

Навчальний план Бакалавр-2016 (113 прикладна математика)						
Напрямок підготовки "прикладна математика та інформатика"						
	Предмет	Сем	Год	Лек	Пр.	Лаб.
1. Цикл загальної підготовки						
дз	Іноземна мова за професійним спрямуванням ч.1	1	60		2	
е	Історія державності та культури України	1	120	1	2	
е	Іноземна мова за професійним спрямуванням ч.1	2	90		3	
е	Українська мова (за проф. спрямуванням)	2	90		2	
е	Філософія	2	90	2	1	
е	Алгебра і геометрія	1	210	4	3	
е	Математичний аналіз ч.1	1	240	4	4	
е	Програмування ч.1	1	150	2	2	
е	Математичний аналіз ч.2	2	180	3	3	
е	Програмування ч.2	2	180	2	1	2
е	Алгебраїчні структури	2	150	4	3	
е	Диференціальні рівняння	3	180	3	3	
е	Математичний аналіз ч.3	3	180	3	3	
е	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	210	3		4
е	Дискретна математика	4	210	4	2	1
е	Функціональний аналіз	4	210	4	3	
е	Бази даних та інформаційні системи	5	150	3		2
е	Рівняння математичної фізики	5	180	4	2	
е	Теорія ймовірності	5	150	3		2
дз	Дискретна математика (КР)	5	60			
2. Цикл професійних дисциплін						
2.1 Обовязкові навчальні дисципліни						
дз	Інформаційні технол.електрон. документообігу	1	120	2		2
дз	Матем.моделі фізичн.процесів1	2	120	2	2	
дз	Програмування WEB додатків 1	3	180	2		2
е	Математичні основи штучного інтелекту	4	120	2		1
е	Системне програмування	4	180	3		2
е	Алгоритми захисту інформації в інф.мережах	5	90	2		1
е	Комп.інструментарій математичного моделювання	5	90	1		2
дз	Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності	5	90	1	0.5	0.5
дз	Програмування WEB додатків 2	6	150	3		2
е	Чисельні методи, ч.1	6	210	3	1	2
е	Дослідження операцій	7	150	3	2	
е	Математичне моделювання та системний аналіз	7	180	3	1	2
е	Чисельні методи, ч.2	7	180	3	1	2
дз	Курсова робота за дисциплінами спеціалізації	8	60			
дз	Переддипломна практика	8	135			
	Виконання бакалаврської кваліф.роботи	8	225			
	Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	8	45			
2.2. Дисципліни за вибором студента						
0100 Прикладна математика						
дз	Матем.моделі фізичн.процесів2	3	150	3	2	
е	Комплексний аналіз	4	180	3	3	
е	Методи оптимізації	5	150	2		2
е	Візуальне програмування	6	180	3		3
е	Математична статистика	6	120	2	2	
дз	Випадкові процеси	7	90	2	1	
е	Фінансова математика	7	150	3	1	1
дз	Узагальнені та спеціальні функції	7	90	2	1	
е	Теорія керування	8	120	4	4	
е	Чисельні методи математичної фізики	8	135	5	2	3
дз	Методи оптимізації (КР)	6	60			
дз	Чисельні методи (КР)	7	60			
0101 Інформатика						
дз	Архітектура комп'ютерів та комп.систем		150	2		3
е	Аналіз алгоритмів	4	180	3		3
е	Оптимізація нелінійних моделей	5	150	2		2
е	Математична статистика та елементи випадкових процесів	6	120	2	2	
е	Програмування настільних застосунків	6	180	3		3
е	Актуарна математика	7	150	3	2	
дз	Матем.моделі мікро та макроекономіки	7	90	2	1	
дз	Робота з великими базами даних	7	90	1		2
е	Нейронні мережі	8	120	4		4
е	Хмарні технології	8	135	5	2	3
дз	Програмування WEB додатків (КР)	6	60			
дз	Робота з великими базами даних	7	60			
1.3. Факультативні дисципліни						
е	Методика тестування	5	90	1	1	
е	Професійна педагогіка	5	120	2	2	

дз	Психопедагогіка виховної роботи	5	90	1	1
е	Методика викладання математики	6	120	1	2
е	Методика викладання інформатики	6	90	1	2
дз	Методика викладання математики та інформатики КР	6	60		
дз	Професійна педагогіка КР	6	60		
дз	Педагогічна практика	7	90		
	Кваліфікаційна робота	7	180		