III. План навчального процесу

№ п/п		Розподіл за семестрами					Обсяг роботи студента (годин)								Розподіл годин за курсами і семестрами																								Кафедри, які проводять заняття
									Робота з викладачем						1 курс										2 курс														
															1 семестр 10 тижнів						2 семестр 8 тижнів						3 семестр 6 тижнів						4 семестр 8 тижнів						
															Аудиторні заняття (годин на тиждень)						Аудиторні заняття (годин на тиждень)						Аудиторні заняття (годин на тиждень)						Аудиторні заняття (годин на тиждень)						
		Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Курсові роботи	Курсові проекти	Всього кредитів	Всього	Всього аудиторних занять	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Індивідуальні заняття	Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Індивідуальні заняття (годин в семестрі)	Самостійна робота (годин в семестрі)	Всього	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Індивідуальні заняття (годин в семестрі)	Самостійна робота (годин в семестрі)	Всього	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Індивідуальні заняття (годин в семестрі)	Самостійна робота (годин в семестрі)	Всього	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Індивідуальні заняття (годин в семестрі)	Самостійна робота (годин в семестрі)	
1.	**Нормативна частина (1080 / 36,0)**																																						
1.1	**Цикл обов'язкових навчальних дисциплін (630 / 21.0)**																																						
1.1.1	Філософія наук і інновацій	1					3,0	90	30	20	10			60	3	2	1			60																			**97**
1.1.2	Іноземна мова наукового спрямування	2	1д				6,0	180	54		54			126	3		3			60	3		3			66													**82**
1.1.3	Правове, економічне та інформаційне забезпечення наукових досліджень		1д				6,0	180	60	20	40			120	6	2	4			120																			**92.61. 142**
1.1.4	Когнітивні технології прогнозування стану соціотехнічних систем		1д				3,0	90	30	10	20			60	3	1	2			60																			
1.1.5	Інноваційні технології в психології та педагогіці		2д				3,0	90	24	8	16			66							3	1	2			66													**85**
1.2	**Цикл дисциплін загальної професійної підготовки (270 / 9.0)**																																						

1.2.1	Інноваційні методи прийняття рішень в соціотехнічних системах	2					6,0	180	56	24	32			124							7	3	4			124													**23**
1.2.2	Сучасні методи моделювання у наукових дослідженнях		2д				3,0	90	24	8	16			66							3	1	2			66													**14**
1.2.3	Методи та засоби обробки результатів наукових досліджень		3д				4,0	120	30	0	30			90													5		5			90							
1.2.4	NBIC-конвергенції	4					5,0	150	40	0	40			110																			5		5			110	
1.3	**Цикл практичної підготовки (180 / 6.0)**																																						
1.3.1	Асистентська педагогічна практика		3д				6,0	180					60	120																	60	120							
Всього за нормативною частиною							**45,0**	**1350**	**348**	**90**	**258**		**60**	**942**	**15**	**5**	**10**			**300**	**16**	**5**	**11**			**322**	**5**	**0**	**5**		**60**	**210**	**5**	**0**	**5**			**110**	
2. Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта (900 / 30,0)																																							
2.1.	**Пакет № 1 (аспірант вибирає 1 дисципліну)**																																						
2.1.1	Новітні технології контролю та діагностики в соціотехнічних системах	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.2	Науково-технічне супроводження життєвого циклу технічних систем	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.3	Комп'ютерні технології інтелектуального аналізу даних	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.4	Методи та засоби автоматизації процесів і об'єктів різної природи в галузі знань інформаційні технології	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.5	Глобальні проблеми економіки	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.6	Глобалістика	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.7	Соціологія науки і техніки	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.8	Психологічні моделі та методики управління людським фактором	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.9	Юридична компаративістика у наукових дослідженнях	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.1.10	Теорія та історія правових вчень	3					5,0	150	24		24			126													4		4			126							
2.2.	**Пакет № 2 (аспірант вибирає 1 дисципліну)**																																						
2.2.1	Управління технологічними процесами підтримки заданого рівня придатності транспортних ситем		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.2	Сиситема штучного інтелекту в плануванні, моделюванні та управлінні		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.3	Розробка баз даних, баз знань та програмного забезпечення комп'ютерних мереж і систем розподіленої обробки даних		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.4	CALS та PLM-технології інформаційної підтримки життєвого циклу виробів та управління даними і процесами		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.5	Світові практики управління		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.6	Стратегії економічного розвитку		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.7	Громадянське суспільство в політичному процесі		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.8	Управління нелінійними соціальними процесами		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.9	Теорія та практика праворозуміння, правотворчості та правозастосування в умовах глобалізації		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.2.10	Методика та методологія наукових досліджень та викладання юриспруденції		4д				5,0	150	24		24			126																			3		3			126	
2.5.	**Пакет № 3 (аспірант вибирає 1 дисципліну)**																																						
2.3.1	Фізичні основи міцності і довговічності матеріалів аерокосмічної техніки		4д				5,0	150	16		16			134																			2		2			134	
2.3.2	Розподілені інформаційно-керуючі системи		4д				5,0	150	16		16			134																			2		2			134	
2.3.3	Методи та засоби проектування інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень		4д				5,0	150	16		16			134																			2		2			134	
2.3.4	Системи та технології кібербезпеки		4д				5,0	150	16		16			134																			2		2			134	
2.3.5	Соціальна економіка		4д				5,0	150	16		16			134																			2		2			134	
2.3.6	Сучасна теорія соціально-трудових відносин		4д				5,0	150	16		16			134																			2		2			134	
2.3.7	Психологічні теорії особистості та раціонального вибору		4д				5,0	150	16		16			134																			2		2			134	

2.3.8	Етос наукового дискурсу		4д				5,0	150	16		16			134																				2		2			134	
2.3.9	Сучасні тенденції розвитку деліктології в системі юридичних наук		4д				5,0	150	16		16			134																				2		2			134	
2.3.10	Актуальні проблеми процесуальних галузей в юриспруденції		4д				5,0	150	16		16			134																				2		2			134	
2.4	**Програми за проектом NETCENG (аспірант вибирає 1 програму замість дисциплін з пакетів №2 і №3)**																																								
2.4.1	Системні моделі та моделювання / Systems modelling and simulation		4д				10,0	300	40		40			260																				5		5			260	**48**
2.4.2	Навігація в транспортних системах / Navigation in transport systems		4д				10,0	300	40		40			260																				5		5			260	**23**
2.4.3	Сенсори у дослідженнях / Sensoric in research		4д				10,0	300	40		40			260																				5		5			260	**31**
2.4.4	Силова електроніка та системи / Power Electronics & Systems		4д				10,0	300	40		40			260																				5		5			260	**21**
2.4.5	Екологічна математика. Моделювання / Environmental Math. Modeling		4д				10,0	300	40		40			260																				5		5			260	**58**
2.4.6	Техніка процесу супутникового зображення / Satellite Image process Techniques		4д				10,0	300	40		40			260																				5		5			260	**23**
2.4.7	Робототехнічні системи / Robotic systems		4д				10,0	300	40		40			260																				5		5			260	**31**
2.4.8	Матеріалознавство та процеси твердіння. Обробка / Materials Science and Solidification Processing		4д				10,0	300	40		40			260																				5		5			260	**12**
Всього за циклом дисциплін вільного вибору аспіранта							**15**	**450**	**64**		**64**	**0**	**0**	**386**							**0**	**0**	**0**			**0**	**4**	**0**	**4**			**126**	**5**	**0**	**5**			**260**	
Кількість	**Всього**						**60,0**	**1800**	**412**	**90**	**322**	**0**	**60**	**1328**	**15**	**5**	**10**			**300**	**16**	**5**	**11**			**322**	**9**	**0**	**9**		**60**	**336**	**10**	**0**	**10**			**370**	
	Екзаменів	**5**													**1**						**2**						**1**						**1**							
	Заліків		**10 (9)**												**4**						**2**						**2(1)**						**2**							
	Курсових робіт																																								
	Курсових проектів																																								

М.В.Кіндрачук

Ухвалено Вченою радою Національного авіаційного університету

протокол №_____ від_____2018 р.

Директор Центру новітніх технологій **В.М. Казак**

Керівник проектної групи спеціальності 051 **О.В. Ареф'єва**

Керівник проектної групи спеціальності 075 **С.Ф. Смерічевський**

Керівник проектної групи спеціальності 081 **І.М. Сопілко**

Керівник проектної групи спеціальності 101

Керівник проектної групи спеціальності 121 **О.К. Юдін**

Керівник проектної групи спеціальності 122 **П.М. Павленко**

Керівник проектної групи спеціальності 123 **І.А. Жуков**

Керівник проектної групи спеціальності 125 **О.Г. Корченко**

Керівник проектної групи спеціальності 131 **М.В.Кіндрачук**

Завідувач відділу докторантури та аспірантури **І.В. Жудова**

Керівник проектної групи спеціальності 134 **Ю.М.Терещенко**

Керівник проектної групи спеціальності 142 **М.С.Кулик**

Керівник проектної групи спеціальності 151 **В.М. Синєглазов**

Керівник проектної групи спеціальності 152 **В.П. Квасніков**

Керівник проектної групи спеціальності 161 **С.В. Бойченко**

Керівник проектної групи спеціальності 172 **І.О. Мачалін**

Керівник проектної групи спеціальності 192 **О.І. Лапенко**

Керівник проектної групи спеціальності 272 **В.П.Харченко**

Керівник проектної групи спеціальності 275 **К.В.Марінцева**

Діє як тимчасовий до введення стандартів вищої освіти України