

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Розглянуто і схвалено
Вченою радою ХНТУСГ
«18» 03 2019р.
(протокол № 7)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор ХНТУСГ

О.В. Нанка

«28» березня 2019 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти Перший (бакалаврський)

Галузь знань 13 – Механічна інженерія

Спеціальність 133 – Галузеве машинобудування

Освітньо-професійна програма Галузеве машинобудування

Форма навчання денна

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) 1 рік 10 місяців (150 кредитів ЄКТС)

На основі кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»

Ступінь вищої освіти бакалавр

Кваліфікація бакалавр з галузевого машинобудування

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
	I	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	п	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
П ДІ	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	де	де	тз	тз	тз	тз							

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КА – кваліфікаційна атестація; ТЗ – табірні збори за списками військових ВНЗ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання випускової роботи	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Усього
I	30	4	6			12	52
П ДІ	30	4			2	7	43
Разом	60	8	6		2	19	95

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні/кредити
Виробнича практика	6	6/6

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна атестація	іспит	4/2кр

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																	
Шифр за ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за				Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин						Розподіл годин на				Кафедра
		Екзамени	Залки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс			
							Всього	у тому числі:				Семестри					
								лекції	лабора-торні	практичні		1	2	3	4		
													Кількість тижнів в семес				
											15	15	15	15			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. Навчальні дисципліни базової підготовки (нормативні)																	
Н ЗП 1	Вища математика	1			6	180	60	30	0	30	120	4					
Н ЗП 2	Фізика	2			6	180	60	30	15	15	120		4		ВМ		
Н ЗП 3	Загальна хімія	2			3	90	30	15	15	0	60		2		Фіз. і ТМ		
Н.ЗП 5	Іноземна мова		1,2,3,4		5	150	90	0	0	90	60	2	2	1	1	ТІХВ	
	Усього	3	4		20	600	240	75	30	135	360	6	8	1	1	Мовн підг	
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором ЗВО)																	
ВН ЗП 1	Правознавство		2		3	90	30	15	0	15	60		2			БЖ	
ВН ЗП 2	Політологія		2		3	90	30	15	0	15	60		2			ЮНЕСКО	
ВН ЗП 3	Економіка підприємства	4			3	90	45	15	0	30	45			3		ТСРВ	
ВН ЗП 4	Основи охорони праці та безпека в надзвичайних ситуаціях	3			4	120	45	15	0	30	75			3		БЖ	
ВН ЗП 5	Маркетинг		3		3	90	30	15	0	15	60			2		ЕМ	
	Усього	2	3		16	300	120	45	0	75	180	0	4	5	3		
1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																	
ВС ЗП 1	Система технологій агротехсервісних підприємств		2		3	90	45	15	0	30	45		3			ТСРВ	
	Усього		1		3	90	45	15	0	30	45	0	3	0	0		
	Всього за циклом	5	8		39	900	360	120	30	210	540	6	12	6	4		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (нормативні)																	
Н ПП 1	Матеріалознавство та ТКМ	1			5	150	45	15	30	0	105	3				ТМ	
Н ПП 2	Теоретична механіка		1		4	120	45	15	0	30	75	3				Фіз. і ТМ	
Н ПП 3	Опір матеріалів	1			6	180	60	30	15	15	120	4				НМіТС	
Н ПП 4	Теорія механізмів і машин	1			6	180	60	30	0	30	120	4				Фіз. і ТМ	
Н ПП 5	Деталі машин	2	1		8	240	120	60	0	60	120	4	4			МТіДМ	
Н ПП 6	Гідравліка та приводи мехатронних систем		2		4	120	60	30	15	15	60		4			ЕЕМ	
Н ПП 7	Електротехніка та електроніка		2		3	90	45	15	15	15	45		3			БіТЕ	
Н ПП 8	Основи надійності машин	3			4	120	45	15	0	30	75			3		НМіТС	
Н ПП 9	Технологічні основи машинобудування	2	1		7	210	105	30	30	45	105	3	4			ТМ	
Н ПП 10	Виробнича практика		2		6	180	0	0	0	0	180					Вип. каф	
Н ПП 13	Державна атестація (Державний іспит)	4			2	60	0	0	0	0	60					Вип. каф	
	Усього	6	6		55	1650	585	240	105	240	1065	21	15	3	0		
2.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором ЗВО)																	
ВН ПП 1	Сільськогосподарські машини		1		3	90	30	15	15	0	60	2				СГМ	
ВН ПП 2	Технічні системи у тваринництві	1			4	120	60	30	30	0	60	4				ТСТТ	
	Усього	1	1		7	210	90	45	45	0	120	6	0	0	0		

2.3 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)															
III група "Галузеве машинобудування"															
ВС ППП 1	Технічна діагностика		1	3	90	45	15	30	0	45	3			НМіТС	
ВС ППП 2	Монтаж та ТО машин для тваринництва		2	4	120	60	30	30	0	60		4		ТСГТ	
ВС ППП 3	Автоматизоване проектування технологічних процесів		4	4	120	60	30	0	30	60			4	Вип каф	
ВС ППП 4	Виробнича логістика процесів машинобудування та відновлення деталей		4	4	120	60	30	0	30	60			4	ТСРВ	
ВС ППП 5	Технологічні системи ремонтного виробництва	4	3	8	240	105	45	60	0	135			3	4	ТСРВ
ВС ППП 6	Технологічні процеси для верстатів з ЧПУ		4	3	90	45	15	30	0	45				3	ТМ
ВС ППП 7	Процеси, основи конструювання і проектування машин для тваринництва	3		5	150	60	30	15	15	60			4		ТСГТ
ВС ППП 8	Процеси, основи конструювання і проектування машин для рослинництва	4		5	150	60	30	15	15	60				4	СГМ
ВС ППП 9	Проектування технологічних процесів ТО машин	3		4	120	45	15	0	30	75			3		НМіТС
ВС ППП 10	Управління і контроль якості		4	5	150	60	30	0	30	90				4	НМіТС
ВС ППП 11	Інноваційне технічне оснащення тваринництва		3	4	120	60	30	15	15	60			4		ТСГТ
Усього				49	1470	660	300	195	165	750	3	4	14	23	
Всього за циклом					111	3330	1335	585	345	405	1935	30	19	17	23
Всього за програмою					150	4230	1695	705	375	615	2475	36	31	23	23
Кількість годин на тиждень											36	31	23	23	
Кількість екзаменів											5	4	4	3	
Кількість залків											6	8	4	5	
Кількість курсових проектів (робіт)															
Кількість дисциплін у семестрі											11	12	8	8	
Кількість дисциплін за 2 роки навчання - 32															
У тому числі															
Нормативних -											75	50,0%			
За вибором ЗВО -											23	15,3%			
За вибором студента -											52	34,7%			

III група "Виробнича логістика та інспекція поверхні у технологічних системах ремонтного виробництва"															
ВС ППП 1	Технічна діагностика		1	3	90	45	15	30	0	45	3			НМіТС	
ВС ППП 2	Монтаж та ТО машин для тваринництва		2	4	120	60	30	30	0	60		4		ТСГТ	
ВС ППП 3	Автоматизоване проектування технологічних процесів		4	4	120	60	30	0	30	60			4	Вип каф	
ВС ППП 4	Виробнича логістика процесів машинобудування та відновлення деталей		3	4	120	45	15	0	30	75			3	ТСРВ	
ВС ППП 5	Технологічні системи ремонтного виробництва	4	3	7	210	75	15	60	0	135			3	4	ТСРВ
ВС ППП 6	Основи проектування технологічної оснастки		4	4	120	45	15	0	30	75				3	ТСРВ
ВС ППП 7	Процеси, основи конструювання і проектування машин для тваринництва	3		5	150	45	15	15	15	105			3		ТСГТ
ВС ППП 8	Процеси, основи конструювання і проектування машин для рослинництва	4		5	150	60	30	15	15	90				4	СГМ
ВС ППП 9	Проектування технологічних процесів ТО машин	3		4	120	45	15	0	30	75			3		НМіТС
ВС ППП 10	Захист від корозії в машинобудуванні	4		5	150	60	30	15	15	90				4	ТСРВ
ВС ППП 11	Використання спеціальних машин у виробничих системах підприємств		4	4	120	45	15	15	15	75			3		ТСРВ
Усього				49	1470	585	225	180	180	885	3	4	15	19	
Всього за циклом					111	3330	1260	510	330	420	2070	30	19	18	19
Всього за програмою					150	4230	1620	630	360	630	2610	36	31	24	23
Кількість годин на тиждень											5	4	4	4	
Кількість екзаменів											6	8	4	4	
Кількість залків															
Кількість курсових проектів (робіт)															
Кількість дисциплін у семестрі											11	12	8	8	
Кількість дисциплін за 2 роки навчання - 32															
У тому числі															
Нормативних -											75	50,0%			
За вибором ЗВО -											23	15,3%			
За вибором студента -											52	34,7%			

III група "Сервісна інженерія, контроль якості і надійності машин"																
ВС ППП 1	Технічна діагностика		1		3	90	45	15	30	0	45	3			НМіТС	
ВС ППП 2	Монтаж та ТО машин для тваринництва		2		4	120	60	30	30	0	60		4		ТСІТ	
ВС ППП 3	Автоматизоване проектування технологічних процесів		4		4	120	60	30	0	30	60			4	Вип каф	
ВС ППП 4	Механіка машинобудівних конструкцій	4	3		8	240	105	45	0	60	135		3	4	НМіТС	
ВС ППП 5	Технологічні системи ремонтного виробництва	4	3		8	240	105	45	60	0	135		3	4	ТСРВ	
ВС ППП 6	Основи проектування та технічне забезпечення об'єктів нафтопродуктозабезпечення		3		4	120	45	15	15	15	75			3	НМіТС	
ВС ППП 7	Забезпечення працездатності електрообладнання сучасної мобільної техніки	4			4	120	45	15	0	30	75			3	ТСРВ	
ВС ППП 8	Проектування технологічних процесів ТО машин	3			4	120	45	15	0	30	75			3	НМіТС	
ВС ППП 9	Управління і контроль якості		4		5	150	60	30	0	30	90				4	НМіТС
ВС ППП 10	Сервісне обслуговування кондиціонерів та холодильного обладнання мобільних машин		4		5	150	60	30	0	30	90				4	НМіТС
Усього						49	1470	630	270	135	225	840	3	4	15	20
Всього за циклом						111	3330	1305	555	285	465	2025	30	19	18	20
Всього за програмою						150	4230	1665	675	315	675	2565	36	31	24	24
Кількість годин на тиждень												36	31	24	24	
Кількість екзаменів												5	4	4	4	
Кількість залків												6	8	5	5	
Кількість курсових проєктів (робіт)																
Кількість дисциплін у семестрі												11	12	9	9	
Кількість дисциплін за 2 роки навчання - 32																
У тому числі:																
Нормативних -												75	50,0%			
За вибором ЗВО -												23	15,3%			
За вибором студента -												52	34,7%			

III група "Проектування та технічне оснащення об'єктів агропідприємств"																
ВС ППП 1	Технічна діагностика		1		3	90	45	15	30	0	45	3			НМіТС	
ВС ППП 2	Монтаж та ТО машин для тваринництва		2		4	120	60	30	30	0	60		4		ТСІТ	
ВС ППП 3	Автоматизоване проектування технологічних процесів		4		4	120	60	30	0	30	60			4	Вип каф	
ВС ППП 4	Інноваційне технічне оснащення тваринництва		3		6	180	60	30	15	15	120			4	ТСІТ	
ВС ППП 5	Технологічні системи ремонтного виробництва	4	3		8	240	105	45	60	0	135		3	4	ТСРВ	
ВС ППП 6	Проектування об'єктів агропідприємств		4		5	150	60	30	15	15	90			4	ТСІТ	
ВС ППП 7	Процеси, основи конструювання і проектування машин для тваринництва	3			5	150	60	30	15	15	90			4	ТСІТ	
ВС ППП 8	Процеси, основи конструювання і проектування машин для рослинництва	4			5	150	60	30	15	15	90			4	СГМ	
ВС ППП 9	Проектування технологічних процесів в ТО машин	3			4	120	45	15	0	30	75			3	НМіТС	
ВС ППП 10	Біоенергетика в АПК	4			5	150	60	30	15	15	90			4	ТСІТ	
Усього						49	1470	615	285	195	135	855	3	4	14	20
Всього за циклом						111	3330	1290	570	345	375	2040	30	19	17	20
Всього за програмою						150	4230	1650	690	375	585	2580	36	31	23	24
Кількість годин на тиждень												36	31	23	24	
Кількість екзаменів												5	4	4	4	
Кількість залків												6	8	4	3	
Кількість курсових проєктів (робіт)																
Кількість дисциплін у семестрі												11	12	8	7	
Кількість дисциплін за 2 роки навчання - 32																
У тому числі:																
Нормативних -												75	50,0%			
За вибором ЗВО -												23	15,3%			
За вибором студента -												52	34,7%			

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НІП

(підпис)

О.І. Дельфоров

(прізвище та ініціали)

Директор ННІ ТС

(підпис)

О.В. Сайчук

(прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу

(підпис)

О.С. Біляєва

(прізвище та ініціали)