

ЗАТВЕРДЖУЮ

Провідна фахівчиня з наукової
роботи студентів відділу
навчально-науково-інноваційної діяльності
ВП НУБіП України
«Бережанський агротехнічний інститут»

СИМАНЮК Оксана

План роботи
студентського наукового гуртка
«3D моделювання та адитивні технології»
під керівництвом

Пастушенко Андрій Сергійович, кандидат технічних наук
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

при кафедрі
прикладної механіки та технічного сервісу
агроінженерного факультету

на 2026 – 2027 навчальний рік

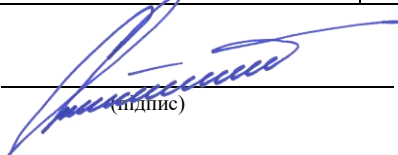
№ п/п	Наукова тематика роботи гуртка	Відповідальні за виконання і виконавці	Графік роботи гуртка	Місце роботи	Матеріальне і технічне забезпечення
1.	Методика 3D-сканування та реверсивного інжинірингу зношених деталей сільсько-господарської техніки	Пастушенко А.С., старший викладач	25.09	205П	Доповідь на засіданні гуртка
2.	Проектування та підготовка до адитивного виробництва складних тонкостінних елементів	Пастушенко А.С., старший викладач	30.10	205П	Доповідь на засіданні гуртка
3.	Оптимізація параметрів слайсингу (FDM-друк) для підвищення міцності виробів з PLA, PETG та ABS	Пастушенко А.С., старший викладач	27.11	205П	Доповідь на засіданні гуртка
4.	Особливості підготовки та фотополімеризаційного друку (SLA/DLP) високоточних функціональних вузлів	Пастушенко А.С., старший викладач	25.12	205П	Доповідь на засіданні гуртка
5.	Розробка та виготовлення індивідуального формотворчого оснащення для виливки пластикових і силіконових деталей	Пастушенко А.С., старший викладач	29.01	205П	Доповідь на засіданні гуртка
6.	Моделювання та 3D-друк елементів робототехніки та безпілотних систем	Пастушенко А.С., старший викладач	26.02	205П	Доповідь на засіданні гуртка

№ п/п	Наукова тематика роботи гуртка	Відповідальні за виконання і виконавці	Графік роботи гуртка	Місце роботи	Матеріальне і технічне забезпечення
7.	Аналіз дефектів 3D-друку та розробка способів їх усунення на етапах проектування та друку	Пастушенко А.С., старший викладач	26.03	205П	Доповідь на засіданні гуртка
8.	Застосування генеративного дизайну (Generative Design) для зменшення маси рухомих деталей машин	Пастушенко А.С., старший викладач	30.04	205П	Доповідь на засіданні гуртка
9.	Дослідження методів хімічної та механічної пост-обробки поверхонь роздрукованих моделей	Пастушенко А.С., старший викладач	28.05	205П	Доповідь на засіданні гуртка
10.	Перспективи використання гібридних технологій: поєднання 3D-друку та механічної обробки на верстатах з ЧПК	Пастушенко А.С., старший викладач	25.06	205П	Доповідь на засіданні гуртка

Список студентів гуртківців

№ з/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Курс, група	Посада
1.	Нижник Роман Ярославович	М-31Б	<i>Староста гуртка</i>
2.	Лапчак Віктор Ігорович	М-31Б	<i>Заступник старости</i>
3.	Сеньчик Роман Ярославович	М-31Б	
4.	Михайлюк Павло Олегович	М-33Ск	
5.	Скоропада Роман Михайлович	М-33Ск	

Керівник гуртка _____


(підпис)

Пастушенко А.С. _____

(прізвище та ініціали)

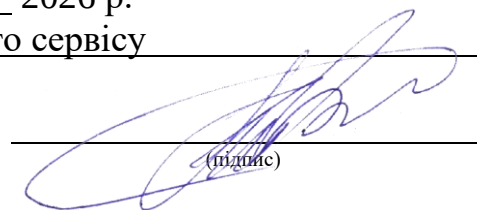
План роботи гуртка затверджено на засіданні кафедри прикладної механіки та технічного сервісу.

Протокол № 1 від « 26 » серпень 2026 р.

Завідувач кафедри прикладної механіки та технічного сервісу

Клендій М.Б. _____

(прізвище та ініціали)


(підпис)