НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

Денна форма навчання **2020-2021 навчальний рік** **1-й курс (гр. 183А-20-2)**

рік прийому 2020 **Освітньо-наукова програма "Технології захисту навколишнього** ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс													
			години		кредити					Навчальні заняття							1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	8			1	6			1	6			1	6			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																													
	1.1 Цикл загальної підготовки																													
1	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	120	4	4		4	56	48	24		24	8	64	0.53									2		2	4	2		2	4
2	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	90	78			78	12	90	0.5			3	3			3	3			3	3			3	3
	Разом :			300	10	10			146	126	24	0	102	20	154																
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																													
1	Методологія та організація наукових досліджень	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		2;3	87	76	64		12	11	93	0.52	5			5	2		1	3	2		1	3				
2	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами	Гірничої інженерії та освіти	90	90	3	3		2	42	36	18		18	6	48	0.53					3		3	6								
3	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	Вищої математики	90	90	3	3		1	45	40	24		16	5	45	0.5	3		2	5												
4	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		4	42	36	18		18	6	48	0.53													3		3	6
	Разом :			450	15	15			216	188	124	0	64	28	234																
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																													
1	Наукові та інноваційні напрямки природоохоронної діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	4	2	60	52	52			8	90	0.6	2			2	2			2	2			2	2			2
	Разом :			150	5	5			60	52	52	0	0	8	90																
	Всього :			**900**	**30**	**30**			**422**	**366**	**200**	**0**	**166**	**56**	**478**		**15**				**14**				**12**				**15**			
																	Екзаменів 0								**Екзаменів 2**							
																	Заліків 5								**Заліків 3**							

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища А.В. Павличенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

Денна форма навчання **2021-2022 навчальний рік** **2-й курс (гр. 183А-20-2)**

рік прийому 2020 **Освітньо-наукова програма "Технології захисту навколишнього** ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс											
			години		кредити												3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
																	8			1	6			1	6			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Інструментально-лабораторний контроль забруднення навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		80	70	42		28	10	70	0.47	3		2	5	3		2	5				
2	Розробка природоохоронних та ресурсозберігаючих систем та технологій	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		80	70	42		28	10	70	0.47	3		2	5	3		2	5				
	Разом :			300	10	10			160	140	84	0	56	20	140													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю																											
1	Викладацька практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8							120	1												
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	120													
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											
1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	120	4	4		7							0	0												
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
	2.2 Фахові дисципліни																											
1	ДИСЦИПЛІНА 2		120	120	4	4		7							0	0												
2	ДИСЦИПЛІНА 3		120	120	4	4		7							0	0												
3	ДИСЦИПЛІНА 4		120	120	4	4		7							0	0												
	Разом :			360	12	12			0	0	0	0	0	0	0													
	Всього :			**900**	**30**	**30**			**160**	**140**	**84**	**0**	**56**	**20**	**260**		**10**				**10**				**0**			
																	Екзаменів 2								**Екзаменів 0**			
																	Заліків 0								**Заліків 5**			

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища А.В. Павличенко