МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої ради Університету
Протокол № 11 від 22.04.2026

ВВЕДЕНО У ДІЮ
Наказ № 187 від 22 квітня 2026

Ректор
Олексій ЛИТВИНОВ

ПОЛОЖЕННЯ
ПРО НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ГУРТОК «АВІАМОДЕЛЮВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МАЛИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ»

при лабораторії технічної творчості студентів СКБ Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут»

СУЯ ХАІ-СКБ-П/003:2026

Дата введення 22 квітня 2026 року

Редакція № 1

Харків
2026

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Положення про науково-технічний гурток «Авіамоделювання та дослідження малих безпілотних літальних апаратів» (далі – Положення) при Лабораторії технічної творчості студентів Студентського конструкторського бюро Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут» (далі – Університет) розроблено відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», Статуту Університету, а також інших чинних законодавчих і нормативно-правових актів України та Університету.

1.2. Науково-технічний гурток «Авіамоделювання та дослідження малих безпілотних літальних апаратів» (далі – Гурток) є добровільним організаційним об'єднанням осіб, створеним з метою розвитку науково-технічної творчості, проведення досліджень у сфері авіамоделювання, аеродинаміки, конструювання, технології виготовлення малих безпілотних літальних апаратів.

1.3. Гурток функціонує при Лабораторії технічної творчості студентів Студентського конструкторського бюро Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут» (далі – ЛТТС СКБ) та здійснює свою діяльність у межах освітньої, наукової та профорієнтаційної діяльності Університету.

1.4. Діяльність Гуртка спрямована на розвиток технічної творчості, інженерного мислення, залучення молоді до науково-технічної діяльності, популяризацію авіаційної науки, авіамоделювання та сучасних технологій у галузі малих безпілотних літальних апаратів.

1.5. У своїй діяльності Гурток керується законодавством України, Статутом Університету, Положенням про ЛТТС СКБ, Положенням про СКБ ХАІ, внутрішніми нормативними актами Університету, рішеннями керівних органів Університету, а також цим Положенням.

1.6. Діяльність Гуртка здійснюється на засадах добровільності, рівноправності учасників, відкритості, науковості, інноваційності та поєднання наукової діяльності з освітнім процесом.

1.7. Учасниками Гуртка можуть бути здобувачі вищої освіти, співробітники Університету, школярі, випускники Університету, а також інші особи, які виявили інтерес до діяльності Гуртка та бажають брати участь у його роботі.

1.8. Гурток може взаємодіяти з кафедрами, факультетами, науковими підрозділами Університету, освітніми закладами, науковими установами, громадськими організаціями та іншими установами у межах чинного законодавства *та нормативних документів Університету.*

2. МЕТА І ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ

2.1. Метою діяльності Гуртка є розвиток науково-технічної творчості та інженерного мислення, залучення фахівців, студентів, молоді та інших зацікавлених осіб до науково-дослідної та конструкторської діяльності у сфері авіамоделювання, проєктування та експлуатації малих безпілотних літальних апаратів, набуття учасниками практичних навичок науково-дослідної, конструкторської та експериментальної роботи, поглиблення наукових досліджень у галузі авіамоделювання та безпілотних літальних апаратів, розширення загального та професійного світогляду учасників Гуртка.

2.2. Основними завданнями діяльності Гуртка є:

- розвиток у учасників технічних, інженерних та дослідницьких компетентностей у сфері авіамоделювання та безпілотних літальних апаратів;
- формування інтересу до науково-технічної діяльності, навчання методам та підходам до проведення досліджень і вирішення інженерних задач;
- розвиток навичок самостійної пошукової, конструкторської та дослідницької роботи;
- виконання науково-дослідних, експериментальних та конструкторських робіт у галузі авіамоделювання та малих безпілотних літальних апаратів;
- проєктування, виготовлення, тестування та вдосконалення авіамоделей і безпілотних літальних апаратів;
- підготовка та участь у наукових конференціях, виставках, конкурсах наукових робіт, технічних та спортивних змаганнях та інших науково-технічних заходах;
- обмін досвідом між учасниками Гуртка;
- залучення студентів, викладачів, науковців, фахівців підприємств, організацій та установ до спільної науково-технічної діяльності;
- популяризація авіаційної науки, техніки, авіамоделювання та сучасних технологій у галузі безпілотних літальних апаратів;
- участь у проведенні профорієнтаційної роботи Університету серед школярів та молоді;
- сприяння розвитку культури академічної доброчесності у науковій діяльності;
- організація та проведення науково-технічних заходів, майстер-класів, тренувань, показових виступів та інших заходів, спрямованих на розвиток технічної творчості.

2.3. Робота Гуртка спрямовується на виконання завдань освітньої, наукової та *профорієнтаційної діяльності Університету, а також на реалізацію напрямів* науково-технічної творчості та досліджень у сфері авіамоделювання і безпілотних літальних апаратів.

2.4. Завдання Гуртка реалізуються шляхом організації навчальних занять, тренувань, науково-дослідних та конструкторських робіт, експериментальних досліджень із застосуванням сучасних інформаційних технологій, інженерних

методів проектування та технічних засобів.

3. ФУНКЦІЇ І ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ

3.1. Створення науково-технічного гуртка «Авіамоделювання та дослідження малих безпілотних літальних апаратів», основні напрями його діяльності та план роботи визначаються відповідно до науково-технічної тематики ЛТТС СКБ та затверджуються керівником Гуртка.

3.2. Для організації діяльності Гуртка за тематикою можуть створюватися робочі групи, діяльність яких пов'язана з окремими напрямами роботи Гуртка, зокрема авіамоделюванням, конструюванням, дослідженням аеродинаміки, експлуатацією та тестуванням безпілотних літальних апаратів.

3.3. Загальне керівництво діяльністю Гуртка здійснює керівник Гуртка.

Керівник Гуртка призначається з числа науково-педагогічних працівників, *співробітників Університету або фахівців, які мають відповідний досвід у галузі* авіаційної техніки, авіамоделювання або безпілотних літальних апаратів.

3.4. Для координації діяльності гуртка можуть обиратися:

- голова Гуртка – особа з числа учасників Гуртка, яка координує діяльність учасників Гуртка та сприяє організації спільної роботи;
- заступник голови Гуртка – особа, яка допомагає голові Гуртка в організації діяльності Гуртка;
- керівники робочих груп – особи, які координують діяльність учасників Гуртка за відповідними напрямами роботи.

3.5. Участь у Гуртку є добровільною.

3.6. Інформаційна та профорієнтаційна діяльність Гуртка може включати:

- проведення науково-популярних лекцій, майстер-класів та демонстраційних занять з авіамоделювання;
- участь у профорієнтаційних заходах Університету;
- проведення показових виступів, демонстрацій польотів авіамоделей та безпілотних літальних апаратів;
- участь у популяризації авіаційної науки і техніки серед школярів та молоді;
- поширення інформації про діяльність Гуртка через офіційні інформаційні ресурси Університету та соціальні мережі.

3.7. Гурток може співпрацювати з навчальними та науковими підрозділами Університету, освітніми установами, науковими організаціями, підприємствами та громадськими організаціями з метою розвитку науково-технічної діяльності.

3.8. У своїй діяльності Гурток взаємодіє з іншими структурними підрозділами Університету у межах їх компетенції та відповідно до внутрішніх нормативних документів Університету.

3.9. Для виконання своїх завдань Гурток може брати участь в організації та проведенні інформаційних, наукових, освітніх та інших заходів, виставок, конкурсів, спортивних змагань.

4. ФУНКЦІЇ КЕРІВНИКА, ГОЛОВИ, ЗАСТУПНИКА ГОЛОВИ

4.1. Керівник Гуртка зобов'язаний виконувати такі функції:

- організовувати діяльність Гуртка відповідно до цього Положення;
- розробляти та затверджувати план роботи Гуртка, а також здійснювати контроль за його виконанням;
- організовувати та проводити навчальні заняття, тренування, майстер-класи та інші заходи Гуртка;
- забезпечувати організацію та безпечне проведення занять, тренувань і експериментальних робіт;
- сприяти залученню нових учасників до діяльності Гуртка;
- організовувати участь учасників Гуртка у наукових конференціях, виставках, технічних конкурсах, змаганнях з авіамоделювання та інших науково-технічних заходах;
- координувати роботу учасників Гуртка під час виконання конструкторських, дослідницьких та експериментальних робіт;
- сприяти розвитку матеріально-технічної бази Гуртка;
- подавати інформацію про діяльність Гуртка керівництву Університету або відповідним структурним підрозділам у разі необхідності;
- вирішувати інші питання, пов'язані з організацією діяльності Гуртка.

4.2. Голова Гуртка зобов'язаний виконувати такі функції:

- сприяти організації діяльності Гуртка та взаємодії між його учасниками;
- вести облік учасників Гуртка;
- допомагати керівнику Гуртка у підготовці планів роботи та звітів про діяльність Гуртка;
- забезпечувати інформування учасників Гуртка про заплановані заходи та заняття;
- сприяти виконанню плану роботи Гуртка.

4.3. Заступник голови Гуртка зобов'язаний виконувати такі функції:

- допомагати голові Гуртка у виконанні його обов'язків;
- забезпечувати комунікацію між учасниками Гуртка;
- брати участь в організації заходів Гуртка;
- виконувати обов'язки голови Гуртка у разі його відсутності.

4.4. Керівники робочих груп Гуртка зобов'язані виконувати такі функції:

- координувати діяльність учасників Гуртка за відповідним напрямом роботи;
- організовувати виконання конструкторських, дослідницьких та експериментальних робіт у межах відповідного напряму;
- *розподіляти завдання між учасниками сектору та контролювати їх виконання;*
- сприяти розвитку технічної та наукової діяльності Гуртка.

5. ЧЛЕНСТВО В ГУРТКУ

5.1. Гурток функціонує на засадах добровільного та безкоштовного членства.

5.2. Учасниками Гуртка можуть бути здобувачі вищої освіти Університету, співробітники, випускники Університету, школярі, а також інші особи, які виявляють інтерес до авіамоделювання, авіаційної техніки та досліджень у галузі малих безпілотних літальних апаратів.

5.3. Прийом до Гуртка здійснюється за заявою особи або за її усним зверненням до керівника гуртка.

5.4. У своїй діяльності учасники Гуртка керуються нормами наукової, технічної та професійної етики, а також дотримуються вимог академічної доброчесності.

5.5. Учасники Гуртка мають право:

- брати участь у науково-технічній, конструкторській та дослідницькій діяльності Гуртка;
- брати участь у підготовці та реалізації наукових, освітніх і технічних проєктів;
- публікувати результати своєї науково-технічної діяльності у наукових виданнях та матеріалах конференцій;
- брати участь у наукових конференціях, технічних конкурсах, виставках, олімпіадах та змаганнях з авіамоделювання;
- користуватися матеріально-технічною базою Гуртка відповідно до встановлених правил;
- брати участь в обранні голови Гуртка та інших організаційних посад Гуртка.

5.6. Учасники Гуртка зобов'язані:

- дотримуватися цього Положення та внутрішніх правил Університету;
- дотримуватися правил техніки безпеки під час проведення занять, тренувань та експериментальних робіт;
- брати участь у діяльності Гуртка та заходах, що організовуються в межах його роботи;
- сприяти розвитку Гуртка та популяризації його діяльності;
- дбайливо ставитися до обладнання та матеріально-технічної бази Гуртка.

5.7. Членство у Гуртку припиняється:

- за власним бажанням учасника;
- у разі систематичного порушення вимог цього Положення;
- у разі порушення правил безпеки або внутрішнього розпорядку Університету.

6. ОСНОВНІ ФОРМИ ДІЯЛЬНОСТІ ГУРТКА

6.1. Гурток здійснює свою діяльність на постійній основі у формі навчальних занять, тренувань, дослідницьких та конструкторських робіт.

6.2. Основними формами роботи Гуртка є:

- проведення навчальних занять та практичних тренувань з авіамоделювання;
- виконання науково-дослідних та експериментальних робіт у сфері авіамоделювання та безпілотних літальних апаратів;
- проектування, виготовлення та тестування авіамоделей і безпілотних літальних апаратів;
- підготовка та участь у наукових конференціях, технічних конкурсах, виставках та змаганнях;
- проведення науково-популярних лекцій, майстер-класів та демонстраційних заходів;
- участь у профорієнтаційній діяльності Університету.

6.3. Засідання та заняття Гуртка проводяться відповідно до затвердженого графіка та можуть відбуватися як у приміщеннях Університету, так і на спеціально визначених майданчиках для проведення тренувань та демонстрацій польотів авіамоделей.

7. ДОКУМЕНТУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ГУРТКА

7.1. Основними документами, що регулюють діяльність Гуртка, є:

- чинне Положення;
- план роботи Гуртка на навчальний рік;
- список учасників Гуртка;
- звіти про діяльність Гуртка.

7.2. План роботи Гуртка складається керівником Гуртка на початку навчального року та може коригуватися протягом року залежно від потреб діяльності Гуртка.

7.3. За результатами діяльності гуртка може складатися звіт про проведені заходи, результати досліджень та участь у науково-технічних заходах.

8. КОНТРОЛЬ ТА КООРДИНАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ГУРТКА

8.1. Загальний контроль за діяльністю Гуртка здійснюється керівником Гуртка та відповідними структурними підрозділами Університету у межах їх компетенції.

8.2. Організаційна координація діяльності Гуртка може здійснюватися головою Гуртка та іншими відповідальними особами, визначеними відповідно до цього Положення.

9. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

9.1. Це Положення про Гурток розроблено завідувачем Лабораторії технічної творчості студентів СКБ ХАІ, перевірено в.о.керівника студентського конструкторського бюро Університету, погоджено з начальником юридичного відділу, проректором з наукової роботи Університету.

9.2. Положення про Гурток затверджується вченою радою Університету і вводиться в дію наказом ректора.

9.3. Зміни та/або доповнення до цього Положення вносяться у порядку, встановленому для його прийняття.

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з наукової роботи — Світлана ДОМБРОВСЬКА

Начальник юридичного відділу — Сергій ОРЛОВ

Додаток А

до Положення про науково-технічний гурток «Авіамоделювання та дослідження малих безпілотних літальних апаратів» при лабораторії технічної творчості студентів СКБ Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут»

УХВАЛЕНО
на засіданні Лабораторії технічної творчості студентів СКБ Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут»
Протокол №_1_ від «_14_» __березня____2026р.

План роботи науково-технічного гуртка на 2026 / 2027 навчальний рік

Назва гуртка:
Науково-технічний гурток «Авіамоделювання та дослідження малих безпілотних літальних апаратів»
Керівник гуртка: Олексій ІГОШИН
Мета роботи:
розвиток науково-технічної творчості, проведення досліджень у сфері авіамоделювання, конструювання та випробування малих безпілотних літальних апаратів, а також залучення студентів та інших зацікавлених осіб до інженерної діяльності.

№ з/п	Форма та зміст роботи	ПІБ виконавця	Строк виконання
1	Залучення учасників гуртка до освітньо-практичної участі у проєкті створення нової швидкісної автомоделі (розроблення 3D-моделей деталей, підготовка програм для ЧПК, виготовлення елементів конструкції, складання та технічне супроводження), що реалізується спільно з чинним Чемпіоном Європи, випускником ХАІ.	Васильков М., Ігошин О.	Квітень, Травень
2	Систематичне проведення тренувальних занять у манежі Університету.	Усі члени гуртка	Протягом року
3	Проєктування, виготовлення форм на верстаті з ЧПК та виготовлення оновленого	Яценко Ю. Дзюба С. Чернецький Д.	Квітень, Травень

	фюзеляжу моделі класу F2B. Складання моделей з використанням існуючих крил.		
4	Представлення Національного аерокосмічного університету «ХАІ» на змаганнях та спортивних заходах різного рівня.	Усі члени гуртка	Протягом року
5	Участь у показових виступах та демонстраційних заходах під час проведення екскурсій до університету для учнівської молоді, абітурієнтів та інших зацікавлених осіб з метою ознайомлення з діяльністю лабораторії, матеріально-технічною базою та можливостями практичної підготовки здобувачів освіти	Усі члени гуртка	Протягом року
6	Проєктування та виготовлення з використанням фрезерного верстата з ЧПК та 3D-принтера пінопластових тренувальних кордових та радіокерованих моделей різних класів для занять у манежі.	Усі члени гуртка	Протягом року

Склад Гуртка:

№ з/п	ПІБ	Телефон	Електронна пошта
1	Павло Золототрубов		
2	Сергій Хиль		
3	Дмитро Гужвинский		
4	Олег Лисничук		
5	Олена Черних		
6	Микола Єреміїв		
7	Володимир Миронов		
8	Сергій Машкиін		
9	Олександр Островерх		
10	*Станіслав Дзюба*		
11	Юрій Яценко		
12	Микола Ткачук		
13	Олександр Ткачук		
14	Валерій Ткачук		
15	Юрій Чайка		
16	Микола Васильков		
17	Денис Чернецький		
18	Олександр Лєсніков		
19	Сергій Ігошин		
20	Ігор Бурлак		
21	Микита Орел		
22	Тетяна Орел		
23	Валентина Чуланова		
24	Алла Цинка		
25	Денис Чуланов		
26	Георгій Берзінг		
27	Тімур Тенішев		
28	Олексій Ігошин		

ЛИСТ ОБЛІКУ ОЗНАЙОМЛЕННЯ

З Положенням про Гурток ознайомлений:

Прізвище, ініціали	Посада	Дата	Підпис

ЛИСТ ОБЛІКУ ВНЕСЕННЯ ЗМІН

Номер змін	**Дата введення в дію**	**Номер пункту, що змінюється**	**Прізвище, ініціали особи, яка зробила запис**