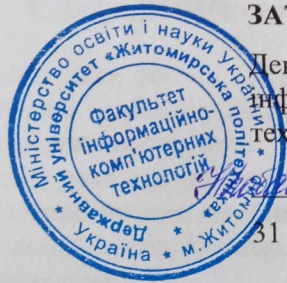


Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015		П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1

**ЗАТВЕРДЖУЮ**



Декан факультету  
інформаційно-комп'ютерних  
технологій

*Надія Лобанчикова* Надія ЛОБАНЧИКОВА

31 серпня 2020 р.

**ПОЛОЖЕННЯ**  
про науковий гурток  
«Технології побудови систем охорони периметру»  
кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій  
та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки  
Державного університету  
«Житомирська політехніка»

- Контрольний примірник  
 Врахований примірник

Погоджено Вченою радою  
факультету інформаційно-  
комп'ютерних технологій  
31 серпня 2020 р., протокол № 6

Житомир  
2020

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 13 / 2</i>

## ЗМІСТ

1.	Загальні положення.....		3
2.	Мета та завдання гуртка .....		4
3.	Основні форми роботи гуртка .....		5
4.	Керівництво гуртком .....		6
5.	Членство в гуртку.....		7
6.	Права членів гуртка.....		7
7.	Обов'язки членів наукового гуртка.....		8
8.	Прикінцеві положення.....		8

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 13 / 3</i>

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Науково-дослідна робота студентів – це комплекс заходів наукового, методичного, організаційного характеру, що забезпечує навчання студентів навичкам наукових досліджень у відповідності до обраної спеціальності в рамках навчального процесу і поза ним. Цей вид роботи є одним з найважливіших засобів підвищення якості підготовки фахівців у закладах вищої освіти. Однією з форм проведення цієї роботи є студентські наукові гуртки.

1.2. Студентський науковий гурток «Технології побудови охорони периметру» (далі – гурток) кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (далі – кафедр) – це добровільне об'єднання членів наукового товариства студентів та аспірантів (далі – Товариство) факультету інформаційно-комп'ютерних технологій для підтримки наукоємних ідей інновацій та обміну знаннями в галузі (або спеціальності).

1.3. Членами гуртка можуть бути учасники інших Товариств Державного університету «Житомирська політехніка» (далі – Житомирська політехніка), учнівська молодь.

1.4. Проблемна група гуртка – це невелика за кількістю група студентів, орієнтована на ведення вузькоспеціалізованої науково-дослідної та практичної діяльності.

1.5. Науковий керівник гуртка – висококваліфікований науково-педагогічний працівник, який має досвід наукової, практичної та організаційної діяльності у сфері інформаційних технологій, телекомунікацій та радіотехніки, кібербезпеки та на добровільних засадах здійснює (або виконує) організаційну, наукову та методичну функцію діяльності гуртка. Виконання функцій керівника гуртка включається в індивідуальний план роботи науково-педагогічного працівника.

1.6. Наукових керівників може бути кілька, кожен з яких відповідає за окремий напрямок діяльності та досліджень гуртка.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 13 / 4</i>

1.7. Заступник наукового керівника гуртка – студент-учасник гуртка (бажано другого або старшого курсу), який виявив бажання вирішувати організаційні питання діяльності гуртка.

1.8. База проведення діяльності гуртка – лабораторії кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій, комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (за потреби – лабораторії інших кафедр факультету, Житомирської політехніки, бази підприємств галузі, тощо).

1.9. Форми занять гуртка – заняття за постійним розкладом, які передбачають індивідуальне, групове чи колективне самостійне або під керівництвом наукового керівника гуртка (запрошених осіб) виконання практичних або теоретико-практичних досліджень.

1.10. План роботи та основні напрямки наукових досліджень гуртка розробляються відповідно до наукової тематики кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій, комп'ютерної інженерії та кібербезпеки.

1.11. Гурток здійснює свою діяльність на основі річного плану роботи, який розробляється керівником гуртка, погоджується з радою Товариства та затверджується на засіданні кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій, комп'ютерної інженерії та кібербезпеки протягом місяця з початку навчального року.

## **2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ГУРТКА**

2.1. Мета діяльності гуртка – поглиблене вивчення сучасних інформаційних технологій, технологій побудови охорони периметру, систем інтелектуального відеоспостереження, передачі сигналів, кіберзахисту, телекомунікацій, системного та мережного адміністрування, набуття навичок науково-дослідної роботи та застосування отриманих знань на практиці, вирішенні актуальних проблем галузі, розширення загального і професійного світогляду.

2.2. Завдання діяльності гуртка:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 13 / 5</i>

2.2.1. Виявлення, підтримка, розвиток здібностей та творчого потенціалу студентів у сфері їх майбутньої професійної діяльності.

2.2.2. Поглиблення теоретичних знань та покращення практичних навичок, отриманих під час навчання.

2.2.3. Формування вмінь використання наукового підходу при вирішенні завдань практичної діяльності.

2.2.4. Підтримка наукових та практичних інтересів студентів у сфері інформаційних технологій, охорони периметру, інтелектуального відеоспостереження, передачі сигналів, кіберзахисту, телекомунікацій, системного та мережного адміністрування.

2.2.5. Сприяння у набутті практичної підготовки на підприємствах та працевлаштуванню кваліфікованих фахівців у сфері інформаційних технологій, охорони периметру, відеоспостереження, телекомунікацій, кібербезпеки, зв'язку, системного та мережного адміністрування.

2.2.6. Участь у наукових, навчально-методичних, професійно-орієнтаційних заходах кафедри, факультету, Житомирської політехніки з демонстраціями наукових та практичних досягнень окремих членів, проблемних груп та гуртків в цілому.

### **3. ОСНОВНІ ФОРМИ РОБОТИ ГУРТКА**

3.1. Основними формами роботи є:

3.1.1. Заняття практичного характеру під керівництвом наукового керівника гуртка.

3.1.2. Виконання індивідуальних, групових та колективних завдань науково-технічного та дослідницького характеру.

3.1.3. Підготовка доповідей, повідомлень, виступів тощо стосовно наукових та практичних результатів діяльності.

3.1.4. Підготовка наукових публікацій за результатами дослідницької та науково-технічної діяльності.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 13 / 6</i>

3.1.5. Розробка та створення навчальних програмних продуктів, технічних засобів навчання, наочних посібників, лабораторних стендів та макетів тощо.

3.1.6. Участь у студентських конкурсах, олімпіадах, чемпіонатах, конкурсах наукових робіт тощо.

#### **4. КЕРІВНИЦТВО ГУРТКОМ**

4.1. Загальне керівництво діяльністю гуртка здійснюють науковий керівник та заступник наукового керівника гуртка.

4.2. Призначення та звільнення від виконання повноваження наукового керівника гуртка проводиться за рішенням кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки.

4.3. Діяльність щодо керівництва гуртком включається в індивідуальний план роботи науково-педагогічного працівника кафедри.

4.4. Призначення та звільнення від виконання повноважень заступника наукового керівника гуртка проводиться науковим керівником гуртка за погодженням з завідувачами кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки.

4.5. Науковий керівник гуртка та заступник наукового керівника гуртка діють на підставі цього Положення.

4.6. До функцій заступника наукового керівника гуртка належить:

4.6.1. Розробка плану діяльності гуртка на навчальний рік.

4.6.2. Загальна організація та координація діяльності гуртка.

4.6.3. Проведення занять гуртка за постійним розкладом.

4.7. До функцій заступника наукового керівника гуртка належить:

4.7.1. Інформування студентів про діяльність та умови членства в гуртку.

4.7.2. Ведення обліку членів гуртка.

4.7.3. Подання пропозицій щодо покращення роботи гуртка.

4.7.4. Здійснення іншої діяльності за дорученням наукового керівника гуртка.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 13 / 7</i>

4.8. Керівництво гуртка зобов'язане забезпечити надання інформації про його діяльність завідувачу кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій, комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, декану факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, іншим керівникам університету.

## 5. ЧЛЕНСТВО ГУРТКУ

5.1. Гурток функціонує на основі добровільного фіксованого членства.

5.2. Зарахування до гуртка здійснюється за особистою (усною чи письмовою) заявою студента на черговому засіданні гуртка.

5.3. Відрахування з гуртка здійснюється за особистою (усною чи письмовою) заявою студента на черговому засіданні гуртка або керівником гуртка за погодженням із заступником керівника гуртка за відсутність члена гуртка більше ніж на половині занять гуртка.

## 6. ПРАВА ЧЛЕНІВ ГУРТКА

6.1. Брати участь у всіх заняттях гуртка.

6.2. Проводити особисте, групове або колективне виконання практичних завдань та теоретико-практичних досліджень з використанням усіх доступних технічних засобів та програмного забезпечення лабораторій кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій, комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, Житомирської політехніки в цілому.

6.3. Виступати з доповідями на заняттях гуртка про результати досліджень, брати участь у обговореннях та дискусіях стосовно доповідей інших членів гуртка.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 13 / 8</i>

6.4. Отримання рекомендацій для участі у наукових заходах (семінарах, конференціях тощо) та друку тез доповідей або наукових статей за рішенням гуртка.

6.5. Брати участь у науково-дослідній роботі кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій, комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, Житомирської політехніки в цілому.

6.6. Брати участь у студентських олімпіадах, конкурсах наукових робіт, чемпіонатах, семінарах, конференціях тощо, що безпосередньо або частково пов'язані з напрямками діяльності гуртка.

6.7. Виходити зі складу гуртка за власним бажанням.

## **7. ОБОВ'ЯЗКИ ЧЛЕНІВ НАУКОВОГО ГУРТКА**

7.1. Бути присутнім мінімум на половині занять гуртка, що проводиться протягом навчального року.

7.2. Дотримуватися вимог даного Положення та інших Положень Житомирської політехніки, що стосуються науково-дослідної та науково-технічної діяльності.

7.3. Виконувати доручення та завдання керівника гуртка (заступника керівника гуртка), що стосується організаційних питань діяльності гуртка.

7.4. Поширювати інформацію про діяльність гуртка серед студентів Житомирської політехніки та учнівської молоді міста та області.

7.5. Один раз на навчальний рік виступати з доповіддю стосовно результатів власної діяльності як члена гуртка.

## **8. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ**

8.1. Гурток може бути реорганізованим та ліквідованим за рішенням кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки.

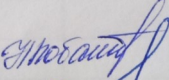


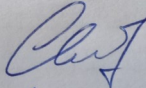

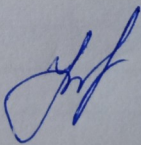
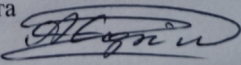


Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015		П-22.06.01- 01.01-01- 2020
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1
			Арк 13 / 9

8.2. Положення про студентський науковий гурток кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки

"Технології побудови охорони периметру" вступає в дію після його затвердження на засіданні кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, прийняття Вченою радою факультету інформаційно-комп'ютерних технологій та з моменту затвердження деканом факультету.

8.3. Пропозиції щодо змін та доповнень Положення про студентський науковий гурток кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки "Технології побудови охорони периметру" вносяться науковим керівником, його заступником, не менше ніж 2/3 його членів та затверджуються на засіданні кафедр біомедичної інженерії та телекомунікацій та комп'ютерної інженерії та кібербезпеки.

Керівники гуртка		Надія ЛОБАНЧИКОВА
		Олександр ДУБИНА
		Олександр ПІРОГ
<b>ВІЗИ:</b> Начальник відділу моніторингу та забезпечення якості 31.08.2020		Ігор СВІТЛИШИН
Провідний юрисконсульт 31.08.2020		Максим ОСТАПЧУК
Завідувач кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій 31.08.2020		Тетяна НІКІТЧУК
Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки 31.08.2020		Андрій ЄФІМЕНКО









<b>Житомирська політехніка</b>	<b>МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015</b>			<b>П-22.06.01- 01.01-01- 2020</b>
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 13 / 14</i>