

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Інформаційні відеосистеми та системи контролю доступу»**

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та
радіотехніка»

Кваліфікація: бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування
та радіотехніки

(із змінами та доповненнями, внесеними згідно
з наказом від 28 квітня 2026 р. № 122/од)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
Державного університету
«Житомирська політехніка»

Головуюча на засіданні Вченої ради


Оксана ОЛІЙНИК

(протокол від 27 квітня 2026 р. № 7)

Освітня програма (зі змінами та
доповненнями) вводиться в дію
з 01 вересня 2026 р.

В.о. ректора


Оксана ОЛІЙНИК

(наказ від 28 квітня 2026 р.
№ 122/од)


Освітньо-професійна програма затверджена Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 18 березня 2025 р., протокол № 05. Освітньо-професійна програма введена в дію з 01 вересня 2025 р. наказом ректора від 18 березня 2025 р. № 68/од.

Освітньо-професійна програма (із змінами та доповненнями) затверджена Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 27 квітня 2026 р., протокол № 7. Освітньо-професійна програма (із змінами та доповненнями) введена в дію з 01 вересня 2026 р. наказом ректора від 28 квітня 2026 р. № 122/од.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Інформаційні відеосистеми та системи контролю доступу»
Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та
радіотехніка»


ПОГОДЖЕНО

Кафедра комп'ютерних технологій
у медицині та телекомунікаціях
Протокол № 2 від 16.03 2026 р
Завідувач кафедри


Владислав ЧУХОВ

ПОГОДЖЕНО

Вчена рада факультету інформаційно-
комп'ютерних технологій
Протокол № 4 від 20.04 2026 р
Декан факультету


Тетяна НІКІТЧУК

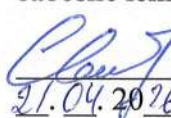
ПОГОДЖЕНО

Начальник навчально-методичного
відділу


Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ
21.04.2026 р


ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу моніторингу та
забезпечення якості


Ігор СВІТЛИШИН
21.04.2026 р

ПОГОДЖЕНО

Науково-методична рада
Державного університету
«Житомирська політехніка»
Протокол № 3 від 22.04.2026 р
Голова НМР Житомирської політехніки


Андрій МОРОЗОВ

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму розроблено робочою групою у складі:

АНДРЕЄВ Олександр - гарант освітньої програми, керівник робочої групи, доцент кафедри комп'ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях, кандидат технічних наук, доцент;

НІКІТЧУК Тетяна - член робочої групи, декан факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, кандидат технічних наук, доцент

ЦИПОРЕНКО Валентин - член робочої групи, доцент кафедри комп'ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях, кандидат технічних наук, доцент;

ЧУХОВ Владислав - член робочої групи, завідувач кафедри комп'ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях, кандидат технічних наук, доцент;

ДЗЮБА Микола –директор, ТОВ «Перший охоронний альянс», роботодавець;

ЗУБОВИЧ Антон – здобувач вищої освіти.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структура підрозділу	Державний університет «Житомирська політехніка» Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій
Назва освітньої програми	Інформаційні відеосистеми та системи контролю доступу
Тип освітньої програми	освітньо-професійна
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«бакалавр»
Галузь знань	G «Інженерія, виробництво та будівництво»
Спеціальність	G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка»
Спеціалізація або предметна спеціальність (за наявності)	–
Тип диплома	Диплом бакалавра, одиничний
Найменування партнера за узгодженою спільною освітньою програмою (за наявності)	–
Мова (мови) викладання	Українська
Кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання програми	240 кредитів ЄКТС
Форми здобуття освіти за освітньою програмою та розрахункові строки виконання освітньої програми за кожною з них	Очна (денна, вечірня), заочна 3 роки 10 місяців
Освітня кваліфікація	бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки
Кваліфікація в дипломі	бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки
Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за програмою	Наявність повної загальної середньої освіти або освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст», освітнього рівня «Молодший бакалавр»
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України Сертифікат про акредитацію спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» (серія УД № 06020674), термін дії до 01 липня 2028 року
Цикл /рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=6397

2 – Мета освітньої програми

Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка», здатних застосовувати набуті компетентності для проектування, розробки, експлуатації, технічного обслуговування, діагностики та ремонту, сертифікації радіотехнічних приладів та телекомунікаційних систем для потреб галузі, а також спорідненої з нею галузей науки і техніки.

3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	<p>G - «Інженерія, виробництво та будівництво» G5 - «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка»</p> <p>Об'єкти вивчення: сукупність технологій, засобів, способів і методів обробки, зберігання й обміну інформацією на відстані та застосування електромагнітних коливань і хвиль, зокрема в радіолокації та радіонавігації, для контролю і керування машинами, механізмами та технологічними процесами в електронному, медичному обладнанні, вимірювальних пристроях та системах.</p> <p>Мета навчання: формування та розвиток загальних і професійних компетентностей з впровадження та застосування електронних комунікацій та радіотехніки, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна</p> <p>Програма має прикладне спрямування і орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок, загальних та фахових компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності.</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Спеціальна освіта по спеціальності «Електронні комунікації та радіотехніка»</p> <p>Ключові слова: телекомунікації, технічні системи охорони об'єктів, радіотехнічні системи, системи комутації, мережні технології передачі інформації.</p>
Особливості програми	<p>Тісна співпраця з установами регіону з надання телекомунікаційних послуг з метою отримання практичних навичок сервісного обслуговування, ремонту та експлуатації сучасного радіотехнічного та телекомунікаційного обладнання на реальних прикладах, проходження практичної підготовки з розробки і вдосконалення систем відеоспостереження, охоронної та пожежної сигналізації, систем контролю та управління доступом з подальшим впровадженням результатів науково-практичних розробок.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Фахівець здатний виконувати зазначені професійні роботи: фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій, технік з експлуатації та ремонту устаткування охоронних систем,</p>

	технік з підготовки технічної документації, технік з налагоджування та випробувань, фахівець з інформаційних технологій
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання здійснюється на засадах студентоцентрованого навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання тощо
Оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами. Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль. Форми контролю: усне та письмове опитування, тестові завдання в тому числі комп'ютерне тестування, лабораторні звіти, презентації, захист курсових робіт та проектів, звітів з практик. Державна атестація – підготовка та захист кваліфікаційної роботи
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у телекомунікаціях та радіотехніці або у процесі навчання, що передбачає застосування радіотехнічної та телекомунікаційної інженерії, і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК-1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК-2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК-3. Здатність планувати та управляти часом. ЗК-4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК-5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК-6. Здатність працювати в команді. ЗК-7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК-8. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК-9. Навики здійснення безпечної діяльності.

	<p>ЗК-10. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>ЗК-11. 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.</p> <p>ЗК-12. 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.</p> <p>ЗК-13. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.</p> <p>ЗК-14. Брати участь у національному спротиві та захищати Батьківщину.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ПК)</p>	<p>ПК-1. Здатність розуміти сутність і значення інформації в розвитку сучасного інформаційного суспільства.</p> <p>ПК-2. Здатність вирішувати стандартні завдання професійної діяльності на основі інформаційної та бібліографічної культури із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій із урахуванням основних вимог інформаційної безпеки.</p> <p>ПК-3. Здатність використовувати базові методи, способи та засоби отримання, передавання, обробки та зберігання інформації.</p> <p>ПК-4. Здатність здійснювати комп'ютерне моделювання пристроїв, систем і процесів з використанням універсальних пакетів прикладних програм.</p> <p>ПК-5. Здатність використовувати нормативну та правову документацію, що стосується інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем (закони України, технічні регламенти, міжнародні та національні стандарти, рекомендації Міжнародного союзу електрозв'язку і т.п.) для вирішення професійних завдань.</p> <p>ПК-6. Здатність проводити інструментальні</p>

вимірювання в інформаційно-телекомунікаційних мережах, телекомунікаційних та радіотехнічних системах.

ПК-7. Готовність до контролю дотримання та забезпечення екологічної безпеки.

ПК-8. Готовність сприяти впровадженню перспективних технологій і стандартів.

ПК-9. Здатність здійснювати приймання та освоєння нового обладнання відповідно до чинних нормативів.

ПК-10. Здатність здійснювати монтаж, налагодження, налаштування, регулювання, дослідну перевірку працездатності, випробування та здачу в експлуатацію споруд, засобів і устаткування телекомунікацій та радіотехніки.

ПК-11. Здатність складати нормативну документацію інструкції з експлуатаційно-технічного обслуговування інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем, а також за програмами випробувань.

ПК-12. Здатність проводити роботи з керування потоками навантаження інформаційно-телекомунікаційних мереж.

ПК-13. Здатність організувати і здійснювати заходи з охорони праці та техніки безпеки в процесі експлуатації, технічного обслуговування і ремонту обладнання інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем.

ПК-14. Готовність до вивчення науково-технічної інформації, вітчизняного і закордонного досвіду з тематики інвестиційного (або іншого) проекту засобів телекомунікацій та радіотехніки.

ПК-15. Здатність проводити розрахунки у процесі проектування споруд і засобів інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем, відповідно до технічного завдання з використанням як стандартних, так і самостійно створених методів, прийомів і програмних засобів автоматизації проектування.

ПК-16. Здатність здійснювати монтаж, налаштування, регулювання, експлуатацію, розробку систем відеоспостереження, охоронної та пожежної сигналізації,

7 - Програмні результати навчання

PH-1. Знання теорій та методів фундаментальних та загально інженерних наук в об'ємі необхідному для розв'язання спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі професійної діяльності.

PH-2. Вміння застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у галузі електроніки та телекомунікацій.

PH-3. Вміння застосовувати знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій, обчислювальної і мікропроцесорної техніки та програмування, програмних засобів для розв'язання спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі професійної діяльності.

PH-4. Здатність брати участь у створенні прикладного програмного забезпечення для елементів (модулів, блоків, вузлів) телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення тощо.

PH-5. Вміння проводити розрахунки елементів телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних та телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення, згідно технічного завдання у відповідності до міжнародних стандартів, з використанням засобів автоматизації проектування, в т.ч. створених самостійно.

PH-6. Вміння проектувати, в т.ч. схемотехнічно нові (модернізувати існуючі) елементи (модулі, блоки, вузли) телекомунікаційних та радіотехнічних систем, систем телевізійного й радіомовлення тощо.

PH-7. Здатність брати участь у проектуванні нових (модернізації існуючих) телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення тощо.

PH-8. Вміння застосовувати сучасні досягнення у галузі професійної діяльності з метою побудови перспективних телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення та систем відеоспостереження, охоронної та пожежної сигналізації, контролю та управлінням доступу.

PH-9. Вміння адміністрування телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних та телекомунікаційних мереж.

PH-10. Здатність проводити випробування телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення у відповідності до технічних регламентів та інших нормативних документів.

PH-11. Вміння діагностувати стан обладнання (модулів, блоків, вузлів) телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення та систем відеоспостереження, охоронної та пожежної сигналізації, контролю та управлінням доступу.

PH-12. Вміння використовувати системи моделювання та автоматизації схемотехнічного проектування для розроблення елементів, вузлів, блоків радіотехнічних та телекомунікаційних систем.

PH-13. Здатність до вибору методів та інструментальних засобів вимірювання параметрів та робочих характеристик телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення та їх елементів.

PH-14. Вміння управлінсько-організаційної роботи у колективі (бригаді, групі, команді тощо), вміння оцінювати та розподіляти завдання між співробітниками та нести відповідальність за результати своєї та колективної роботи.

PH-15. Здатність ініціювати ідеї та пропозиції щодо підвищення ефективності управлінської, виробничої, навчальної та іншої діяльності.

PH-16. Вміння проводити розрахунки елементів систем відеоспостереження, охоронної та пожежної сигналізації, контролю та управлінням доступу, згідно технічного завдання у відповідності до міжнародних стандартів. Вміти спілкуватися з професіоналами в області телекомунікацій, радіотехніки та технічних систем охорони і розуміти їхні вимоги до технічних продуктів і послуг.

PH-17. Вміння ідентифікувати та аналізувати проблеми, пов'язані з корупцією та недоброчесністю, формувати та оцінювати шляхи їх вирішення як у професійній діяльності, так і у суспільному житті на рівні, необхідному для формування нетерпимості до будь-яких проявів недоброчесності задля утвердження цінностей доброго суспільства.

PH-18. Демонструвати готовність до участі у заходах національного спротиву та захисту Батьківщини.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	1 доктор наук, професор, 5 кандидатів наук, доцентів
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам.</p> <p>Наукові дослідження проводяться у лабораторіях кафедри комп'ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях: лабораторії моделювання та проектування радіоелектронних апаратів, лабораторії телекомунікаційних і антенних пристроїв, лабораторії радіоприймальних пристроїв, лабораторії основ електроніки, лабораторії медичних приладів і систем, лабораторії електродинаміки та техніки НВЧ, лабораторії медичних приладів та вимірювань, лабораторії конструювання радіоелектронних апаратів, лабораторії відеосистем та систем контролю доступу.</p> <p>В Державному університеті «Житомирська політехніка» є 4 локальні комп'ютерні мережі і 12 точок бездротового доступу мережі Інтернет. Користування Інтернет-мережею безлімітне.</p> <p>Для проведення інформаційного пошуку та обробка результатів є спеціалізований комп'ютерний клас кафедри комп'ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях, де наявне спеціалізоване програмне забезпечення та необмежений відкритий доступ до Інтернет-мережі.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт http://www.ztu.edu.ua . містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.

	<p>Всі зареєстровані в Державному університеті «Житомирська політехніка» користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньої програми викладені на освітньому порталі «Навчальні ресурси Державного університету «Житомирська політехніка»: https://learn.ztu.edu.ua</p> <p>Фонд наукової бібліотеки Державного університету «Житомирська політехніка» містить 4595 назв (майже 136 тисяч примірників) навчальної, 5293 назв (понад 26 тисяч примірників) наукової літератури, 72 найменування періодичних наукових видань. Електронний архів Державного університету «Житомирська політехніка» містить 8 тисяч найменувань наукових праць.</p> <p>Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайту університету: https://www.ztu.edu.ua.</p> <p>Вільний доступ через сайт Державного університету «Житомирська політехніка» до баз даних періодичних фахових наукових видань (в тому числі, англійською мовою) забезпечується:</p> <p>участю бібліотеки університету у консорціуму ElibUkr. «Електронна бібліотека України: створення Центрів знань в університетах України», що об'єднує бібліотеки вищих навчальних закладів, національні бібліотеки та інші організації України. Учасникам консорціуму ElibUkr надається доступ до БД електронних журналів, електронних книг – найважливішого ядра світових інформаційних ресурсів, що покривають усі галузі знань (наука, техніка, медицина, соціальні та гуманітарні науки). В рамках проекту було вже надано доступ до БД «MIPP International», «PressReader», «SAGE».</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки з Поліським національним університетом, Національним технічним університетом «КПІ імені Ігоря Сікорського», Хмельницьким національним університетом, Запорізьким національним університетом, Житомирським військовим</p>

	<p>інститутом імені С.П. Корольова, Житомирським державним університетом імені Івана Франка, Національним університетом водного господарства та природокористування, Харківським національним університетом радіоелектроніки, Харківським національним університетом ім. В. Каразіна.</p> <p>До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p> <p>Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.</p>
<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій, до складу якого входить випускова кафедра, має договори про співпрацю у рамках проекту TEMPUS: EU-PC double degree master program in automation/mechatronics з Технічним університетом м. Ліберець (Чехія), Технічним університетом м. Софія (Болгарія), Університетом ім. Блеза Паскаля (Франція) та інш.</p> <p>Індивідуальна академічна мобільність можлива за рахунок участі у програмах проекту Еразмус + КА107 кредитна мобільність спільно з Господарською академією ім. Д. А. Ценова м. Свіштов (Болгарія), Університетом Південної Богемії (Чеська Республіка); проекту за програмою 545653-EM-1-2013-1-PL-ERA MUNDUS-EMA21 "Ініціатива технічних університетів Кавказького та Атлантичного регіонів в забезпеченні високих освітніх стандартів" кредитна мобільність спільно з Варшавським технологічним університетом (Польща), Університетом м. Тренто (Італія), Університетом Країни Басків (Іспанія), Центральною школою м. Нант (Франція), Університетом м. Саутгемптон (Великобританія), Дублінським технологічним інститутом (Ірландія), Чеським технічним університетом м. Прага (Чехія) та Будапештським університетом технології і економіки (Угорщина).</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>На навчання за результатами співбесіди приймаються іноземні громадяни на умовах контракту, які мають документ про здобутий рівень освіти та відповідний рівень</p>

	успішності, що дають право для вступу на бакалаврат відповідно до законодавства країни, що видала документ про здобутий рівень освіти.
10 – Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	
<p>Наявність системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти</p>	<p>З метою забезпечення якості освіти, впровадження та підтримування функціонування системи управління якістю (СУЯ) Державного університету «Житомирська політехніка» відповідно до вимог стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 в Університеті були розроблені та затверджені відповідні регламентуючі документи СУЯ (наказ № 289 а від 02 жовтня 2017 р.). В рамках впровадження та реалізації СУЯ було оновлено, приведено у відповідність та уніфіковано систему внутрішнього документообігу університету, його внутрішню нормативну базу. 27 листопада 2017 року Університет отримав Сертифікат на систему управління якістю Житомирського державного технологічного університету стосовно послуг у сфері вищої освіти (сертифікат № UA.ZHSM.СУЯ.025-17 від 7 листопада 2017 р.). 10 серпня 2018р. – Сертифікат на систему управління якістю Житомирського державного технологічного університету стосовно послуг у сфері вищої освіти університетського рівня, що заклад вищої освіти відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги» (сертифікат № UA.8O027.СУЯ.011-18 від 10 серпня 2018 р.). 29 травня 2019 р. – Сертифікат на систему управління якістю Державного університету «Житомирська політехніка» (сертифікат № UA.8O027.СУЯ.012-19). 05 листопада 2020 р. – Сертифікат на систему управління якістю Державним університетом «Житомирська політехніка» стосовно надання послуг у сфері вищої освіти університетського рівня, що заклад вищої освіти відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги» (сертифікат № UA.8O027.СУЯ.058-20 від 05 листопада 2020 р.). 03 листопада 2023 р. – Сертифікат на систему управління якістю Державним університетом «Житомирська політехніка» стосовно надання послуг у сфері вищої освіти університетського рівня, що заклад вищої освіти відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT)</p>

	«Системи управління якістю. Вимоги» (сертифікат № UA.80027.СУЯ.053-23 від 03 листопада 2023 р.).
--	--

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/ роботи, практики кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1	Іноземна мова	8	Залік, екзамен
OK2	Українська мова, професійне та академічне письмо	3	Залік
OK3	Фізичне виховання	3	Залік
OK4	Фізика	5	Екзамен
OK5	Вища математика	8	Залік, екзамен
OK6	Антикорупція та доброчесність	3	Залік
OK7	Основи національного супротиву	5	Диф. залік
OK8	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка	3	Залік
OK9	Обчислювальна техніка та програмування	4	Екзамен
OK10	Теорія ймовірностей і математична статистика	3	Екзамен
OK11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії	3	Залік
OK12	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці	3	Залік
OK13	Введення в спеціальність (в т.ч. мережеві технології)	6	Залік, екзамен
OK14	Компонентна база електронних апаратів та аналогова схемотехніка	9	Залік, екзамен, КР
OK15	Теорія кіл та сигналів (в т.ч. електровзв'язок)	5	Екзамен
OK16	Метрологія, стандартизація та підтвердження відповідності електронної апаратури	4	Залік
OK17	Планування та проектування телекомунікаційних мереж і систем, САПР	7	Залік, екзамен, КР
OK18	Системи комутації та розподілу інформації	4	Екзамен
OK19	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	6	Залік, екзамен
OK20	Електродинаміка та техніка НВЧ в галузі	4	Залік
OK21	Генерування та формування сигналів	6	Екзамен
OK22	Архітектура та технології IoT	6	Екзамен, КП
OK23	Інтегральні охоронні та пожежні системи	7	Екзамен
OK24	Приймання та оброблення сигналів і зображень	7	Залік, екзамен, КП
OK25	Структуровані кабельні мережі	5	Залік, екзамен
OK26	Надійність, експлуатація та ремонт телекомунікаційних та радіотехнічних систем	5	Екзамен
OK27	Конструювання та виробництво телекомунікаційних та радіотехнічних систем	6	Екзамен, КП
OK28	Електроживлення електронної апаратури, радіотехнічних та телекомунікаційних систем	4	Залік

OK29	Захист інформації в галузі	5	Залік
OK30	Програмно-конфігуроване радіо	5	Екзамен
OK31	Іноземна мова фахового спрямування	7	Залік, екзамен
OK32	Навчальна практика	3	Диф.залік
OK33	Конструкторсько-технологічна практика	3	Диф.залік
OK34	Виробнича практика	3	Диф.залік
OK35	Переддипломна практика	6	Диф.залік
OK36	Кваліфікаційна робота	6	Екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		180	
Варіативна частина			
Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки			
ВК 2.1	Дисципліна №1	4	Залік
ВК 2.2	Дисципліна №2	4	Залік
ВК 2.3	Дисципліна №3	4	Залік
ВК 2.4	Дисципліна №4	4	Залік
ВК 2.5	Дисципліна №5	4	Залік
ВК 2.6	Дисципліна №6	4	Залік
ВК 2.7	Дисципліна №7	4	Залік
ВК 2.8	Дисципліна №8	4	Залік
ВК 2.9	Дисципліна №9	4	Залік
ВК 2.10	Дисципліна №10	4	Залік
ВК 2.11	Дисципліна №11	4	Залік
ВК 2.12	Дисципліна №12	4	Залік
ВК 2.13	Дисципліна №13	4	Залік
ВК 2.14	Дисципліна №14	4	Залік
ВК 2.15	Дисципліна №15	4	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

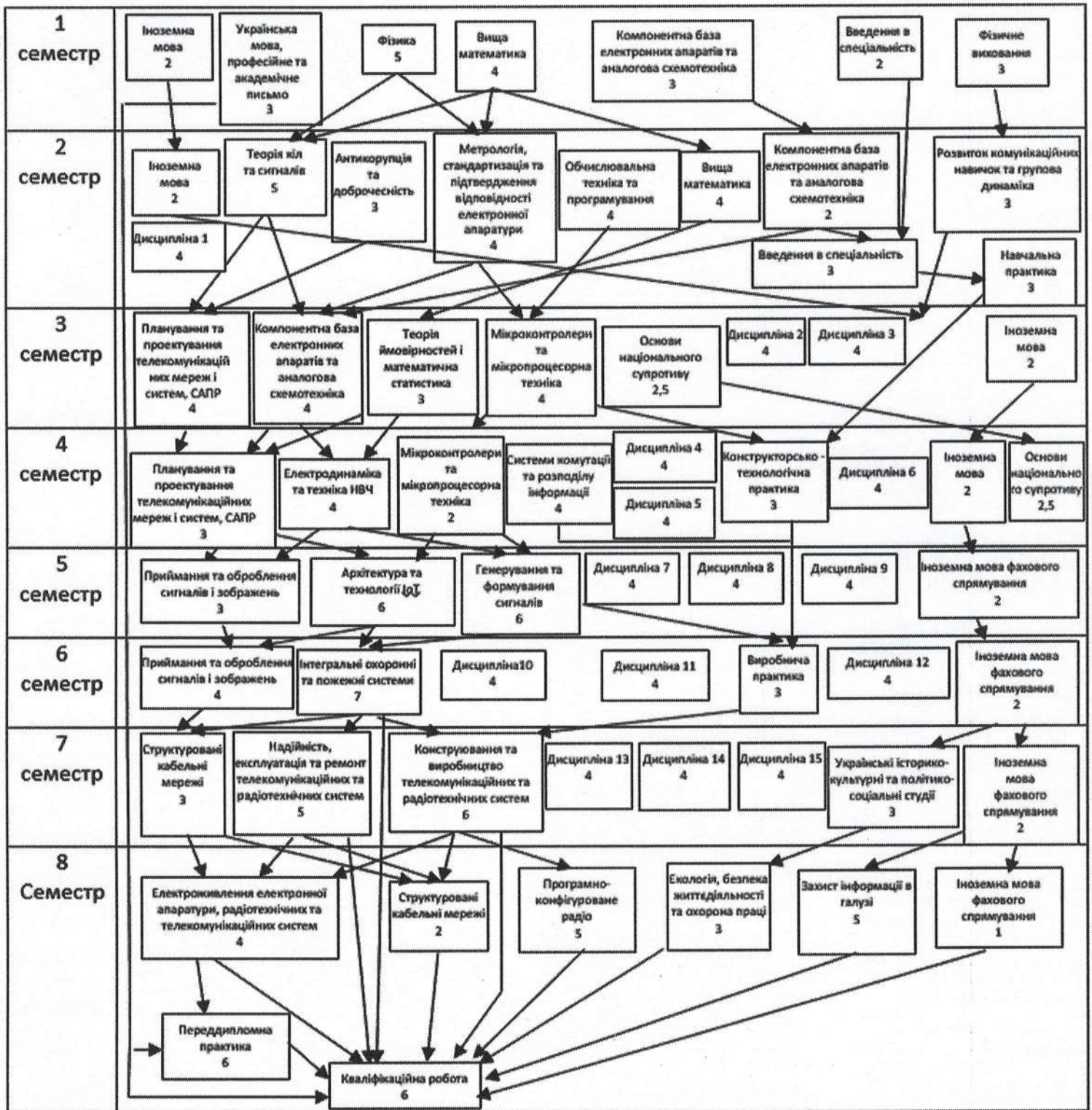
2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/роботи, практики кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Загальний обсяг	Форма підсумкового контролю
I курс, 1 семестр				
OK1	Іноземна мова	2	60	Залік
OK2	Українська мова, професійне та академічне письмо	3	90	Залік
OK3	Фізичне виховання	3	90	Залік
OK4	Фізика	5	150	Екзамен
OK5	Вища математика	4	120	Залік
OK14	Компонентна база електронних апаратів та аналогова схемотехніка	3	90	Залік
OK13	Введення в спеціальність	3	90	Залік
I Курс, 2 семестр				
OK1	Іноземна мова	2	60	Залік
OK5	Вища математика	4	120	Екзамен

OK8	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка	3	90	Залік
OK6	Антикорупція та доброчесність	3	90	Залік
OK9	Обчислювальна техніка та програмування	4	120	Екзамен
OK13	Введення в спеціальність	3	90	Екзамен
OK14	Компонентна база електронних апаратів та аналогова схемотехніка	2	60	Залік
OK15	Теорія кіл та сигналів	5	150	Екзамен
OK16	Метрологія, стандартизація та підтвердження відповідності електронної апаратури	4	120	Залік
OK32	Навчальна практика	3	90	Диф.залік
BK2.1	Дисципліна №1	4	120	Залік
II Курс, 3 семестр				
OK1	Іноземна мова	2	60	Залік
OK 7	Основи національного супротиву	2,5	75	
OK10	Теорія ймовірностей і математична статистика	3	90	Екзамен
OK14	Компонентна база електронних апаратів та аналогова схемотехніка	4	120	Екзамен, КР
OK17	Планування та проектування телекомунікаційних мереж і систем, САПР	4	120	Залік
OK19	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	4	120	Залік
BK 2.2	Дисципліна №2	4	120	Залік
BK 2.3	Дисципліна №3	4	120	Залік
II Курс, 4 семестр				
OK1	Іноземна мова	2	60	Екзамен
OK 7	Основи національного супротиву	2,5	75	Диф. залік
OK17	Планування та проектування телекомунікаційних мереж і систем, САПР	3	90	Екзамен, КР
OK18	Системи комутації та розподілу інформації	4	120	Екзамен
OK19	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	2	60	Екзамен
OK20	Електродинаміка та техніка НВЧ в галузі	4	120	Залік
OK33	Конструкторсько-технологічна практика	3	90	Диф.залік
BK2.4	Дисципліна №4	4	120	Залік
BK 2.5	Дисципліна №5	4	120	Залік
BK 2.6	Дисципліна №6	4	120	Залік
III Курс, 5 семестр				
OK21	Генерування та формування сигналів	6	180	Екзамен
OK22	Архітектура та технології IoT	6	180	Екзамен, КП
OK24	Приймання та оброблення сигналів і зображень	3	90	Залік
OK31	Іноземна мова фахового спрямування	2	60	Залік
BK 2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	4	120	Залік
BK 2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	4	120	Залік
BK 2.9	Дисципліна професійної підготовки №9	4	120	Залік
III Курс, 6 семестр				
OK23	Інтегральні охоронні та пожежні системи	7	210	Екзамен
OK24	Приймання та оброблення сигналів і зображень	4	120	Екзамен, КП
OK31	Іноземна мова фахового спрямування	2	60	Залік
OK34	Виробнича практика	3	90	Диф.залік
BK2.10	Дисципліна вільного вибору №10	4	120	Залік

ВК 2.11	Дисципліна професійної підготовки №11	4	120	Залік
ВК 2.12	Дисципліна професійної підготовки №12	4	120	Залік
IV Курс, 7 семестр				
ОК11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії	3	90	Залік
ОК25	Структуровані кабельні мережі	3	90	Залік
ОК26	Надійність, експлуатація та ремонт телекомунікаційних та радіотехнічних систем	5	150	Екзамен
ОК27	Конструювання та виробництво телекомунікаційних та радіотехнічних систем	6	180	Екзамен, КП
ОК31	Іноземна мова фахового спрямування	2	60	Залік
ВК 2.13	Дисципліна професійної підготовки №13	4	120	Залік
ВК 2.14	Дисципліна професійної підготовки №14	4	120	Залік
ВК 2.15	Дисципліна професійної підготовки №15	4	120	Залік
IV Курс, 8 семестр				
ОК12	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці	3	90	Залік
ОК28	Електроживлення електронної апаратури, радіотехнічних та телекомунікаційних систем	4	120	Залік
ОК24	Структуровані кабельні мережі	2	60	Екзамен
ОК29	Захист інформації в галузі	5	150	Залік
ОК30	Програмно-конфігуроване радіо	5	150	Екзамен
ОК31	Іноземна мова фахового спрямування	1	30	Екзамен
ОК35	Переддипломна практика	6	180	Диф.залік
ОК36	Кваліфікаційна робота	6	180	Екзамен
Загальний обсяг:		240	7200	

СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Поточна атестація студентів здійснюється у формі іспитів, заліків, захисту курсових робіт.

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Інформаційні відеосистеми та системи контролю доступу» зі спеціальності «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому освітнього ступеня «бакалавр» з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з електроніки, електронних комунікації, приладобудування та радіотехніки.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Кваліфікаційний проект (робота) має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми в галузі електроніки та телекомунікацій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

У кваліфікаційному проекті (роботі) не може бути академічного плагіату та фальсифікації.

Кваліфікаційна робота оприлюднюється у репозитарії та на офіційному сайті Державного університету «Житомирська політехніка».

4. ВІДПОВІДНІСТЬ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

4.1. Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам освітньо-професійної програми

	ЗК-1	ЗК-2	ЗК-3	ЗК-4	ЗК-5	ЗК-6	ЗК-7	ЗК-8	ЗК-9	ЗК-10	ЗК-11	ЗК-12	ЗК-13	ЗК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
ОК1	+		+			+	+		+		+				+	+						+		+				+			
ОК2			+	+	+	+	+										+							+							
ОК3	+		+		+		+					+							+			+					+				
ОК4	+		+				+		+		+				+	+	+				+						+	+			
ОК5	+		+				+				+				+	+	+				+						+	+			
ОК7									+					+																	
ОК6												+																			
ОК8	+							+			+										+	+						+			
ОК9								+																							
ОК10	+						+				+				+	+					+	+					+				
ОК11	+							+			+										+	+									
ОК12																			+					+							
ОК13	+						+		+	+	+						+				+	+		+	+		+	+		+	
ОК15								+	+			+					+				+	+		+	+		+	+			
ОК14	+						+				+						+				+	+		+	+		+	+			
ОК16	+								+								+							+							

