ЗАТВЕРДЖЕНО
Декан факультету інформаційно-комп'ютерних технологій
_____ Тетяна НІКІТЧУК
21 вересня 2026 р.

ПОЛОЖЕННЯ
про науковий гурток «Application Security» кафедри кібербезпеки та захисту інформації Державного університету «Житомирська політехніка»

[X] Контрольний примірник

[ ] Врахований примірник

Погоджено Вченою радою факультету інформаційно-комп'ютерних технологій 21 вересня 2026 р., протокол № 10

Житомир
2026

ЗМІСТ

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

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

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

1.2. Студентський науковий гурток кафедри кібербезпеки та захисту інформації «Application Security» (надалі «гурток») – це добровільне об'єднання студентів, яке сформоване на базі кафедри кібербезпеки та захисту інформації для поглибленого вивчення питань безпеки застосунків, безпечної розробки програмного забезпечення, аналізу вразливостей, тестування безпеки та дослідження сучасних методів і засобів захисту застосунків.

1.3. Членами гуртка можуть бути здобувачі освіти всіх спеціальностей Державного університету «Житомирська політехніка». До участі в окремих заходах гуртка можуть залучатися учні закладів загальної середньої освіти та інші зацікавлені особи.

1.4. До окремих заходів та інформаційно-комунікаційної діяльності гуртка можуть залучатися випускники університету, фахівці у сфері кібербезпеки, представники підприємств, установ та організацій, здобувачі освіти інших закладів освіти та інші особи, зацікавлені в тематиці діяльності гуртка.

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

1.6. Науковий керівник гуртка – висококваліфікований науково-педагогічний працівник кафедри кібербезпеки та захисту інформації, який має досвід наукової, практичної та організаційної діяльності у галузі розробки безпечних застосунків, їх захисту та тестування на вразливості. Наукових керівників гуртка може бути кілька, кожен з них відповідає за окремий напрямок діяльності та досліджень гуртка.

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

1.8. База проведення діяльності гуртка – лабораторії кафедри кібербезпеки та захисту інформації, за потреби – лабораторії інших кафедр факультету та університету, а також спеціалізовані онлайн-платформи й навчальні ресурси у сфері кібербезпеки, зокрема PortSwigger Web Security Academy, Cisco Networking Academy, TryHackMe, Prometheus та інші ресурси, доступні для освітніх і наукових цілей.

1.9. Діяльність гуртка здійснюється в очній, дистанційній та змішаній формах відповідно до плану роботи гуртка. Вона може включати практичні заняття, семінари, консультації, самостійну та групову роботу, виконання дослідницьких і практичних завдань, участь у тематичних заходах, а також постійну інформаційну та комунікаційну взаємодію учасників із використанням онлайн-ресурсів і засобів електронної комунікації.

1.10.Інформаційна та комунікаційна підтримка діяльності гуртка здійснюється з використанням офіційних інформаційних ресурсів університету, онлайн-платформ, месенджерів, соціальних мереж та інших електронних засобів комунікації. Основним інформаційним ресурсом гуртка є тематичний канал «Application Security», на якому розміщуються навчальні матеріали, інформація про актуальні події у сфері кібербезпеки, корисні ресурси, повідомлення про заходи та результати діяльності гуртка.

1.11.План роботи та основні напрямки наукових досліджень гуртка – розробляються відповідно до науково-дослідної тематики кафедри кібербезпеки та захисту інформації та затверджуються на засіданні кафедри.

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ГУРТКА

2.1. Мета діяльності гуртка – поглиблене вивчення сучасних вимог до розробки безпечних застосунків, їх захисту та методів тестування на вразливості, набуття навичок науково-дослідної роботи та застосування отриманих знань на практиці, вирішення актуальних проблем галузі, розширення загального і професійного світогляду.

2.2. Завдання діяльності гуртка:

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 під час вирішення завдань практичної діяльності.

2.2.4. Підтримка наукових та практичних інтересів студентів у сфері розробки безпечних застосунків, їх захисту та тестування на вразливості.

2.2.5. Сприяння у набутті практичної підготовки та працевлаштуванню кваліфікованих фахівців у сфері розробки безпечних застосунків, їх захисту та тестування на вразливості.

2.2.6. Участь, організація та проведення кафедральних, факультетських, загальноуніверситетських заходів, які пов'язані з питаннями діяльності галузі розробки безпечних застосунків, їх захисту та тестування на вразливості.

2.2.7. Участь у наукових, навчально-методичних, професійно-орієнтаційних заходах кафедри, факультету, університету з демонстраціями наукових та практичних досягнень окремих членів, проблемних груп та гуртка загалом.

2.2.8. Ознайомлення членів гуртка із сучасними методологіями, стандартами, рекомендаціями, технологіями та інструментами у сфері безпеки застосунків, а також набуття практичних навичок їх застосування.

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.

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, CTF, хакатонах, олімпіадах, чемпіонатах, конкурсах наукових робіт тощо.

3.1.7. Проходження спеціалізованих навчальних курсів, виконання практичних лабораторних завдань та використання онлайн-платформ з кібербезпеки.

3.1.8. Проведення семінарів, майстер-класів, тренінгів, тематичних зустрічей та інших наукових і освітніх заходів із залученням фахівців у сфері кібербезпеки.

3.1.9. Залучення до діяльності гуртка здобувачів освіти, які вивчають навчальні дисципліни, пов'язані з тематикою безпеки застосунків, та продовження їх професійної і наукової активності за відповідним напрямом поза межами освітнього процесу.

3.1.10. Інформаційно-просвітницька діяльність, зокрема підготовка, обговорення та поширення тематичних матеріалів, інформації про сучасні технології, вразливості, засоби захисту, навчальні ресурси, наукові та професійні заходи у сфері кібербезпеки.

4. КЕРІВНИЦТВО ГУРТКОМ

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

4.2. Призначення та звільнення від виконання повноважень наукового керівника гуртка проводиться за рішенням кафедри кібербезпеки та захисту інформації.

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

4.4. Призначення та звільнення від виконання повноважень заступника наукового керівника гуртка проводиться науковим керівником гуртка за погодженням з завідувачем кафедри кібербезпеки та захисту інформації

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

4.6. До функцій наукового керівника гуртка належать:

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.

4.6.4. Вирішення інших питань, пов'язаних з діяльністю гуртка.

4.7. До функцій заступника наукового керівника гуртка належать:

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.

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

5. ЧЛЕНСТВО В 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 занятті гуртка.

5.3. Відрахування з гуртка здійснюється за власним бажанням члена гуртка або за рішенням наукового керівника у разі систематичної неучасті в діяльності гуртка чи порушення вимог цього Положення.

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 кібербезпеки та захисту інформації, факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, університету в цілому.

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

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

6.5. Брати участь у науково-дослідній роботі кафедри кібербезпеки та захисту інформації, факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, університету в цілому.

6.6. Брати участь у студентських олімпіадах, конкурсах наукових робіт, CTF, хакатонах, 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 ГУРТКА

7.1. Брати участь у діяльності гуртка відповідно до обраних напрямів роботи, зокрема у заняттях, заходах, виконанні практичних або дослідницьких завдань та інформаційно-комунікаційній діяльності гуртка.

7.2. Дотримуватися вимог даного Положення та інших положень університету, що стосуються науково-дослідної та науково-технічної діяльності.

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

7.4. Поширювати інформацію про діяльність гуртка серед студентів університету та учнівської молоді міста і області.

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

7.6. Під час виконання практичних завдань з аналізу захищеності, пошуку та дослідження вразливостей члени гуртка зобов'язані використовувати спеціально призначені для цього навчальні середовища, лабораторні стенди, CTF-платформи або інформаційні системи, щодо яких отримано відповідний дозвіл на проведення таких робіт, та дотримуватися встановлених правил їх використання.

8. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

8.1. Гурток може бути реорганізованим та ліквідованим за рішенням кафедри кібербезпеки та захисту інформації за поданням наукового керівника гуртка та/або завідувача кафедри кібербезпеки та захисту інформації.

8.2. Положення про студентський науковий гурток кафедри кібербезпеки та захисту інформації «Application Security» вступає в дію після його затвердження на засіданні кафедри кібербезпеки та захисту інформації, схвалення науково-технічною радою університету.

8.3. Пропозиції щодо змін і доповнень Положення про студентський науковий гурток кафедри кібербезпеки та захисту інформації «Application Security» вносяться науковим керівником, його заступником, не менше ніж 2/3 його членів та затверджуються на засіданні кафедри кібербезпеки та захисту інформації.

Керівники гуртка: Олександр ПІРОГ

Денис ДАЦЮК

ВІЗИ:

Керівник сектору
забезпечення якості освіти
21.09.2026 Ігор СВІТЛИШИН

Провідний юристконсульт
21.09.2026 Максим ОСТАПЧУК

Завідувач кафедри кібербезпеки
та захисту інформації
21.09.2026 Андрій ЄФІМЕНКО