

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту

ПЛАН РОБОТИ
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«Дослідження технологій підвищення довговічності деталей шляхом
наплавлення»

на 2026-2027 навчальний рік

Науковий керівник:

асистент кафедри

ГОРЮНОВ Богдан Олегович

1. Мета і завдання студентського наукового гуртка

1.1. Метою роботи студентського наукового гуртка є:

1.1.1. Виявлення найбільш здібних і талановитих, схильних до науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти.

1.1.2. Поглиблення дослідження за проблематикою наукової діяльності кафедри за участю здобувачів вищої освіти.

1.1.3. Придбання навичок наукової роботи.

1.1.4. Залучення обдарованих здобувачів вищої освіти до науково-дослідної діяльності.

1.2. Основними завданнями студентського наукового гуртка та проблемної групи є:

1.2.1. Залучення до роботи студентів, які виявляють інтерес до науково-дослідної роботи.

1.2.2. Організація науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти.

1.2.3. Поглиблене вивчення здобувачами вищої освіти обраної дисципліни.

2. Керівництво студентським науковим гуртком

2.1. Загальне керівництво роботою студентського наукового гуртка та проблемної групи здійснює завідувач кафедри.

2.2. Поточну роботу студентського наукового гуртка та проблемної групи організовує і контролює науковий керівник, що призначається завідувачем кафедри з числа науково-педагогічних співробітників кафедри.

2.3. Керівництво науковою діяльністю студентського наукового гуртка та проблемної групи може здійснювати тільки викладач, який має науковий ступінь доктора або кандидата наук, у виключних випадках — викладач, який не має наукового ступеня.

2.4. Засідання студентського наукового гуртка та проблемної групи проводяться не рідше одного разу на місяць з обговоренням підсумків

наукових робіт, реферативних повідомлень та ін.

2.5. Членом студентського наукового гуртка та проблемної групи може бути будь-який здобувач вищої освіти, який хоче поглибити свої знання з

предмету і набути навичок дослідницької роботи.

2.6. Організаційна робота студентського наукового гуртка та проблемної групи здійснюється старостою, який обирається відкритим голосуванням на засіданні і затверджується науковим керівником гуртка.

2.7. До початку навчального року складається розгорнутий річний план роботи наукового студентського наукового гуртка та проблемної групи, який розробляється відповідно до науково-дослідної тематики даної кафе'дри.

2.8. Організуються міжкафедральні наукові конференції.

ПЛАН

Роботи студентського наукового гуртка за напрямком

«Дослідження технологій підвищення довговічності деталей шляхом наплавлення»

на 2026-2027 навчальний рік

Тема засідання, порядок денний	Дата засідання	Задіяні члени гуртка
1. Обговорення та затвердження плану роботи гуртка. Аналіз результатів роботи за попередній навчальний рік та визначення напрямів подальших досліджень	Вересень 2026	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав
2. Теоретичні основи процесів наплавлення та формування наплавленого шару	Жовтень 2026	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав
3. Вплив складу наплавленого матеріалу на структуру та експлуатаційні властивості деталей.	Листопад 2026	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав
4. Зв'язок між технологічними параметрами наплавлення, структурою покриття та його довговічністю.	Грудень 2026	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав
5. Основні механізми зношування та руйнування наплавлених покриттів.	Січень 2027	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав
6. Дефекти наплавлених шарів та їх вплив на експлуатаційну надійність деталей.	Лютий 2027	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав
7. Методи теоретичного та експериментального оцінювання довговічності наплавлених деталей	Березень 2027	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав

8. Математичне моделювання та прогнозування експлуатаційних властивостей наплавлених покриттів	Квітень 2027	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав
9. Узагальнення результатів досліджень. Підготовка тез та матеріалів до наукової конференції	Травень 2027	Титаренко Вероніка Івах Денис Інзик Євген Борова Яна Никоненко Станіслав

Протокол засідання кафедри від 31 серпня 2026 року №1

Керівник наукового гуртка
Завідувач кафедри



Богдан ГОРЮНОВ
Сергій ЛЯШЕНКО