

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНЖЕНЕРНО – ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**ЗВІТ
кафедри ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ
АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА
за 2021/ 2022 навчальний рік
Завідувач Горбенко Олександр Вікторович, к.т.н., доцент**

Дата заповнення звіту «30» червня 2022р.

Звіт затверджено на засіданні кафедри
Протокол №9 від «30» червня 2022 р.

Зав. кафедри 
(Олександр ГОРБЕНКО)

Декан факультету / директор інституту


(Олександра БІЛОВОД)

Полтава 2022

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАФЕДРИ ТА КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

1.1. Характеристика професорсько-викладацького складу кафедри (станом на 01.09)

№	Показники	Значення
1	Професорсько-викладацький склад за штатом, ставок	16,6
2	Чисельність науково-педагогічних працівників, осіб	18
2.1	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, всього	18
	- з них:	
	Доктори наук	2
	Кандидати наук	10
	Старший викладач	3
	Майстер виробничого навчання	3
2.2	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, всього	2
	- з них:	
	Доктори наук	1
	Кандидати наук	
2.3	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, всього	1
	- з них:	
	Доктори наук	
	Кандидати наук	1

1.2. Навчальні дисципліни, за які відповідає кафедра

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Освітня програма	Код і найменування спеціальності	Курс
1.	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	1 стн бакалаври; 2 стн бакалаври; 1,2,3,4 бакалаври (заочна),
			133 Галузеве машинобудування	1 бакалаври 1 бакалаври (заочна)
2.	Матеріалознавство і ТКМ	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	1 бакалаври; 1 стн бакалаври; 1 бакалаври (заочна)
			208 «Агроінженерія»	2 бакалаври, 2 стн бакалаври (заочна), 1 стн бакалаври (заочна)
3.	Інноваційні інженерні технології	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	4 бакалаври, 2 стн бакалаври
4.	Ремонт машин та обладнання	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	2 стн бакалаври; 4 бакалаври, 2,3,4,5 бакалаври (заочна);

5.	Технічний сервіс в АПК	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	4 бакалаври, 2, 3 стн бакалаври; 2,3,4,5 бакалаври (заочна);
6.	Проектування спецарматури технологічного обладнання	ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	3 бакалаври, 1 стн бакалаври денна і заочна
7.	Експлуатація машин та обладнання	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	3, 4 бакалаври денна і заочна, 2 стн бакалаври денна і заочна;
8.	Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва	ОПП Захист та карантин рослин ОПП Агрономія	2023КР	1 бакалаври,
			201 «Агрономія»	1 бакалаври, 1, 2 бакалаври (заочна);
9.	Матеріалознавство	ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	1 бакалаври, 1 стн бакалаври
10.	Технології і засоби механізації сільсько-господарського виробництва	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	1 магістри, 1 магістри (заочна)
11.	Організація процесів сільсько-господарського виробництва	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	1 магістри, 1 магістри (заочна)
12.	Технології конструкційних матеріалів	ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	2 бакалаври
13.	Машини, обладнання та їх використання в тваринництві	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	4 бакалаври, 2 стн бакалаври 1, 2, 3 стн бакалаври (заочна)
14.	Гідропневматика	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	1 бакалаври (денна)
15.	Гідропневматика	ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	2, 2 стн, 4 бакалаври (денна)
16.	Основи безпеки дорожнього руху	Міжфакультетська вибіркова дисципліна	Для всіх спеціальностей	ЗС_бд_2019(1) (1 сем, Т) (денна)
17.	Підготовка трактористів	Міжфакультетська вибіркова дисципліна	Для всіх спеціальностей	ЗС_бд_2019(3) (2 сем, Т) (денна)
18.	Основи надійності машин	ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	2 курс стн бакалаври (денна), 2 курс стн бакалаври (заочна)
19.	Вібрації в техніці і технологіях	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	1 курс стн (денна); 1 курс стн (заочна)
		ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	1 курс стн (денна)

20.	Сучасні машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	133АС_ГМ_дфд_2021[1] 133АС_ГМ_дфд_2021
21.	Технологічні процеси в агроінженерії	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	3 курс стн (денна), 4 курс (денна); 2 курс стн, 3 курс, 3 курс стн (заочна)
22.	Основи ділерської діяльності	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	1 курс магістри (денна); 1 курс магістри (1) л.н. (заочна)
23.	Проектування технологічних процесів підприємств технічного сервісу	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	магістри (денна); магістри (заочна)
24.	Контрольно-вимірювальні прилади	ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	133АС_ГМ_дфд_2020
25.	Теорія різання	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	Між факультетська	ЗС(ІТФ)_бд_2020 (ФК)
26.	Технології і засоби в агропромисловому комплексі	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	Між факультетська	ЗС(ІТФ)_бд_2020[2] (АІ)
27.	Проектування технологічних процесів у рослинництві	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 «Агроінженерія»	магістри (заочна)
28.	Інженерний менеджмент	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	Між факультетська	ЗС(ІТФ)_бд_2021

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

3.1. Видання та перевидання навчально-методичних матеріалів та посібників викладачами кафедри

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др.арк.)
1.	Шейченко В.О.	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія, 2022.	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 32 с.
2.	Шейченко В.О.	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія, Освітньо-професійна програма.	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 18 с.
3.	Шейченко В.О.	Наскрізна програма практики. Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія, 2022. Методичні рекомендації.	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 38 с.
4.	Ляшенко С.В.	Методичні рекомендації щодо виконання дипломного проекту ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія.	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 35 с.
5.	Ляшенко С.В.	Збірник тестових завдань вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Бакалавр» на 2022 рік.	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 104 с.
6.	Ляшенко С.В.	Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія.	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 32 с.
7.	Ляшенко С.В.	Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія.	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 18 с.
8.	Горбенко О.В.	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія, 2022.	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 32 с.
	Горбенко О.В.	ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія, Освітньо-професійна програма.	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 18 с.
9.	Горбенко О.В.	Методичні рекомендації щодо виконання дипломного проекту ОПП Технології і засоби механізації	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 40 с. 1,7 др арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др.арк.)
		сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208.	
10.	Горбенко О.В.	Методичні рекомендації щодо виконання дипломної роботи ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія.	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 43 с. 1,7 др арк.
11.	Горбенко О.В.	Програма вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Бакалавр» на 2022 рік	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 11 с.
12.	Горбенко О.В.	Програма вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Магістр» на 2022 рік	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 18 с.
13.	Горбенко О.В.	Збірник тестових завдань вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Магістр» на 2022 рік	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 104 с.
14.	Горбенко О.В.	Збірник тестових завдань вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Бакалавр» на 2022 рік.	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 104 с.
15.	Горбенко О.В.	Програма з виробничо-технологічної практики призначена для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» денної форми навчання за спеціальністю 208 «Агроінженерія», 2021. Методичні рекомендації.	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 15 с.
16.	Горбенко О.В.	Наскрізна програма практики. Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія, 2022. Методичні рекомендації.	Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 38 с.
17.	Горбенко О.В.	Програма атестації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія.	Полтава, 2021. 16с.
18.	Горбенко О.В.	Програма атестації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія.	Полтава, 2021. 15 с.
19.	Іванкова О.В.	ОПП Технології та засоби механізації аграрного виробництва першого	Полтава, 2021. 38с.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др.арк.)
		(бакалаврського) рівня вищої освіти ступеня вищої освіти Бакалавр за спеціальністю 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство	
20.	Іванкова О.В.	ОПП Технології та засоби механізації аграрного виробництва другого (магістерського) рівня вищої освіти ступеня вищої освіти Магістр за спеціальністю 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство	Полтава, 2021. 23с.
21.	Іванкова О.В.	ОПП Технології та засоби механізації аграрного виробництва спеціальності 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство ступінь вищої освіти Бакалавр	Полтава, 2021. 16с.
22.	Келемеш А.О.	ІІ Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження»	02-03 червня 2022р.
23.	Келемеш А.О.	Міжнародна науково-практична конференція «Техніка та технології в агропромисловому виробництві» (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету ПДАУ), реєстрація в УкрІНТЕІ, посвідчення №677 від 03.09.2021р.)	7-8 жовтня 2021 р. Полтава: ПДАУ.
24.	Лапенко Г.О., Іванкова О.В. та ін.	Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів. Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва спеціальності 208 Агроінженерія галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство ступінь вищої освіти бакалавр	Полтава, 2020. РВВ ПДАА, - 98с., 2 др. арк, 9,5 др. Арк

За 2021-2022 н.р. викладачами кафедри було видано 24 навчально-методичної літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 1,12 ум. др. арк. на навчальний рік (усього 18,7 ум. др. арк.).

3.2. Підвищення кваліфікації (стажування)

№ п/п	Повикладачів, науковий ступінь, вчене звання	Назва закладу (країна, населений пункт*) Вид документа, номер, тема, дата видачі
Без відриву від виробництва		
1.	Канівець О.В., к.т.н., доцент	25.10.2021 - 05.11.2021 рр. - підвищення кваліфікації за напрямком «Науково-педагогічні працівники з інноваційної спрямованості педагогічної діяльності», 60 год. (2 кредити ЄКТС), ННІ неперервної освіти і туризму Національний університет біоресурсів і природокористування України, свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 00493706/015210-21. Тема «Сучасні інноваційні технології навчання при викладанні дисципліни «Технологічні процеси в агроінженерії»
2	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент	Національний університет біоресурсів і природокористування України ННІ неперервної освіти і туризму Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія СС №00493706/015813-22 Підвищив кваліфікацію за напрямком Розвиток інноваційних професійних компетентностей в педагогічній діяльності Дисципліна «Технології сільськогосподарського виробництва» дата видачі 20 квітня 2022 року Реєстраційний номер 15813
3	Горбенко О.В., к.т.н., доцент	Сільськогосподарський університет ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща). Сертифікат №AG-14122021. Період 15.11.2021 – 24.12.2021 рр. Тема: «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України», 6 кредитів ЄКТС (180 годин) https://www.pdau.edu.ua/content/mizhnarodne-naukove-stazhuvannya-za-programoyu-innovaciyi-u-vyshchiy-agrarniy-osviti-ta
4	Келемеш А.О., к.т.н., доцент	Сільськогосподарський університет ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща). Сертифікат № AG-15122021. Період 15.11.2021 – 24.12.2021 рр. Тема: «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України», 6 кредитів ЄКТС (180 годин)
5	Горбенко О.В., к.т.н., доцент	Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, 2021 https://drive.google.com/file/d/1fPgN2sNJpzGsOA2E5Hx9T9kVaBjBlk-U/view?usp=sharing
6	Велит І.А., к.т.н., доцент	Національний технічний університет біоресурсів і природокористування ННІ післядипломної освіти, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС00493706/015195-,21 НПП аграрних ВНЗ з використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчальному процесі 19 жовтня 2021