

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

" 28 " березня 2019 року

(протокол № 7)



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

О.В. Нанка

2019 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

Перший (бакалаврський) рівень
20 Аграрні науки та продовольство
208 Агроінженерія
Агроінженерія
Денна
2 роки 10 місяців (180 кредитів)
Молодшого спеціаліста
Бакалавр
Бакалавр з агроінженерії

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	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс			
							Всього	у тому числі:				Семестри									
		лекції	лабораторні	практичні				1	2	3		4	5	6	1	2		3	4	5	6
		Кількість тижнів в семестрі																			
15	15	15	15	15	15																
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Навчальні дисципліни базової підготовки (нормативні)																					
Н ЗП 2	Іноземна мова професійного спрямування		1,2,3, 4,5,6		12	360	180			180	180	2	2	2	2	2	2	МП			
Н ЗП 8	Теоретична механіка	2	1		6	180	90	30		60	90	3	3					ФТМ			
Н ЗП 9	Теорія механізмів і машин	3			4	120	60	30		30	60			4				ФТМ			
Н ЗП 12	Механіка матеріалів і конструкцій	3	2		6	180	90	30	60	90		3	3					НМіТС			
	Усього:				28	840	420	90	60	270	420	5	8	9	2	2	2				
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором ЗВО)																					
ВН ЗП 2	Деталі машин та підйомно-транспортні машини	4			3	90	45	15	30		45				3			МДМ			
Ф	Фізичне виховання		1.2			120	60			60	60	2	2					ФВ			
	Усього:				3	90	45	15	30	0	45	2	2	0	3	0	0				
1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																					
I група																					
ВС ЗП 1	Дисципліна соціально-гуманітарного спрямування	1			3	90	30	15		15	60	2									
ВС ЗП 2	Дисципліна соціально-правового спрямування	2			3	90	30	15		15	60		2								
ВС ЗП 3	Дисципліна професійного спрямування	3			3	90	30	15		15	60			2							
	Усього:				9	270	90	45		45	180	2	2	2	0	0	0				
II група																					
ВС ЗП 4	Майнор 1		1		3	90	30	15		15	60	2									
ВС ЗП 5	Майнор 2		2		3	90	30	15		15	60		2								
ВС ЗП 6	Майнор 3		3		3	90	30	15		15	60			2							
ВС ЗП 7	Майнор 4		4		3	90	30	15		15	60				2						
	Усього:				12	360	120	60		60	240	2	2	2	2	0	0				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (нормативні)																					
Н ППП 1	Паливно-мастильні матеріали		1		3	90	45	15	30		45	3						ТiA			
Н ППП 2	Трактори і автомобілі	2,6	3,4,5	4	13	390	195	75	120		195		3	2	3	2	3	ТiA			
Н ППП 3	Сільськогосподарські машини	2,6	3,4,5		13	390	195	75	120		195		3	2	3	2	3	СГМ			
Н ППП 4	Теплотехніка	1			4	120	60	30	30		60	4						ТiA			
Н ППП 5	Машиновикористання в землеробстві	4	3		4	120	60	30		30	60			2	2			ОТС			
Н ППП 6	Експлуатація машин і обладнання	6	5		5	150	75	30	15	30	75					2	3	ОТС			
Н ППП 7	Технічний сервіс в АПВ	3	4		4	120	60	15	45		60			2	2			ОТС/НМіТС			
Н ППП 8	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4			3	90	30	15	15		60				2			МДМ			
Н ППП 9	Ремонт машин	6			3	90	45	15	30		45						3	ТСРВ			
	Усього:				52	1560	765	300	405	60	795	7	6	8	12	6	12				
2.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором ЗВО)																					
ВН ППП 1	Машини і обладнання в тваринництві		5,6		7	210	105	45	60		105				4	3		ТСГТ			
ВН ППП 3	Моніторинг навколишнього середовища		2		3	90	45	15	30		45		3					АЕ			
ВН ППП 4	Прикладне комп'ютерне проектування в Creo Parametric		1,2		4	120	60	30	30		60	2	2					МДМ			
ВН ППП 5	Технології виробництва продукції рослинництва	1			3	90	45	15		30	45	3						АЕ			
	Усього:				17	510	255	105	90	60	255	5	5	0	0	4	3				

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	Аудиторних			Самостійна робота	I курс			II курс				III курс		
							Всього	у тому числі:			Семестри									
		лекції	лабора-торні	прак-тичні				1	2		3	4	5	6	1	2		3	4	5
		Кількість тижнів в семестрі											15	15	15	15		15	15	
2.3 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																				
III група																				
	Блок № 1 (Агроінженерія)																			
ВСН ППП 1	Мехатроніка	4			3	90	45	15		30	45				3		МДМ			
ВСН ППП 2	Інтелектуальна власність і патентознавство		6		3	90	45	15		30	45					3	СГМ			
ВСН ППП 3	Гідравліка		3		3	90	30	15	15		60			2			АЕС			
ВСН ППП 4	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	1			3	90	45	15	30		45	3					ТПХВ			
ВСН ППП 5	Електропривод і автоматизація		5		3	90	30	15	15		60				2		АЕМС/ІЕПІ			
ВСН ППП 6	Надійність технологічних систем в рослинництві	5			3	90	30	15		15	60				2		НМіТС			
ВСН ППП 7	Електротехніка та електроніка		4		3	90	30	15	15		60			2			БМіТЕ			
ВСН ППП 8	Безпека в надзвичайних ситуаціях		6		3	90	30	15		15	60					2	БЖП			
ВСН ППП 9	Технології польових робіт		2.3		6	180	60		60		120		2	2			АЕ			
ВСН ППП 10.1	Агрокваліметрія	5			3	90	45	15		30	45				3		ОТС			
ВСН ППП 11.1	Технологічні системи сільськогосподарських перевезень	5			3	90	45	15		30	45				3		ОТС			
ВСН ППП 12.1	Аналіз та оптимізація технічних і технологічних систем	5	6	6*	4	120	60	30		30	60				2	2	ОТС			
	Усього:				40	1200	495	180	135	180	705	3	2	4	5	12	7			
	Блок № 2 (Мехатроніка агропромислового виробництва)																			
ВСН ППП 1	Мехатроніка	4			3	90	45	15		30	45				3		МДМ			
ВСН ППП 2	Інтелектуальна власність і патентознавство		6		3	90	45	15		30	45					3	СГМ			
ВСН ППП 3	Гідравліка		3		3	90	30	15	15		60			2			АЕС			
ВСН ППП 4	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	1			3	90	45	15	30		45	3					ТПХВ			
ВСН ППП 5	Електропривод і автоматизація		5		3	90	30	15	15		60				2		АЕМС/ІЕПІ			
ВСН ППП 6	Надійність технологічних систем в рослинництві	5			3	90	30	15		15	60				2		НМіТС			
ВСН ППП 7	Електротехніка та електроніка		4		3	90	30	15	15		60			2			БМіТЕ			
ВСН ППП 8	Безпека в надзвичайних ситуаціях		6		3	90	30	15		15	60					2	БЖП			
ВСН ППП 9	Технології польових робіт		2.3		6	180	60		60		120		2	2			АЕ			
ВСН ППП 10.2	Мехатроніка машин і агрегатів. Робототехнічні системи і комплекси АПВ	5			3	90	45	15		30	45				3		МДМ			
ВСН ППП 11.2	Мобільні енергетичні засоби закордонного виробництва	5			3	90	45	15		30	45				3		ТiА			
ВСН ППП 12.2	Адаптивні пристрої керування тракторів і автомобілів	5	6	6*	4	120	60	30		30	60				2	2	ТiА			
	Усього:				40															
	Блок № 3 (Працоохоронні засади інженерії)																			
ВСН ППП 1	Мехатроніка	4			3	90	45	15		30	45				3		МДМ			
ВСН ППП 2	Інтелектуальна власність і патентознавство		6		3	90	45	15		30	45					3	СГМ			
ВСН ППП 3	Гідравліка		3		3	90	30	15	15		60			2			АЕС			
ВСН ППП 4	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	1			3	90	45	15	30		45	3					ТПХВ			

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	Аудиторних			Самостійна робота	I курс			II курс				III курс		
							Всього	у тому числі:			Семестри									
		лекції	лабора-торні	прак-тичні				1	2		3	4	5	6	Кількість тижнів в семестрі					
		15	15	15		15	15	15	15											
ВСН ІІІІ 5	Електропривод і автоматизація		5		3	90	30	15	15		60					2		АЕМС/ІЕТІІ		
ВСН ІІІІ 6	Надійність технологічних систем в рослинництві	5			3	90	30	15		15	60					2		НМіТС		
ВСН ІІІІ 7	Електротехніка та електроніка		4		3	90	30	15	15		60			2				БМіТЕ		
ВСН ІІІІ 8	Безпека в надзвичайних ситуаціях		6		3	90	30	15		15	60						2	БЖП		
ВСН ІІІІ 9	Технології польових робіт		2.3		6	180	60		60		120		2	2				АЕ		
ВСН ІІІІ 10.3	Ергономіка робочих місць	5			3	90	45	15		30	45					3		БЖП		
ВСН ІІІІ 11.3	Безпека виробничих процесів. Пожежна безпека	5			3	90	45	15		30	45					3		БЖП		
ВСН ІІІІ 12.3	Інженерна екологія та виробнича санітарія	5	6	6*	4	120	60	30		30	60				2	2		БЖП		
	Усього:				40															
	Блок № 4 (Якість, стандартизація та сертифікація)																			
ВСН ІІІІ 1	Мехатроніка	4			3	90	45	15		30	45			3				МДМ		
ВСН ІІІІ 2	Інтелектуальна власність і патентознавство		6		3	90	45	15		30	45						3	СГМ		
ВСН ІІІІ 3	Гідравліка		3		3	90	30	15	15		60			2				АЕС		
ВСН ІІІІ 4	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	1			3	90	45	15	30		45	3						ТІХВ		
ВСН ІІІІ 5	Електропривод і автоматизація		5		3	90	30	15	15		60					2		АЕМС/ІЕТІІ		
ВСН ІІІІ 6	Надійність технологічних систем в рослинництві	5			3	90	30	15		15	60					2		НМіТС		
ВСН ІІІІ 7	Електротехніка та електроніка		4		3	90	30	15	15		60			2				БМіТЕ		
ВСН ІІІІ 8	Безпека в надзвичайних ситуаціях		6		3	90	30	15		15	60						2	БЖП		
ВСН ІІІІ 9	Технології польових робіт		2.3		6	180	60		60		120		2	2				АЕ		
ВСН ІІІІ 10.4	Якість, стандартизація та сертифікація	5			3	90	45	15		30	45					3		МДМ		
ВСН ІІІІ 11.4	Загальне управління якістю. Метрологічне забезпечення якості продукції	5			3	90	45	15		30	45					3		МДМ		
ВСН ІІІІ 12.4	Статистичні методи управління якістю с.-г. продукції	5	6	6*	4	120	60	30		30	60				2	2		МДМ		
	Усього:				40															
	Блок № 5 (Альтернативна теплоенергетика)																			
ВСН ІІІІ 1	Мехатроніка	4			3	90	45	15		30	45			3				МДМ		
ВСН ІІІІ 2	Інтелектуальна власність і патентознавство		6		3	90	45	15		30	45						3	СГМ		
ВСН ІІІІ 3	Гідравліка		3		3	90	30	15	15		60			2				АЕС		
ВСН ІІІІ 4	Технології, машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції	1			3	90	45	15	30		45	3						ТІХВ		
ВСН ІІІІ 5	Електропривод і автоматизація		5		3	90	30	15	15		60					2		АЕМС/ІЕТІІ		
ВСН ІІІІ 6	Надійність технологічних систем в рослинництві	5			3	90	30	15		15	60					2		НМіТС		
ВСН ІІІІ 7	Електротехніка та електроніка		4		3	90	30	15	15		60			2				БМіТЕ		
ВСН ІІІІ 8	Безпека в надзвичайних ситуаціях		6		3	90	30	15		15	60						2	БЖП		
ВСН ІІІІ 9	Технології польових робіт		2.3		6	180	60		60		120		2	2				АЕ		
ВСН ІІІІ 10.5	Джерела теплової енергії та енергетичні ресурси. Системи теплопостачання і теплові мережі	5			3	90	45	15		30	45					3		ТіА		
ВСН ІІІІ 11.5	Теплоенергетичні установки	5			3	90	45	15		30	45					3		ТіА		
ВСН ІІІІ 12.5	Біоенергетика	5	6	6*	4	120	60	30		30	60				2	2		ТіА		

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	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс			
							Всього	у тому числі:			Семестри							
								лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5		6
		Кількість тижнів в семестрі											15	15	15	15		15
Всього:					180	5400	2190	795	720	675	2640							
Кількість годин на тиждень												26	27	25	24	24	24	
Кількість екзаменів												4	4	4	4	4	4	
Кількість заліків												6	7	7	6	6	5	
Кількість курсових проектів (робіт)															1		1*	
Кількість дисциплін у семестрі												10	11	11	10	10	9	
У тому числі:																		
Нормативних - 99 кредитів; 55,0 %																		
За вибором ЗВО - 20 кредитів; 11,0 %																		
За вибором студента - 61 кредит; 34,0 %																		

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НПП _____ О.І. Алфьоров
 (підпис) (прізвище та ініціали)

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

Керівник навчального відділу _____ О.С. Біляєва
 (підпис) (прізвище та ініціали)