

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Заступник з наукової роботи декана
факультету конструювання та дизайну

_____ Ю. О. Ромасевич

«14» квітня 2025 р.

ЗВІТ
ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«МЕХАТРОНІКА»
У «2024-2025» н.р.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри
конструювання машин і обладнання
"10" квітня 2025 р., протокол №9

Керівник гуртка: к.т.н., доц.

Крушельницький В.В.

Гурток «Мехатроніка»

Список діючих членів гуртка (2024-2025 н. р.) :

1. Агеєв Микита РОБ – 2402
2. Гребінник Сергій АІ – 2303
3. Данілов Андрій ГМаш – 2102
4. Данилюк Олександр АІ – 2303
5. Домбровський Максим РОБ-2402
6. Загородний Назар АІ – 2303
7. Бачинський Ярослав ГМаш – 2101
8. Бондаренко Дмитро БЦІ-2305ст
9. Іглінський Олександр ГМаш – 2203
10. Когденко Андрій ГМаш – 2202
11. Клименко Антон ГМаш - 2102
12. Лінник Вадим ГМаш – 2102 – староста
13. Львов Ярослав АІ-2303
14. Мельник Богдан ГМаш-2102
15. Перець Євген ГМаш – 2102
16. Пріма Олександр ГМаш – 2202
17. Саркісова Марія
18. Сачик Денис ГМаш – 2202
19. Симоненко Роман АІ – 2303
20. Сябрук Марина ГМаш -2102
21. Щекальова Анна ГМаш - 2102
22. Яковлєва Анастасія ГМаш-2102

Керівники гуртка: доц. каф. Конструювання машин і обладнання
Крушельницький Віктор Васильович.

Звітний період – 2024-2025 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка – розробка та дослідження роботи мехатронних систем.

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 8.

Результативні показники роботи гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка - 4;
- кількість статей, опублікованих членами гуртка – 0;
- кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т. ч. у співавторстві з керівником гуртка - 0;
- кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка - 0
- участь студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо - 5;
- кількість студентів-учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях – 6;
 - [Виставка "АгроВесна 2025"](#)
 - [Виставку "E-COMPS+DIGITEC"](#)
- кількість студентів-учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт - 0;
- забезпечення діяльності Web-сторінки гуртка – <https://nubip.edu.ua/node/34148>.

НУБіП України

Ф-7.5-2.2.3-02

План-графік роботи наукового гуртка «Мехатроніка»

на 2024-2025 навчальний рік

№ п/ п	Заходи	Дата проведенн я	Місце проведення	Відповідальний
1	Затвердження тем наукових досліджень, організаційні питання	09.08.2024 - 21.08.2024	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
2	Системи керування 3D принтера	21.08.2024 — 04.09.2024	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
3	Написання програм для мікроконтролерів	04.09.2024 — 18.09.2024	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
4	Технологія 3D друку FDM	18.09.2024 — 02.10.2024	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.

5	Отримання даних з датчика акселерометра	02.10.2024 — 16.10.2024	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
6	Обробка експериментальних даних	16.10.2024 — 30.10.2024	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
7	Керування серводвигунами	30.10.2024 — 13.11.2024	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
8	Широто-імпульсна модуляція	13.11.2024 — 27.11.2024	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
9	Кінематика 3D принтера CoreXY	05.02.2025 — 19.02.2025	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
10	Механізми подачі пластикового прутка 3D принтера	19.02.2025 — 04.03.2025	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
11	Вдосконалення друкуючої голівки 3D принтера	04.03.2025 — 25.03.2025	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
12	Оформлення тез наукових доповідей	25.03.2025 — 15.04.2025	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.
13	ПІД регулятор	15.04.2025 — 15.05.2025	ауд. 357-358, корп. 11	Крушельницький В. В.

Керівники наукового гуртка «Мехатроніка» _____ В.В. Крушельницький

Завідувач кафедри конструювання машин _____ В.С. Ловеїкін

Витяг з протоколу № 9
засідання кафедри конструювання машин і обладнання
від 10 квітня 2025 року

ПРИСУТНІ: зав. каф., професор Ловейкін В.С., проф. Ромасевич Ю.О., доц. Коробко М.М., доц. Рибалко В.М., доц. Крушельницький В.В., доц. Ляшко А.П., ст. викл. Матухно Н.В., ст. викл. Сподоба О.О., ст. викл. Кадикало І.О., асист. Стехно О.В., зав. лаб. Чмуль О.А., м.в.н. Логовська С.В., аспір. Зарівний О.Ю., аспір. Губар Я.С., аспір. Великоіваненко Д. І., аспір. Лишень С.С.

СЛУХАЛИ: Інформацію зав. каф. Ловейкіна В.С. про звіт щодо роботи студентського наукового гуртка "Мехатроніка" у 2024-2025 н.р.

ВИСТУПИЛИ: Коробко М.М., к.т.н., доц., Рибалко В.М., к.т.н., доц.

УХВАЛИЛИ: Заслухавши і обговоривши інформацію зав. каф. Ловейкіна В.С., затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка "Мехатроніка" у 2024-2025 н. р.

Зав. кафедри, професор

Ловейкін В.С.

Секретар, ст. викл.

Матухно Н.В.