

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**ЗМІНИ ДО
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
Другого рівня вищої освіти
за спеціальністю 208 Агроінженерія
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство
Кваліфікація: магістр з агроінженерії**

Затверджена Вченою радою ПДАА
протокол № 24 від 25 квітня 2017 р
та введена в дію наказом № 94 від 26 квітня
2017 р.

ЗМІНИ ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ПДАА

Голова вченої ради
_____ В. І. Аранчій
(протокол № 15 від 3 квітня 2018 р.)

Зміни до освітньо-професійної програми
вводиться в дію з 1 вересня 2018 р.
Ректор _____ В. І. Аранчій
(наказ № 50 від 3 квітня 2018 р.)

м. Полтава, 2018 рік

1. Позицію «Цикл/рівень» пункту «1 – Загальна інформація» розділу «1 Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 208 Агроінженерія викласти в наступній редакції:

1 – Загальна інформація	
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 8 рівень

2. Позицію «Подальше навчання» пункту «4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання» розділу «1 Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 208 Агроінженерія викласти в наступній редакції:

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Подальше навчання	Можливість навчання за програми: 9 рівня НРК України, третього циклу FQ-EHEA, 9 рівня EQF-LLL

3. Пункт «2.1. Перелік компонент ОПП» розділу «2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність» викласти в наступній редакції:

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1.	Біржовий ринок	3	залік
ОК 2.	Ділова іноземна мова	3	залік
ОК 3.	Філософія техніки	3	залік
ОК 4.	Аналіз технологічних систем та систем точного землеробства	3	екзамен
ОК 5.	Логістика	3	залік
ОК 6.	Математичні методи оптимізації та моделювання технологічних процесів і систем	3	залік
ОК 7.	Методика викладання технічних дисциплін	3	екзамен
ОК 8.	Охорона праці в галузі та цивільний захист	4	екзамен
ОК 9.	Проектування технологічних процесів переробних підприємств	3,5	екзамен
ОК 10.	Проектування технологічних процесів підприємств технічного сервісу	3,5	екзамен
ОК 11.	Проектування технологічних процесів у рослинництві	3,5	екзамен

ОК 12.	Ремонт машин та надійність технологічних систем	3	екзамен
ОК 13.	Теорія і технологія наукових досліджень	3	залік
ОК 14.	Транспортний процес в агропромисловому комплексі	3	екзамен
ОК 15.	Науково-дослідна практика	6	диф. залік
ОК 16.	Підготовка магістерської дипломної роботи	9	
ОК 17.	Захист магістерської дипломної роботи	3	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		62,5	
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1.	Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення	3	залік
ВБ 1.2.	Інтелектуальна власність	3	залік
ВБ 1.3.	Машиновикористання та технічне обслуговування машин в переробних підприємствах	3	екзамен
ВБ 1.4.	Організація робіт підприємств технічного сервісу	3	залік
ВБ 1.5.	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів і виробництв	3	залік
ВБ 1.6.	Технічне обслуговування машин для рослинництва	3	залік
ВБ 1.7.	Технології ремонту та технічного обслуговування машин	3	екзамен
ВБ 1.8.	Технології та машиновикористання в рослинництві	3	екзамен
ВБ 1.9.	Технологія переробки та моніторинг якості сільськогосподарської продукції	3,5	залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1.	Використання машин в технологіях рослинництва	3	екзамен
ВБ 2.2.	Діагностування та обслуговування машин для рослинництва	3	залік
ВБ 2.3.	Експлуатація та технічне обслуговування технологічного обладнання переробних підприємств	3	екзамен
ВБ 2.4.	Оптимізація виробничих процесів та моніторинг якості сільськогосподарської продукції	3,5	залік
ВБ 2.5.	Організація діяльності ремонтно-обслуговуючих підприємств	3	залік
ВБ 2.6.	Основи автоматизованого проектування	3	залік

	технологічних процесів		
ВБ 2.7.	Патентознавство та авторське право	3	залік
ВБ 2.8.	Сервісне забезпечення аграрного виробництва	3	екзамен
ВБ 2.9.	Технології технічного сервісу машин		
<i>Вибірковий блок 3</i>			
ВБ 3.1.	Експлуатація технологічного обладнання в аграрній галузі	3	екзамен
ВБ 3.2.	Інженерний менеджмент	3	екзамен
ВБ 3.3.	Оптимізація технологій та моніторинг якості сільськогосподарської продукції	3,5	залік
ВБ 3.4.	Організація робіт підприємств з ремонту та технічного обслуговування машин	3	залік
ВБ 3.5.	Організація сервісу аграрних підприємств	3	екзамен
ВБ 3.6.	Проектування технологічних процесів у САД/САМ системах	3	залік
ВБ 3.7.	Промислова власність та авторське право	3	залік
ВБ 3.8.	Ресурсозбереження машин в рослинництві	3	залік
ВБ 3.9.	Технічне забезпечення технології рослинництва	3	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент:		27,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		90	

4. Пункт «2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми» розділу «2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність» викласти в наступній редакції:

2.2. Структурно-логічна схема ОПП

Цикл	1 курс		2 курс		всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%	
1. Обов'язкові компоненти ОПП						
Цикл загальної підготовки	Біржовий ринок (3, залік)		Філософія техніки (3, залік)	9	10	
	Ділова іноземна мова (3, залік)					
Цикл професійної підготовки	Охорона праці в галузі та цивільний захист (4, екзамен)	Математичні методи оптимізації та моделювання технологічних процесів і систем (3, залік)	Логістика (3, залік)	35,5	39,4	
	Ремонт машин та надійність технологічних систем (3, екзамен)	Проектування технологічних процесів переробних підприємств (3,5; екзамен)	Транспортний процес в агропромисловому комплексі (3, екзамен)			
		Проектування технологічних процесів підприємств технічного сервісу (3,5; екзамен)	Методика викладання технічних дисциплін (3, екзамен)			
		Проектування технологічних процесів у рослинництві (3,5; екзамен)	Аналіз технологічних систем точного землеробства (3, екзамен)			
Практична підготовка		Науково-дослідна практика (6, диф. залік)	Теорія і технологія наукових досліджень (3, залік)	6	6,7	
Атестація		Підготовка магістерської дипломної роботи (6)	Підготовка магістерської дипломної роботи (3)	12	13,3	
			Захист магістерської дипломної роботи (3, захист)			
Всього обов'язкова частина	13	25,5	24	65,5	69,4	
2. Вибіркові компоненти ОПП*						
Вибірковий блок 1						
Цикл професійної підготовки	Машиновикористання та технічне обслуговування машин в переробних підприємствах (3, екзамен)	Організація робіт підприємств технічного сервісу (3, залік)	Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення (3, залік)	27,5	30,6	
	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів і виробництв (3, залік)	Технічне обслуговування машин для рослинництва (3, залік)	Інтелектуальна власність (3, залік)			
	Технології та машиновикористання в рослинництві (3, екзамен)	Технології ремонту та технічного обслуговування машин (3, екзамен)				
	Технологія переробки та моніторинг якості сільськогосподарської продукції (3,5; залік)					
Всього вибіркова частина (блок 1)	12,5	9	6	27,5	30,6	

Вибірковий блок 2					
Цикл професійної підготовки	Оптимізація виробничих процесів та моніторинг якості сільськогосподарської продукції (3,5; залік)	Діагностування та обслуговування машин для рослинництва (3, залік)	Промислова власність та авторське право (3, залік)	27,5	30,6
	Використання машин в технологіях рослинництва (3, екзамен)	Організація діяльності ремонтно-обслуговуючих підприємств (3, залік)	Сервісне забезпечення аграрного виробництва (3, екзамен)		
	Експлуатація та технічне обслуговування технологічного обладнання переробних підприємств (3, екзамен)	Технології технічного сервісу машин (3, залік)			
	Основи автоматизованого проектування технологічних процесів (3, залік)				
Всього вибіркова частина (блок 2)	12,5	9	6	27,5	30,6
Вибірковий блок 3					
Цикл професійної підготовки	Оптимізація технологій та моніторинг якості сільськогосподарської продукції (3,5; залік)	Організація робіт підприємств з ремонту та технічного обслуговування машин (3, залік)	Організація сервісу аграрних підприємств (3, екзамен)	27,5	30,6
	Проектування технологічних процесів у CAD/CAM системах (3, залік)	Ресурсозбереження машин в рослинництві (3, залік)	Патентознавство та авторське право (3, залік)		
	Експлуатація технологічного обладнання в аграрній галузі (3, екзамен)	Інженерний менеджмент (3, екзамен)			
	Технічне забезпечення технології рослинництва (3, залік)				
Всього вибіркова частина (блок 3)	12,5	9	6	27,5	30,6
Всього вибіркова частина	12,5	9	6	27,5	30,6
Загальна кількість	25,5	34,5	30	90	100

* Здобувачі вищої освіти вибирають вибірковий блок (1, 2 або 3) навчальних дисциплін з вибірових компонентів освітньо-професійної програми за існуючим в ПДАА механізмом реалізації права здобувачів вищої освіти на вибір начальних дисциплін (описується відповідним положенням ПДАА).

5. Розділ «4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми» викласти в наступній редакції:

6. Розділ «5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми» викласти в наступній редакції:

