



### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс		II курс							
				Проекти	Роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри		3							
															1	2		1						
													Кількість тижнів в семестрі											
													15	12	15									
<b>1. НОМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																								
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																								
OK1	Методологія та організація наукових досліджень	1				2	60	30	16		14			30	2									
OK2	Вступ у страхування та фінансову математику	1				6	180	60	30	14	16			120	4									
OK3	Applied mathematics*		2			3	90	30			30			60		3								
OK4	Охорона праці в галузі		1			1	30	10	6	4				20	1									
<b>Всього по п. 1.1:</b>		<b>2</b>	<b>1</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>130</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>60</b>			<b>230</b>	<b>7</b>	<b>3</b>								
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																								
<b>1.2.1. Теоретична підготовка</b>																								
OK5	Аналіз часових рядів	1				6	180	60	32	28				120	4									
OK6	Стохастичний аналіз	2				3	90	40	22	18				60		4								
OK7	Фінансова математика	2				6	180	60	32	28				120		6								
OK8	Актуарна математика	2				6	180	60	32	28				120		6								
OK9	IT-інструменти для актуаріїв		1			3	90	40	10			30		60	3									
<b>Всього по дисциплінам п. 1.2.1:</b>		<b>4</b>	<b>1</b>			<b>24</b>	<b>720</b>	<b>260</b>	<b>128</b>	<b>102</b>		<b>30</b>		<b>480</b>	<b>7</b>	<b>16</b>								
<b>1.2.2. Практична підготовка</b>																								
OK10	Виробнича практика					12	360							360										
OK11	Науково-дослідна робота					15	450							450										
<b>Всього по дисциплінам п. 1.2.2:</b>						<b>27</b>	<b>810</b>							<b>810</b>										
<b>Всього по п. 1.2:</b>		<b>4</b>	<b>1</b>			<b>51</b>	<b>1530</b>	<b>260</b>	<b>128</b>	<b>102</b>		<b>30</b>		<b>1290</b>	<b>7</b>	<b>16</b>								
<b>Разом за розділом (п. 1)</b>		<b>6</b>	<b>2</b>			<b>63</b>	<b>1890</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>1520</b>	<b>14</b>	<b>19</b>								
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																								
BK1	Теорія ігор		1			6	180	60	32	28				120	4									
BK2	Теорія ризику		1			6	180	60	32	28				120	4									
BK3	Управління ризиком		1			6	180	60	32	28				120	4									
BK4	Методи прийняття рішень у фінансах та страхуванні		1			6	180	60	32	28				120	4									
BK5	Додаткові розділи математики		1			6	180	60	32	28				120	4									
BK6	Пакети прикладних програм		1			6	180	60	32	28				120	4									
BK7	Java-технології		1			6	180	60	32	28				120	4									
BK8	Наближені обчислення у фінансовій математиці		1			6	180	60	32	28				120	4									
BK9	Теорія випадкових процесів	3				6	180	60	32	28				120			10							
BK10	Статистичний аналіз даних	3				6	180	60	32	28				120			10							
BK11	Стохастичне моделювання	3				6	180	60	32	28				120			10							
BK12	Стохастичні моделі фінансового ринку	3				6	180	60	32	28				120			10							
BK13	Фінансове програмування і моделювання	3				6	180	60	32	28				120			10							
BK14	Дискретні ринкові моделі	3				6	180	60	32	28				120			10							
BK15	Теорія опціонів	3				6	180	60	32	28				120			10							
BK16	Data Science	3				6	180	60	32	28				120			10							
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>24</b>	<b>720</b>	<b>240</b>	<b>128</b>	<b>112</b>				<b>480</b>	<b>8</b>	<b>20</b>								
<b>3. АЕТЕСТАЦІЯ</b>																								
OK12	Атестация (захист кваліфікаційної роботи)	3				3	90							90										
<b>Разом за розділом (п. 3):</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>90</b>							<b>90</b>										
<b>Загальна кількість</b>													<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>630</b>	<b>308</b>	<b>232</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>2090</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>87</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>								
<b>Кількість заліків</b>													<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>									
<b>Кількість курсових проектів</b>													<b>0</b>											
<b>Кількість курсових робіт</b>													<b>0</b>											

\*Дисципліна читається англійською мовою

Декан факультету \_\_\_\_\_ Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету математики та інформатики (протокол № \_\_\_\_\_ від "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ року)

Погоджено: навчально-методичний відділ  
"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач випускової кафедри \_\_\_\_\_ Загороднюк А.В.

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ Дмитришин Р.І.

(підпис, прізвище та ініціали)