

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор ХНТУСГ
О.В. Нанка
«28» серпня 2019 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти Другий (магістерський)

Галузь знань 13 – Механічна інженерія

Спеціальність 133 – Галузеве машинобудування

Освітньо-наукова програма Галузеве машинобудування

Форма навчання денна

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) 1 рік 9 місяців (120 кредитів ЄКТС)

На основі Першого рівня вищої освіти

Ступінь вищої освіти магістр

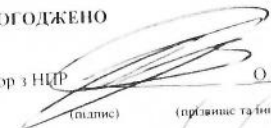
Кваліфікація магістр-науковець з галузевого машинобудування


ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				Кафедра
		Екзамен	Залики	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					I курс	II курс			
							Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			Семестри			
		1		2		3		4		Кількість тижнів у семестрі						
		15		15		15		10								
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
Н ЗП 1	Інженерна екологія та охорона праці	3	2		3	90	45	30	15		45		1	2		АТІЕ, БЖ
Н ЗП 2	Аграрне, земельне та екологічне право		3		3	90	30	15	15		60			2		БЖ
Н ЗП 3	Інженерія поверхні	2			3	90	30	15	15		60		2			ТСРВ
Н ЗП 4	Основи ділерської діяльності		2		4	120	30	15	15		90		2			ТСТТ
Н ЗП 5	Теорія експлуатації машин та проектування технічних систем		1		4	120	45	30	15		75	3				МНІТС
Н ЗП 6	Нанотехнології в машинобудуванні та методологія наукових досліджень		2		4	120	45	30	15		75		2			ТСРВ
Н ЗП 7	Оптимальне проектування техніки	1			4	120	45	15	30		75	3				МНІТС
Н ЗП 8	Випробування та контроль надійності машин	3			4	120	45	30	15		75			3		МНІТС
Н ЗП 9	Управління проектами в машинобудуванні		3		4	120	45	30	15		75			3		ТСРВ
Н ЗП 10	Інформаційна підтримка наукової діяльності		2		3	90	30	15	15		60		2			ЮНЕСКО
	Разом за цикл	4	9		36	1080	390	225	165		690	6	9	10		
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором ЗВО)																
ВН ЗП 1	Філософія людського спілкування		1		3	90	30	15	15		60	2				ЮНЕСКО
ВН ЗП 2	Корпоративна культура		3		3	90	30	15	15		60			2		Культ ун
ВН ЗП 3	Патентознавство та авторське право		1		3	90	30	15	15		60	2				Вип каф
	Разом за цикл		3		9	270	90	45	45		180	4		2		
	<i>Всього за циклом загальної підготовки</i>	4	12		45	1350	480	270	210		870	10	9	12		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (нормативні)																
Н ППП 1	Обґрунтування та вдосконалення технологій відновлення деталей		2		4	120	45	15	30		75		3			ТСРВ
Н ППП 2	Математичне моделювання технічних систем	4			4	120	40	20	20		80			4		ТСТТ
Н ППП 3	Наукові дослідження за темою кваліфікаційної роботи*		2, 3, 4		15	450					450					Вип каф
Н ППП 4	Науково-дослідна практика*		3		6	180					180					Вип каф
Н ППП 5	Виконання магістерської квал роботи*				6	180					180					Вип каф
Н ППП 6	Кваліфікаційна атестація (Захист квал. роботи)				2	60					60					Вип каф
	Разом за цикл	1	5		37	1110	85	35	50		1025		3		4	

2.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором ЗВО)																
ВН ППП 1	Дисципліна за фаховою орієнтацією		1		4	90	30	15	15		60	2		Вип каф		
ВН ППП 2	Новітні технології в сучасному машинобудуванні		4		4	120	40	20	20		80		4	ТМ		
	Разом за цикл		2		8	210	70	35	35		140	2	4			
2.3. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																
ВС ППП 1	Енерго та матеріалозберігаючі технології та обладнання	4			5	150	40	20	20		110		4	ТСРВ		
ВС ППП 2	Методи проектування машин для рослинництва	1			5	150	60	30	30		90	4		СГМ		
ВС ППП 3	Методи проектування машин для тваринництва	2			5	150	60	30	30		90		4	ТССТ		
ВС ППП 4	Проектування виробничих процесів і підприємств	1	2		5	150	60	30	30		90	2	2	ТСРВ		
ВС ППП 5	Інновації в галузі		3		4	120	30	15	15		90			2	ТСРВ	
ВС ППП 6	Автоматизоване проектування технологічних процесів агропідприємств	3			6	180	60	30	30		120		4		ТССТ	
	Автоматизоване проектування технологічних систем ремонтного виробництва		ТСРВ													
	Комп'ютерне моделювання надійності		НМТС													
Разом за цикл						30	900	310	155	155		590	6	6	6	4
Разом за цикл професійної підготовки						75	2220	465	225	240		1755	8	9	6	12
Всього за термін навчання						120	3570	945	495	450		2625	18	18	18	12
Кількість годин на тиждень													3	3	3	2
Кількість екзаменів													5	6	5	2
Кількість залків																
Кількість курсових проектів													8	8	7	3
Кількість дисциплін у семестрі																
У тому числі:																
Нормативних -						73										60,8%
За вибором ЗВО -						17										14,2%
За вибором студента -						30										25,0%

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НЦП  О.І. Альфоров
(підпис) (прізвище та ініціали)

Директор ННІ ТС  О.В. Сайчук
(підпис) (прізвище та ініціали)

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