ЗК5							+												
ЗК6							+	+	+	+									
ЗК7		+								+					+			+	
ЗК8														+					
ЗК9				+							+								+
ЗК10		+																	+
ФК1																	+		
ФК2										+				+					
ФК3				+								+							
ФК4			+		+	+													
ФК5														+			+		
ФК6									+				+		+			+	+
ФК7				+															
ФК8													+			+			+
ФК9											+								
ФК10				+			+									+			
ФК11												+					+		
ФК12												+							
ФК13												+							
ФК14													+						
ФК15																		+	
ФК16																		+	
ФК17														+					
ФК18													+		+				
ФК19			+																
ФК20														+		+	+		+

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами
освітньої програми (обов'язкові компоненти)**

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29
ПРН1			+																										
ПРН2				+																									
ПРН3	+												+	+							+								
ПРН4													+	+														+	
ПРН5		+		+	+									+													+	+	
ПРН6	+					+	+	+	+			+								+			+						
ПРН7															+	+									+				
ПРН8												+			+										+				
ПРН9							+																				+		+
ПРН10														+			+						+				+		+
ПРН11											+				+	+		+		+	+		+						
ПРН12																	+	+								+			
ПРН13											+					+				+		+							
ПРН14																			+		+	+							
ПРН15											+									+	+	+				+			
ПРН16															+				+		+	+			+				
ПРН17																		+					+						
ПРН18												+														+			
ПРН19																				+				+					+
ПРН20										+										+				+				+	
ПРН21																								+					
ПРН22													+											+		+		+	
ПРН23																								+				+	
ПРН24																				+					+				
ПРН25											+			+							+								
ПРН26																				+									
ПРН27																+							+					+	+

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми (вибіркові компоненти)

	BK1		BK2		BK3			BK4		Блок 1- Технічні системи безпеки					Блок 2-Оцінка безпеки виробничих умов				
	BK1-1	BK1-2	BK2-1	BK2-2	BK3-1	BK3-2	BK3-3	BK4-1	BK4-2	BK5	BK6	BK7	BK8	BK9	BK5	BK6	BK7	BK8	BK9
ПРН1	+									+									
ПРН2		+					+			+									
ПРН3										+				+			+		
ПРН4								+	+					+					
ПРН5		+						+	+								+		
ПРН6							+												+
ПРН7													+			+			
ПРН8		+													+			+	
ПРН9			+				+		+										
ПРН10														+			+		
ПРН11					+	+									+	+			
ПРН 12																			+
ПРН13						+					+								
ПРН14							+				+		+						
ПРН15																	+		
ПРН16													+						
ПРН17												+							
ПРН18				+															+
ПРН19				+															
ПРН20												+						+	
ПРН21										+						+			+
ПРН22														+				+	
ПРН23																		+	
ПРН24												+							
ПРН25														+	+				
ПРН26											+								
ПРН27																+	+		+

