МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"

Ректор університету _____ В.І.Ліпкан

"___" 2019 р.

Кваліфікація фахівця доктор філософії
Строк навчання 4 роки
на основі другого магістерського рівня вищої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2019/2020 навчальний рік

Підготовки докторів філософії у галузі знань 13 «Механічна інженерія»
спеціальність 133 «Галузеве машинобудування»
форма навчання - заочна

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

2. Зведені дані щодо бюджету (у тижнях)

Курс	Тижні навчального року	Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Екзамени	Науково-дослідна робота	Канікули	Попередній розгляд наукових досягнень	Разом
I	Т Т Т СР СР СР СР Т Т Т С К К НД НД НД НД НД Т Т Т СР СР СР СР СР СР СР Т Т Т С НД НД НД НД НД НД НД К К К К К К	1	12	2			13	8		47
II	НД НД НД НД НД Т Т Т СР СР СР СР СР Т Т Т С К К НД НД НД НД НД Т Т Т СР СР СР СР СР СР СР Т Т Т С НД НД НД НД НД НД НД К К К К К К	II	12	2			18	8		52
III	НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД К К НД НД НД НД НД ПП НД ПП ПП НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД К К К К К К	III			4		40	8		52
IV	НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД НД ПП НД ПР ПР	IV					44	8		52

Умовні позначення:

Т — теоретичне навчання; К — канікули; СР — Науково-дослідна робота
С — екзаменаційна сесія; ПП — педагогічна практика; ПР — Попередній розгляд наукових досягнень

3. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	6.7	4

4. Атестація

Назва	Форма	Семестр
Захист наукових досягнень		8

5. План освітнього процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні, семінари	Консультації	Самостійна робота	Кредитів ЄКТС на семестр: 1 рік, 1 семестр 11 тиж.	1 рік, 2 семестр 13 тиж.	2 рік, 3 семестр 11тиж.	2 рік, 4 семестр 13 тиж.	3 рік, 5 семестр	3 рік, 6 семестр	4 рік, 7 семестр
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																	
ОК. 1	Філософія науки	1		3	90	8	4	4		82	3						
ОК. 2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		3	3	90	8	4	4		82			3				
ОК. 3	Комунікації в науковому середовищі		2	3	90	10	4	6		80		3					
ОК. 4	Методологія проведення наукових досліджень		2	3	90	12	6	6		78		3					
ОК. 5	Триботехніка	1		3	90	12	6	6		78	3						
ОК. 6	Моделювання та планування наукового експерименту		3	3	90	8	4	4		82			3				
ОК. 7	Реєстрація прав інтелектуальної власності	2		3	90	12	6	6		78		3					
ОК. 8	Організація і методика проведення навчальних занять	2		3	90	12	6	6		78		3					
ОК. 9	Організація підготовки наукових публікацій	4		3	90	8	4	4		82				3			
ОК. 10	Управління науковими проектами	1		3	90	8	4	4		82	3						
ОК. 11	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2		4	120	20		20		100	2	2					
ОК. 12	Методика підготовки наукових праць іноземною мовою	4		4	120	20		20		100			2	2			
ОК. 13	Педагогічна практика		6, 7	4	120	8		8		112						2	2
Разом за усіма циклами основної частини плану				**42**	**1260**	**146**	**48**	**98**	**0**	**1114**	**11**	**14**	**8**	**5**		**2**	**2**
2. Вибіркові навчальні дисципліни																	
1.3.1.	Методика та організація підготовки і написання дисертації / Менеджмент лабораторної діяльності	3		3	90	8	4	4		46			3				
2.1.1.	Теорія оптимізації комплексів та систем машин /		4	4	120	18	8	10		32				4			
2.1.2.	Основи досліджень якості виконання технологічних операцій / Оцінка якості польових робіт у рослинництві		4	4	120	18	8	10		32				4			
2.1.3.	Моделювання та оптимізація технічних систем /		4	4	120	18	8	10		32				4			
Разом за вибірковими дисциплінами				**15.0**	**450.0**	**62.0**	**28.0**	**34.0**		**142**			**3**	**12**			
Разом за циклами нормативної та варіативної частин				**57.0**	**1710.0**	**208.0**	**76.0**	**132.0**		**1256**	**11**	**14**	**11**	**17**	**0**	**2**	**2**
	Кількість екзаменів всього								9		3	3	1	2	0	0	0
	Кількість заліків всього								7		0	2	2	3	0	0	0
	Кількість практик								2		0	0	0	0	0	1	1