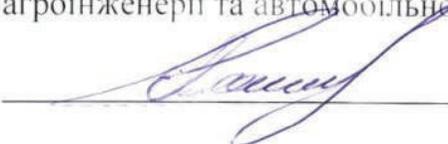


**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
агроінженерії та автомобільного транспорту

  
Сергій ЛЯШЕНКО

« 18 »  2025 р.

**ПЛАН**  
**ІЗ НАУКОВОЇ, НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ТА**  
**ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ**  
**АГРОІНЖЕНЕРІЇ ТА АВТОМОБІЛЬНОГО**  
**ТРАНСПОРТУ НА 2026 КАЛЕНДАРНИЙ РІК**

Ухвалено на засідання кафедри,  
протокол № 5 від «18»  2025 року

Наукова діяльність науково-педагогічних працівників та співробітників кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту Полтавського державного аграрного університету у 2026 році базується на інтеграції прикладних досліджень із запитами сучасного агропромислового комплексу. Пріоритетним вектором роботи науково-дослідної роботи кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту визначено розроблення та вдосконалення енергоощадних, екологічно безпечних і технологічно ефективних систем технічного сервісу, а також методів діагностики та відновлення машин і транспортних засобів аграрного призначення. Стратегічний розвиток кафедри спрямований на формування концепції інтелектуальних технологій експлуатації та обслуговування машинно-тракторного парку з використанням цифрових систем моніторингу технічного стану, прогнозування надійності та впровадження інноваційних матеріалів і процесів відновлення для підвищення ефективності аграрного виробництва.

Ключовим складником наукового процесу є продовження наукових досліджень у межах тем, зареєстрованих в УкрІНТЕІ. Зокрема, науковий колектив у складі О. Горбенка, А. Келемеша, В. Шейченка та інших провідних фахівців здійснює комплекс досліджень з удосконалення машинно-технологічних систем (держреєстрація № 0121U110048). Паралельно під керівництвом Рожко І. І. реалізується дослідження (2024–2029 рр.), присвячене агроекологічним аспектам формування врожайності зернобобових культур в умовах Лісостепу України (держреєстрація № 0124U004320), що підкреслює міждисциплінарний характер роботи кафедри.

Важливою складовою наукової роботи кафедри є залучення талановитої молоді до дослідницької роботи. У 2026 році заплановано функціонування восьми студентських наукових гуртків, які охоплюють понад 80 здобувачів вищої освіти. Тематика гуртків варіюється від дослідження біонічної подібності робочих органів сільськогосподарських машин (керівник С. В. Ляшенко) до вивчення прогресивних методів наплавлення та відновлення деталей (керівники О. В. Іванкова, Б. О. Горюнов, Г. Лапенко).

Апробація результатів досліджень та обмін науковим досвідом відбуватиметься під час науково-технічних заходів. Протягом року кафедра виступає організатором XXVII Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки» (жовтень 2026 р.) та Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої інноваціям у машинобудуванні та агроінженерії «Машинобудування, агроінженерія та автомобільний транспорт: інновації і перспективи розвитку» (травень 2026 р.). Окрім теоретичних дискусій, план передбачає активну взаємодію зі стейкхолдерами через виїзні наукові семінари на базі передових підприємств галузі, зокрема ТОВ «АРМ» та ПП «Агроекологія», що забезпечить практичну валідацію наукових розробок кафедри. Заплановано: науковий виїзний семінар за результатами співпраці із стейкхолдерами на базі підприємства «АРМ» (жовтень 2026 р.) та науковий виїзний семінар за результатами співпраці із стейкхолдерами на базі ПП «Агроекологія» Миргородського р-ну, Полтавської області (листопад 2026 р.).

№ з/п	Найменування показників	Вимір	Значення показника
<b>Розділ 1. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ</b>			
<b>1.</b>	<b>Заплановано до виконання науково-дослідних робіт</b>		
1.1.	за держбюджетними темами	од	-
1.2.	за угодами міжнародного співробітництва	од	-
1.3.	за господарськими договорами із замовниками	од	1
1.4.	за кафедральними темами ( <i>ініціативні наукові теми, без фінансування</i> ) без номеру державної реєстрації в УкрІНТЕІ, усього	од	-
1.4.1.	у т.ч., завершених	од	-
1.4.2.	перехідних	од	-
1.4.3.	нових	од	-
1.5.	за кафедральними темами ( <i>ініціативні наукові теми, без фінансування</i> ) зареєстрованих в УкрІНТЕІ, усього	од	2
1.5.1.	у т.ч., завершених	од	-
1.5.2.	перехідних	од	2
1.5.3.	нових	од	-
2.	<b>Планові кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт</b>		

2.1.	кількість публікацій (статей), усього (п.2.1.1+2.1.2)	од	10
2.1.1.	з них, у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України	од	10
2.1.2.	за кордоном (у міжнародних виданнях за виключенням тих, що входять до п.2.1.3)	од	
2.1.3	кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	од	6
2.2.	кількість монографій, усього	од	-
2.2.1.	з них, за кордоном	од	-
2.3.	кількість розділів у колективних монографіях, усього	од	1
2.3.1.	з них, за кордоном	од	-
2.4.	кількість підручників	од	-
2.5.	кількість навчальних посібників	од	-
2.6.	кількість охоронних документів, усього	од	3
2.6.1.	з них, патентів на винаходи	од	
2.6.2.	патентів на корисну модель	од	3
2.7.	кількість свідоцтв авторського права	од	-
2.8.	кількість розробок, які будуть впроваджені за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств	од	-
<b>Розділ 2. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ</b>			

<b>1.</b>	<b>Заплановано до проведення наукових заходів (крім студентських)</b>		
1.1.	міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	од	-
1.2.	міжнародних семінарів	од	-
1.3.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	од	-
1.4.	всеукраїнських семінарів	од	-
1.5.	інших	од	-
<b>2.</b>	<b>Заплановано до проведення студентських наукових заходів</b>		
2.1.	міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	од	2
2.2.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	од	-
2.3.	Інших (гуртки)	од	8
<b>3</b>	<b>Заплановано участь в редакційних колегіях наукових журналів</b>	од	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Заплановано участь в організаційних комітетах наукових конференцій</b>	од	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Заплановано участь в експертних радах, журі</b>	од	<b>1</b>
<b>6</b>	<b>Заплановано участь в спеціалізованих вчених радах</b>	од	<b>-</b>
<b>7</b>	<b>Заплановано участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах</b>	од	<b>10</b>
<b>Розділ 3. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО КАФЕДРИ</b>			

1.	Заплановані до укладення договори про наукове співробітництво з науковими установами НАНУ, НААН	од	-
2.	Заплановані до укладення договори про наукове співробітництво з Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою	од	-
3.	Заплановані до укладення договори про наукове співробітництво з вітчизняними та закордонними організаціями (підприємствами)	од	1
<b>Розділ 4. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ КАФЕДРИ</b>			
1.	Запланована кількість публікацій за участю студентів, усього	од	20
1.1.	з них статей	од	-
1.2.	з них статей, самостійно студентами	од	-
1.3.	з них тез, самостійно студентами	од	-
2.	Запланована кількість студентів, які можуть одержати стипендії Президента України	осіб	-
3.	Запланована кількість студентів, які можуть прийняти участь в конкурсах студентських науково-дослідних робіт	осіб	-
4.	Запланована кількість студентів, які можуть прийняти участь в студентських олімпіадах	осіб	-
5.	Запланована кількість отримання охоронних документів за участю студентів, усього	од	-
5.1.	з них, самостійно студентами	од	-

Заступник завідувача кафедри з наукової роботи

«18» листопада 2025 р.

Ілона РОЖКО