ВСТУП ДО СПЕЦІАЛЬНОСТІ

(Прикладна математика, бакалаври, 1-й курс)

Мета дисципліни.

Ознайомлення студентів із сутністю, змістом та практичною спрямованістю обраної спеціальності, формування базових умінь та навиків роботи з комп'ютерною технікою, програмним забезпеченням та розв'язування прикладних задач на ПК, що є основою для подальшого становлення висококваліфікованого фахівця з прикладної математики

Задачі дисципліни.

Набуття студентами уявлень про основи інформаційної культури в загальній і професійній освіті людини, про вплив засобів інформаційних технологій на науково-технічній і соціально-економічний розвиток суспільства; про можливості застосування інформаційних технологій до розв'язання найрізноманітніших прикладних задач; про призначення і загальну будову комп'ютерної техніки, системного та прикладного програмного забезпечення, набути знань з основ алгоритмізації і програмування. Набуття студентами знань, вмінь і навичок, необхідних для подальшого вивчення дисциплін професійної і практичної підготовки майбутнього фахівця з прикладної математики.

РОБОЧИЙ РЕГЛАМЕНТ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
"Вступ до спеціальності"

1. **Структура навчальної дисципліни**: загальний обсяг 150 год/5 кред.; Лк.- 32 год./16; пр. – 16 год./8; кр; ПМК.
2. **Організація навчального процесу**: семестрів викладання – 1*;* модульних циклів – 2.
3. **Шкала оцінювання** з навчальної дисципліни: [R]=100 балів
4. **Розподіл рейтингових балів за видами навчальної роботи:**
   а) Робота на аудиторних заняттях (0,1 R = 10 балів):
   – Лекції: 16 лк. × 0.31 бал./лк. = 5 бал.
   – Практичні заняття: 8 пр. × 0,62 бал./пр. = 5 бал.
   б) Захист практичних робіт та індивідуальних завдань: *(6 завдань)* **–** максимально 60 балів. Захист практичної роботи є комплексним і включає захист теоретичного матеріалу згідно теми практичної роботи, захист базового та індивідуальних завдань за даною темою. Відповідно рейтингові бали розподіляються наступним чином. Загальна кількість балів за одну захищену роботу – 10 балів. При цьому 4 бали нараховуються за теоретичну частину (від 2.4 до 4 балів), 6 балів – за виконання базового та індивідуальних завдань (від 3.6 до 6 балів).
   в) Складання ПМК (у кожному модульному циклі) **–** всього 20 балів – від 6 до 10 балів у кожному модульному циклі;
   г) Контрольна робота (у другому модульному циклі) – 10 балів – від 6 до 10 балів.
5. Позитивні оцінки з модульного циклу в цілому та його складових не підвищуються.
6. **Підсумкове семестрове оцінювання навчальної роботи студента:** оцінювання відповідно до отриманих за семестр рейтингових балів здійснюється за такою шкалою:

Шкала оцінювання ECTS	Визначення	**Чотирибальна національна шкала оцінювання**	**Рейтингова бальна шкала оцінювання**
A	ВІДМІННО	5(відмінно)	*90 ≤ RD ≤ 100*
B	ДУЖЕ ДОБРЕ	4(добре)	*82 ≤ RD < 90*
C	ДОБРЕ		*74 ≤ RD < 82*
D	ЗАДОВІЛЬНО	3(задовільно)	*64 ≤ RD < 73*
E	ДОСТАТНЬО – рівень компетентності задовольняє мінімальні критерії		*60 ≤ RD < 64*
FX	**НЕЗАДОВІЛЬНО**	**2(незадовільно)**	***35 ≤ RD < 60***
F	**НЕЗАДОВІЛЬНО**		***RD < 35***