

Міністерство освіти і науки України  
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка  
(повне найменування закладу вищої освіти)

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою ХНТУСГ

" 26 " квітня 2018 року

(протокол № 8 )



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор

О.В. Нанка

2018 року

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти  
Галузь знань  
Спеціальність  
Освітньо-професійна програма  
Форма навчання  
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)  
На основі  
Ступінь вищої освіти  
Кваліфікація

Другий (магістерський) рівень  
20 Аграрні науки та продовольство  
208 Агроінженерія  
Агроінженерія  
Денна  
1 рік 4 місяці  
ОКР Бакалавр  
Магістр  
Магістр з агроінженерії

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																	
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Всього	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
								у тому числі:					Семестри				
		лекції	лабора-торні	прак-тичні	Самостійна робота			1	2	3	4						
		Кількість тижнів					15	15	10								
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
1.1. Навчальні дисципліни базової підготовки (нормативні)																	
Н ЗП 1	Законодавство і право в АПК, охорона праці в галузі	2	1		4	120	60	30		30	60	2	2		БЖП		
Н ЗП 2	Корпоративна культура		1		3	90	20	10		10	70	2			Культ. Ун.		
Н ЗП 3	Мехатроніка АПВ	1			3	90	30	15		15	60	2			МДМ		
Н ЗП 4	Філософія людського спілкування, педагогіка та методика викладання у вищій школі		2		3	90	30	15		15	60		2		ЮНЕСКО		
	Усього:				13	390	140	70		70	250	6	4	0			
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором ЗВО)																	
ВН ЗП 1	Управління технічними системами		2		3	90	30	15		15	60		2		ОТС		
	Усього:				3	90	30	15		15	60	0	2				
1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																	
ВС ЗП 1	Методологія наукових досліджень		3		3	90	20	10		10	70			2	НМіТС		
	Усього:				3	90	20	10		10	70			2			
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
2.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (нормативні)																	
Н ППП 1	Ремонт машин	1			3	90	30	15		15	60	2			ТСРВ		
Н ППП 2	Сільськогосподарські машини	1			3	90	30	15		15	60	2			СГМ		
Н ППП 3	Трактори і автомобілі	2			3	90	30	15		15	60		2		ТіА		
Н ППП 4	Використання техніки в АПК	2	1		6	180	60	30		30	120	2	2		ОТС		
Н ППП 5	Динаміка сільськогосподарських агрегатів	3			3	90	20	10		10	70			2	ОТС		
Н ППП 6	Організація дилерської діяльності в АПВ		3		3	90	20	10		10	70			2	ОТС		
Н ППП 7	Основи випробування техніки	3			3	90	20	10		10	70			2	ТіА		
Н ППП 8	Моделювання технологічних процесів і систем	3			3	90	20	10		10	70			2	СГМ		
Н ППП 9	Наукові дослідження за темою кваліфікаційної роботи		2		3	90	30	15		15	60		2		Вип. каф.		
	Усього:				30	900	260	130		130	640	6	6	8			
2.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором ЗВО)																	
ВН ППП 1	Авторське право	3			3	90	20	10		10	70			2	СГМ		
	Усього:				3	90	20	10		10	70			2			
2.3 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																	
	Блок № 1 (Агроінженерія)																
ВС ППП 1	Інновації в агробізнесі		1, 2		4	120	60	30		30	60	2	2		ТіА		
ВС ППП 2	Система точного землеробства		3		3	90	20	10		10	70			2	ОТС		
ВС ППП 3	Оцінка відповідності продукції		1		3	90	30	15		15	60	2			МДМ		
ВС ППП 4	Альтернативні джерела енергії в АПВ		3		3	90	20	10		10	70			2	ТіА		
ВС ППП 5.1	Інформаційне забезпечення сільськогосподарського виробництва		2		3	90	30	15		15	60		2		ОТС		
ВС ППП 6.1	Механізовані технології виробництва овочів	1			3	90	30	15		15	60	2			ОТС		
ВС ППП 7.1	Проектування технологій обслуговування техніки	2	1	2*	4	120	60	30		30	60	2	2		ОТС		

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄСТS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
								у тому числі:				Семестри				
		лекції	лабораторні	практичні	1			2	3	4						
							Кількість тижнів				15	15	10			
	Усього:				23	690	250	125		125	440	8	6	4		
	Блок № 2 (Мехатроніка агропромислового виробництва)															
ВС ППП 1	Інновації в агробізнесі		1, 2	4	120	60	30		30	60	2	2			TiA	
ВС ППП 2	Система точного землеробства		3	3	90	20	10		10	70			2		ОТС	
ВС ППП 3	Оцінка відповідності продукції	1		3	90	30	15		15	60	2				МДМ	
ВС ППП 4	Альтернативні джерела енергії в АПВ		3	3	90	20	10		10	70			2		TiA	
ВС ППП 5.2	Використання та обслуговування закордонних мобільних енергетичних засобів		2	4	120	30	15		15	90		2			TiA	
ВС ППП 6.2	Аналіз та синтез мехатронних систем. Інформаційні і інтелектуальні системи АПВ	1		3	90	30	15		15	60	2				МДМ	
ВС ППП 7.2	Інтелектуальні системи тракторів і автомобілів, сервісний супровід	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2		TiA	
	Усього:				26	780	250	125		125	530	8	6	4		
	Блок № 3 (Працоохоронні засади інженерії)															
ВС ППП 1	Інновації в агробізнесі		1, 2	4	120	60	30		30	60	2	2			TiA	
ВС ППП 2	Система точного землеробства		3	3	90	20	10		10	70			2		ОТС	
ВС ППП 3	Оцінка відповідності продукції	1		3	90	30	15		15	60	2				МДМ	
ВС ППП 4	Альтернативні джерела енергії в АПВ		3	3	90	20	10		10	70			2		TiA	
ВС ППП 5.3	Екологія праці та виробнича санітарія. Пожежна безпека		2	4	120	30	15		15	90		2			БЖП	
ВС ППП 6.3	Ергономіка робочих місць	1		3	90	30	15		15	60	2				БЖП	
ВС ППП 7.3	Безпека праці та раціональне природовикористання	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2		БЖП	
	Усього:				26	780	250	125		125	530	8	6	4		
	Блок № 4 (Якість, стандартизація та сертифікація)															
ВС ППП 1	Інновації в агробізнесі		1, 2	4	120	60	30		30	60	2	2			TiA	
ВС ППП 2	Система точного землеробства		3	3	90	20	10		10	70			2		ОТС	
ВС ППП 3	Оцінка відповідності продукції	1		3	90	30	15		15	60	2				МДМ	
ВС ППП 4	Альтернативні джерела енергії в АПВ		3	3	90	20	10		10	70			2		TiA	
ВС ППП 5.4	Інформаційні технології в сфері стандартизації, сертифікації та якості. Якість та експертиза агропродукції		2	4	120	30	15		15	90		2			МДМ	
ВС ППП 6.4	Якість та безпечність продукції АПВ	1		3	90	30	15		15	60	2				МДМ	
ВС ППП 7.4	Стандартизація і сертифікація с.г. продукції	2	1	2*	6	180	60	30		30	120	2	2		МДМ	
	Усього:				26	780	250	125		125	530	8	6	4		
	Блок № 5 (Альтернативна теплоенергетика)															
ВС ППП 1	Інновації в агробізнесі		1, 2	4	120	60	30		30	60	2	2			TiA	



ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																	
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Всього	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
								у тому числі:					С е м е с т р и				
		лекції	лабораторні	практичні	Семестри			1	2	3	4						
		Кількість тижнів											15	15	10		
<b>Всього:</b>																	
<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>20</b>	<b>18</b>	<b>16</b>			
<b>Кількість екзаменів</b>												<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
<b>Кількість заліків</b>												<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>			
<b>Кількість курсових проєктів (робіт)</b>													<b>1*</b>				
<b>Кількість дисциплін у семестрі</b>												<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>			

У тому числі:		
Нормативних -	58 кредитів;	64 %
За вибором ЗВО -	6 кредитів;	7 %
За вибором студента -	29 кредитів;	32 %

\* - курсовий проєкт по спеціалізації

**ПОГОДЖЕНО:**

Проректор з НІП \_\_\_\_\_ О.І. Алфьоров  
 (підпис) (прізвище та ініціали)

Директор ННІ МСМ \_\_\_\_\_ В.М. Власовець  
 (підпис) (прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу \_\_\_\_\_ Л.М. Каліберда  
 (підпис) (прізвище та ініціали)