

**Пропозиції щодо оновлення освітньої програми «Середня освіта.
Математика» освітнього рівня «бакалавр» Гарант Бєльчев П.В**

**для громадського обговорення (вже прийняті рішення вченої університету по змінам
ОП повторно не виносяться до громадського обговорення)**

Частина ОП яка оновлюється	Підстави (згідно Положення про ОП, пункт 4.1)	Пропозиції		Розгляд і затвердження змін (згідно Положення про ОП)
		Фактичний стан	Передбачається	
Уточнення найменування та обсягу (у кредитах ECTS) дисциплін (модулів) та практик обов'язкової частини навчального плану відповідно до внесених змін у програму дисципліни / практики	ініціатива групи розробників освітньої програми	<p>1. Математична логіка та теорія алгоритмів Кількість кредитів -3</p> <p>2. Дискретна математика Кількість кредитів -5</p> <p>3. Лінійна алгебра та аналітична геометрія Модуль 1 Лінійна алгебра Модуль 2 Аналітична геометрія Кількість кредитів -19</p> <p>4. Диференціальні рівняння (з курсовою роботою) Кількість кредитів -5</p> <p>5. Диференціальна геометрія Кількість кредитів -5</p> <p>6. Фізика Кількість кредитів -6</p> <p>7. Теорія ймовірностей та математична статистика Кількість кредитів -8</p> <p>8. Алгебра і теорія</p>	<p>1. Математична логіка та теорія алгоритмів Кількість кредитів 4</p> <p>2. Дискретна математика Кількість кредитів -6</p> <p>3. Лінійна алгебра Кількість кредитів-9 Аналітична геометрія Кількість кредитів-9</p> <p>4. Диференціальні рівняння (з курсовою роботою) Кількість кредитів -7</p> <p>5. Диференціальна геометрія Кількість кредитів -4</p> <p>6. Фізика Кількість кредитів -8</p> <p>7. Теорія ймовірностей та математична статистика Кількість кредитів -9</p> <p>8. Алгебра і теорія чисел</p>	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП

		чисел Кількість кредитів -4 9.Інформатика Кількість кредитів -6 10.Програмування Кількість кредитів -4	Кількість кредитів -6 9.Інформатика Кількість кредитів -3 10.Програмування Кількість кредитів -6	
Перерозподіл дисциплін, практик з циклу вибіркових до циклу обов'язкових освітніх компонентів	ініціатива групи розробників освітньої програми	Рівняння математичної фізики (з циклу обов'язкових освітніх компонентів)	Рівняння математичної фізики(з циклу вибіркових освітніх компонентів)	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
Оновлення переліку дисциплін для вільного вибору студентами	Ініціатива стейкхолдерів		Введено нові вибіркові освітні компоненти 1.Сучасні педагогічні технології у навчанні математики 2.Основи педагогічних вимірювань та моніторингу якості освіти 3.Геометрія у прикладних задачах та програмних пакетах 4.Методи розв'язування задач на побудову 5.Розв'язання задач з параметрами 6.Вибрані питання лінійної алгебри 7.Комбінаторика в задачах	вноситься до навчального плану та до каталогу вибіркових дисциплін університету, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
Зміни розподілу годин у межах дисципліни: - Аудиторні години/самостійна робота	результат цілеспрямованого монітор	1.Шкільний курс математики з методикою навчання математики	1.Шкільний курс математики з методикою навчання математики	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після

- лекції/семінари	ингу освітньої програм и	лекції/семінари 136/140 2. Математичний аналіз лекції/семінари 146/146	лекції/семінари 98/174 2. Математичний аналіз лекції/семінари 124/176	позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
Зміна форми контролю: - Екзамен/залік	ініціатив а групи розробн иків освітньої програм и	1. Теоретична фізика форма контролю залік 2. Інформатика форма контролю екзамен	1. Теоретична фізика форма контролю Екзамен 2. Інформатика форма контролю залік	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
Зміна семестру викладання дисципліни, проведення навчальної (виробничої) практики	ініціатив а групи розробн иків освітньої програм и	1. Інформатика 3,4 семестри 2. Програмування 5,6 семестри	1. Інформатика 2 семестр 2. Програмування 3 семестр	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП