

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на ОП «Прикладне програмне забезпечення»**  
**за спеціальністю 113 «Прикладна математика»**  
**галузь знань 11 «Математика та статистика»**  
**перший (бакалаврський) рівень вищої освіти**  
**Національний авіаційний університет**

На сьогоднішній день попит на фахівців з прикладного програмного забезпечення постійно зростає. Це спеціалісти, що володіють сучасними методами та програмними засобами математичного моделювання складних об'єктів та процесів, обробки та аналізу даних, машинного навчання та штучного інтелекту, які здатні проводити дослідницьку діяльність в різноманітних прикладних областях, у тому числі і високотехнологічних, до яких відноситься авіаційна техніка та авіабудування.

Детальний аналіз ОПП «Прикладне програмне забезпечення» показав, що дана програма базується на вивченні нормативних (обов'язкових) дисциплін фундаментальної підготовки як у галузі математики («Математичний аналіз», «Дискретна математика», «Теорія ймовірностей» і т.д.), так і ІТ-технологій («Алгоритми та структури даних», «Системне програмування», «Криптологія» і т.д.), також є дисципліни соціально-економічної та гуманітарної підготовки. Передбачені вибіркові компоненти (60 кредитів ЄКТС), вузького професійного напрямку. Частка обчислювальної практики, фахової технологічної практики, фахової виробничої практики складає 24 кредитів ЄКТС. Все це гарантує досягнення цілей та змістової орієнтації ОП. Студенти отримують ґрунтовну теоретичну та прикладну підготовку, необхідну для роботи за фахом.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Прикладне програмне забезпечення» за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузь знань 11 «Математика та статистика» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти Національного Авіаційного Університету відповідає вимогам Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 11 «Математика та статистика», спеціальність 113 «Прикладна математика». І забезпечує студентам фундаментальну підготовку в обраній спеціальності.

Представлену освітньо-професійну програму можна рекомендувати для впровадження в навчальний процес.

РЕЦЕНЗЕНТ

Завідуючий відділу обчислювальної математики  
Інституту математики НАН України  
доктор фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник



*Василик В.Б.*

ВАСИЛИК В.Б.





## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітню програму «Прикладне програмне забезпечення»  
за спеціальністю 113 Прикладна математика  
галузь знань 11 Математика та статистика  
Національний авіаційний університет

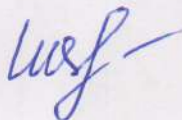
Освітню програму «Прикладне програмне забезпечення» складено у відповідності зі Стандартом Вищої освіти України за спеціальністю 113 Прикладна математика з додаванням програмних компетентностей та програмних результатів які визначають її особливі відмінності від інших освітніх програм, зокрема, спрямування на підготовку фахівців, що володіють сучасними інформаційними технологіями, а саме - математичними методами та програмними засобами математичного моделювання складних об'єктів та процесів, обробки та аналізу даних, машинного навчання та штучного інтелекту, які здатні проводити дослідницьку діяльність в різноманітних прикладних областях, у тому числі і високотехнологічних, до яких відноситься авіаційна техніка та авіабудування.

Розробники програми пропонують здобувачам вищої освіти збалансований набір освітніх компонентів, які охоплюють як дисципліни фундаментальної математичної підготовки так і актуальні дисципліни в області машинного навчання та програмування. Перелік та обсяг нормативних дисциплін відповідає структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти ступеня освіти бакалавр.

Заявлені цілі освітньої програми «Прикладне програмне забезпечення» дозволяють вважати її актуальною та привабливою для здобувачів вищої освіти та роботодавців в сфері обчислювальних та програмних технологій, спрямована на формування індивідуальної освітньої траєкторії вступників та має відповідне ресурсне забезпечення для її функціонування.


Зважаючи на все зазначене, вважаю, що представлена на рецензію освітня програма «Прикладне програмне забезпечення» підготовки бакалаврів за спеціальністю 113 Прикладна математика може бути рекомендована до впровадження.

Професор кафедри обчислювальної  
математики та математичної кібернетики  
Дніпровського національного університету  
імені Олеся Гончара  
д-р фіз.-мат.наук, проф.



## Відгук надісланий на електрону пошту гаранта.


Відгук на ОП Вхідні x

 **Александр Васильев** <av5111955@gmail.com> вт, 6 жовт., 21:53 ☆ ↶ ⋮  
кому мені ▾

Шановний гарант, я ознайомився з вашою освітньою програмою «Прикладне програмне забезпечення». В цілому ОП сподобалось. Але чому усі дисципліни за обсягом кредитів кратні трьом? На мою думку, це може негативно позначитись на розподілі аудиторних годин. Особливо кидається в очі перехід від 3-х кредитної дисципліни до 6-ти кредитної. Оптимальним для деяких дисциплін є наприклад 1 лекція і 1 практичне заняття на тиждень, але це буде складати чотири кредити.  
З повагою, Васильєв О.Б., к.ф.м.н., доцент кафедри математичного та комп'ютерного моделювання ОНУ імені І.І. Мечникова.

↶ Відповісти ➡ Переслати


## Обговорення ОП «Прикладне програмне забезпечення» на сторінці кафедри в фейсбуці.


 **Кафедра Прикладної Математики** 11 вересня · 🌐 ⋮


Розпочато обговорення змін до освітньої програми «Прикладне програмне забезпечення», спеціальність 113 – «Прикладна математика», галузь знань 11 – «Математика та статистика» за якою відбувається навчання бакалаврів на нашій кафедрі «Прикладної математики» Національного авіаційного університету! Запрошуємо всіх бажаючих долучитись до процесу обговорення.  
З програмою можна ознайомитись на офіційному сайті НАУ за посиланням [https://nau.edu.ua/.../2020-opp\\_113\\_b\\_08\\_09.2020-vstup...](https://nau.edu.ua/.../2020-opp_113_b_08_09.2020-vstup...)  
Пропозиції та зауваження можна надсилати на пошту [petriv18@gmail.com](mailto:petriv18@gmail.com) або залишати у вигляді коментарів під цим постом в фейсбуці.


NAU.EDU.UA 📘  
**nau.edu.ua**

👍 5 3 коментарі

 **Larysa Paliienko**  
Програма сподобалась, все чітко. Є рекомендація: міждисциплінарний проект та випускна робота теоретично можуть включати всі фахові компетенції та програмні результати навчання. То може варто відмітити це у таблицях відповідності.  
👍 1  
Подобається · Відповісти · 14 тиж.

 **Світлана Зайцева**  
Освітня програма сподобалась. Можливо, варто дисципліну «Алгоритми та структура даних» викладати раніше за 5-й семестр.  
👍 1  
Подобається · Відповісти · 13 тиж.

 **Igor Yemelyanov**  
Освітня програма зацікавила і сподобалась. На мою думку, було б дуже корисним введення дисципліни «Машинне навчання».  
👍 1  
Подобається · Відповісти · 12 тиж.

 Прокоментуйте... 😊 📷 GIF 😜