

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

" 29 " березня 2018 року

(протокол № 8)

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

О.В. Нанка

2018 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2018 року вступу

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

Перший (бакалаврський) рівень
20 Аграрні науки та продовольство
208 Агроінженерія
Агроінженерія
Денна
1 рік 10 місяців (150 кредитів)
Молодшого спеціаліста
Бакалавр
Бакалавр з агроінженерії

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																	
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕСТS	Кількість годин					Розподіл годин				Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Всього	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
								у тому числі:					1	2	3		4
								лекції	лабора-торні	прак-тичні	Самостійна робота						
15	15	15	15														
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. Навчальні дисципліни базової підготовки (нормативні)																	
Д	Вища математика		2		3	90	30	15		15	60		2			ВМ	
Д	Фізика		1		3	90	45	15	30		45	3				ФТМ	
Д	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка		1		3	90	45	15		30	45	3				ОПХВ	
Н ЗП 8	Технології механізованих робіт		1		3	90	45		45		45	3				АЕ	
Д	Теоретична механіка		2		3	90	45	15		30	45		3			ФТМ	
Н ЗП 10	Теорія механізмів і машин	1			4	120	60	30		30	60	4				ФТМ	
Д	Технології виробництва продукції тваринництва	1			3	90	45	15	30		45	3				ТСТТ	
Н ЗП 13	Механіка матеріалів і конструкцій		1		3	90	45	15	30		45	3				НМТС	
	Усього:				25	750	360	120	135	105	390	19	5	0	0		
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором ЗВО)																	
Д	Технології виробництва продукції рослинництва		2		3	90	45	15		30	45		3			АЕ	
ВН ЗП 3	Деталі машин та підйомно-транспортні машини	2			4	120	60	30	30		60		4			МДМ	
	Усього:				7	210	105	45	30	30	105	0	7	0	0		
1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																	
I група																	
ВС ЗП 2	Дисципліна соціально-правового спрямування		1		3	90	30	15		15	60	2					
ВС ЗП 3	Дисципліна IT-спрямування		2		3	90	45	15	30		45		3				
	Усього:				6	180	75	30	30	15	105	2	3	0	0		
II група																	
ВС ЗП 6	Дисципліна соціально-гуманітарного спрямування	1			3	90	30	15		15	60	2					
	Усього:				3	90	30	15	0	15	60	2	0	0	0		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (нормативні)																	
Н ППП 2	Трактори і автомобілі	4	1, 2, 3	2	10	300	150	60	90		150	2	3	2	3	ТiА	
Н ППП 3	Сільськогосподарські машини	4	1, 2, 3		10	300	150	60	90		150	2	3	2	3	СГМ	
Д	Теплотехніка	2			3	90	45	15	30		45		3			ТiА	
Н ППП 5	Машиновикористання в землеробстві	2	1		4	120	60	30		30	60	2	2			ОТС	
Н ППП 6	Експлуатація машин і обладнання	4	3		5	150	75	30	15	30	75			2	3	ОТС	
Н ППП 7	Електротехніка та електроніка	1			3	90	30	15	15		60	2				ТТЕ	
Н ППП 8	Технічний сервіс в АПК	1	2		5	150	75	15	60		75	3	2			ОТС/НМТС	
Н ППП 9	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	2			3	90	45	15	30		45		3			МДМ	
Н ППП 10	Безпека в надзвичайних ситуаціях		4		3	90	45	15		30	45				3	БЖП	
Н ППП 11	Ремонт машин	4			3	90	45	15	30		45				3	ТСРВ	

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Розподіл годин				Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
								у тому числі:				1	2	3	4	
								лекції	лабора-торні	прак-тичні						
	Усього:				49	1470	720	270	360	90	750	11	16	6	15	
2.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором ЗВО)																
ВН ППП 1	Машини і обладнання в тваринництві		3.4		7	210	105	45	60		105			4	3	ТСТТ
ВН ППП 2	Електропривод і автоматизація		3		3	90	30	15	15		60			2		АЕМС/АКІТ
Д	Агрономія	1			3	90	45	15	30		45	3				АЕ
Д	Моніторинг навколишнього середовища		2		3	90	45	15		30	45		3			АЕ
Ф	Основи охорони праці		3.4			120	60	30		30	60	2	2			БЖП
	Усього:				16	480	225	90	105	30	255	3	3	6	3	
2.3 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																
III група																
	Блок № 1 (Агроінженерія)															
ВСН ППП 1	Методологія та методи стандартизації		2		3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 2	Мехатроніка	2			3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 3	Менеджмент якості	3			3	90	30	15		15	60			2		МДМ
ВСН ППП 4	Інтелектуальна власність і патентознавство		4		3	90	45	15		30	45				3	СГМ
ВСН ППП 5	Гідравліка		1		3	90	30	15	15		60	2				АЕС
Д	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	2			3	90	30	15	15		30		2			ТПХВ/ОПХВ
ВСН ППП 7	Визначення та контроль надійності с.г. техніки		3		3	90	30	15		15	60			2		НМіТС
ВСН ППП 8.1	Агрокваліметрія	3			3	90	45	15		30	45			3		ОТС
ВСН ППП 9.1	Технологічні системи сільськогосподарських перевезень	3			3	90	45	15		30	45			3		ОТС
ВСН ППП 10.1	Аналіз та оптимізація технічних і технологічних систем	3	4	4*	5	150	75	30		45	75			2	3	ОТС
	Усього:				32	960	390	165	30	195	540	2	6	12	6	
	Блок № 2 (Мехатроніка агропромислового виробництва)															
ВСН ППП 1	Методологія та методи стандартизації		2		3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 2	Мехатроніка	2			3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 3	Менеджмент якості	3			3	90	30	15		15	60			2		МДМ
ВСН ППП 4	Інтелектуальна власність і патентознавство		4		3	90	45	15		30	45				3	СГМ
ВСН ППП 5	Гідравліка		1		3	90	30	15	15		60	2				АЕС
Д	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	2			3	90	30	15	15		30		2			ТПХВ/ОПХВ
ВСН ППП 7	Визначення та контроль надійності с.г. техніки		3		3	90	30	15		15	60			2		НМіТС

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин				Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
								у тому числі:				1	2	3	4	
								лекції	лабора-торні	прак-тичні						
		15	15	15	15											
ВСН ППП 8.2	Мехатроніка машин і агрегатів. Робототехнічні системи і комплекси АПВ	3			3	90	45	15		30	45			3		МДМ
ВСН ППП 9.2	Мобільні енергетичні засоби закордонного виробництва	3			3	90	45	15		30	45			3		ТiA
ВСН ППП 10.2	Адаптивні пристрої керування тракторів і автомобілів	3	4	4*	5	150	75	30		45	75			2	3	ТiA
	Усього:				32	960	390	165	30	195	540	2	6	12	6	
	Блок № 3 (Працевохоронні засади інженерії)															
ВСН ППП 1	Методологія та методи стандартизації		2		3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 2	Мехатроніка	2			3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 3	Менеджмент якості	3			3	90	30	15		15	60			2		МДМ
ВСН ППП 4	Інтелектуальна власність і патентознавство		4		3	90	45	15		30	45				3	СГМ
ВСН ППП 5	Гідравліка		1		3	90	30	15	15		60	2				АЕС
Д	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	2			3	90	30	15	15		30		2			ТПХВ/ОПХВ
ВСН ППП 7	Визначення та контроль надійності с.г. техніки		3		3	90	30	15		15	60			2		НМіТС
ВСН ППП 8.3	Ергономіка робочих місць	3			3	90	45	15		30	45			3		БЖП
ВСН ППП 9.3	Безпека виробничих процесів. Пожежна безпека	3			3	90	45	15		30	45			3		БЖП
ВСН ППП 10.3	Інженерна екологія та виробнича санітарія	3	4	4*	5	150	75	30		45	75			2	3	БЖП
	Усього:				32	960	390	165	30	195	540	2	6	12	6	
	Блок № 4 (Якість, стандартизація та сертифікація)															
ВСН ППП 1	Методологія та методи стандартизації		2		3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 2	Мехатроніка	2			3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 3	Менеджмент якості	3			3	90	30	15		15	60			2		МДМ
ВСН ППП 4	Інтелектуальна власність і патентознавство		4		3	90	45	15		30	45				3	СГМ
ВСН ППП 5	Гідравліка		1		3	90	30	15	15		60	2				АЕС
Д	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	2			3	90	30	15	15		30		2			ТПХВ/ОПХВ
ВСН ППП 7	Визначення та контроль надійності с.г. техніки		3		3	90	30	15		15	60			2		НМіТС
ВСН ППП 8.4	Якість, стандартизація та сертифікація	3			3	90	45	15		30	45			3		МДМ
ВСН ППП 9.4	Загальне управління якістю. Метрологічне забезпечення якості продукції	3			3	90	45	15		30	45			3		МДМ
ВСН ППП 10.4	Статистичні методи управління якістю с.г. продукції	3	4	4*	5	150	75	30		45	75			2	3	МДМ
	Усього:				32	960	390	165	30	195	540	2	6	12	6	

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин					Розподіл годин				Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
							Всього	у тому числі:			1		4			
								лекції	лабора-торні		прак-тичні	15	15	15		15
	Блок № 5 (Альтернативна теплоенергетика)															
ВСН ППП 1	Методологія та методи стандартизації		2		3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 2	Мехатроніка	2			3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 3	Менеджмент якості	3			3	90	30	15		15	60			2		МДМ
ВСН ППП 4	Інтелектуальна власність і патентознавство		4		3	90	45	15		30	45				3	СГМ
ВСН ППП 5	Гідравліка		1		3	90	30	15	15		60	2				АЕС
Д	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	2			3	90	30	15	15		30		2			ТПХВ/ОПХВ
ВСН ППП 7	Визначення та контроль надійності с.г. техніки		3		3	90	30	15		15	60			2		НМТС
ВСН ППП 8.5	Джерела теплової енергії та енергетичні ресурси. Системи теплопостачання і теплові мережі	3			3	90	45	15		30	45			3		ТiA
ВСН ППП 9.5	Теплоенергетичні установки	3			3	90	45	15		30	45			3		ТiA
ВСН ППП 10.5	Біоенергетика	3	4	4*	5	150	75	30		45	75			2	3	ТiA
	Усього:				32	960	390	165	30	195	540	2	6	12	6	
	Блок № 6 (Інноваційні технічні системи в рослинництві)															
ВСН ППП 1	Методологія та методи стандартизації		2		3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 2	Мехатроніка	2			3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 3	Менеджмент якості	3			3	90	30	15		15	60			2		МДМ
ВСН ППП 4	Інтелектуальна власність і патентознавство		4		3	90	45	15		30	45				3	СГМ
ВСН ППП 5	Гідравліка		1		3	90	30	15	15		60	2				АЕС
Д	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	2			3	90	30	15	15		30		2			ТПХВ/ОПХВ
ВСН ППП 7	Визначення та контроль надійності с.г. техніки		3		3	90	30	15		15	60			2		НМiТС
ВСН ППП 8.6	Машини та обладнання в с.г. меліорації	3			3	90	45	15		30	45			3		СГМ
ВСН ППП 9.6	Машини та обладнання в овочівництві та садівництві	3			3	90	45	15		30	45			3		СГМ
ВСН ППП 10.6	Механіко-технологічні властивості с.г. матеріалів	3	4	4*	5	150	75	30		45	75			2	3	СГМ
	Усього:				32	960	390	165	30	195	540	2	6	12	6	
	Блок № 7 (Інноваційні технічні системи в тваринництві)															
ВСН ППП 1	Методологія та методи стандартизації		2		3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 2	Мехатроніка	2			3	90	30	15		15	60		2			МДМ
ВСН ППП 3	Менеджмент якості	3			3	90	30	15		15	60			2		МДМ
ВСН ППП 4	Інтелектуальна власність і патентознавство		4		3	90	45	15		30	45				3	СГМ
ВСН ППП 5	Гідравліка		1		3	90	30	15	15		60	2				АЕС

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл годин				Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
							Всього	у тому числі:				1	2	3	4	
								лекції	лабора-торні	прак-тичні						
		15	15	15	15											
Д	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	2			3	90	30	15	15		30		2			ТІХВ/ ОПХВ
ВСН ППП 7	Визначення та контроль надійності с.г. техніки		3		3	90	30	15		15	60			2		НМіТС
ВСН ППП 8.7	Технологічні системи в тваринництві. Проектування та розрахунок машин для тваринництва	3			3	90	45	15		30	45			3		ТСТТ
ВСН ППП 9.7	Монтаж та пусканалагоджування машин для тваринництва	3			3	90	45	15		30	45			3		ТСТТ
ВСН ППП 10.7	Автоматизоване проектування технологічних процесів в тваринництві	3	4	4*	5	150	75	30		45	75			2	3	ТСТТ
Ф	Машини та обладнання для тваринництва	3	4			120	60	30		30	60	2	2			ТСТТ
Ф	Моніторинг захворювань тварин		3.4			120	60	30		30	60	2	2			ТСТТ
Ф	Хімія / Хімічні речовини та добрива, що застосовуються на фермі	3				90	30	15		15	60	2				ТСТТ
Ф	Стратегія годування тварин		3.4			120	60	30		30	60	2	2			ТСТТ
	Усього:				32	960	390	165	30	195	540	2	6	12	6	
	Інші види занять:															
Н ППП 14	Виробнича практика		2		3	90										ТіА, ОТС, СГМ
Н ППП 15	Виконання кваліфікаційної роботи		3.4		6	180										Вип. каф.
Н ППП 16	Кваліфікаційна атестація		4		3	90										
	Усього:				12	360										
	Всього:				150	4500	1905	735	690	480	2205					
	Кількість годин на тиждень											39	40	24	24	
	Кількість екзаменів											6	6	4	5	
	Кількість заліків											9	9	6	3	
	Кількість курсових проектів (робіт)											1			1*	
	Кількість дисциплін у семестрі											15	15	10	8	
	У тому числі:															
	Нормативних -					86 кредитів;		57,33 %								
	За вибором ЗВО -					23 кредити;		15,33 %								
	За вибором студента -					41 кредит;		27,33 %								

ПОГОДЖЕНО:

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин				Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
							у тому числі:					1	2	3		4
							лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота						
		Всього	15	15		15	15									

Проректор з НІР _____ 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)