

Міністерство освіти та науки України
Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
Факультет Біомедичної інженерії
Кафедра Біомедичної кібернетики

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
Біомедичної кібернетики
(назва кафедри)

Євген НАСТЕНКО
(підпис) (ініціали, прізвище)

«__» _____ 2021 р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА

за спеціальністю **122«Комп'ютерні науки»**
зі спеціалізацією **«Комп'ютерні технології в біології та медицині»**
студента **1 курсу, групи БС-11мн**

ГУПАЛО МИКИТИ СЕРГІЙОВИЧА
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Термін навчання з 1 вересня 2021р. по 31 грудня 2022р.

2. Науковий керівник: доц. каф. БМК, к.т.н Павлов В. А.
(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Змінений на _____
(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

3. Тема наукового дослідження:

Система оптимального розбиття вибірки за критерієм «розподіл дисперсії» у
задачах класифікації, апроксимації та прогнозу

Змінена на _____

4. Науковий керівник і тема наукового дослідження;

4.1. Ухвалені рішенням кафедри БМК протокол № __ від «__» _____ 2021р.

4.2. Затверджено розпорядженням по ФБМІ № _____ від _____ **.2021р.**

4.3. Замінити тему наукового дослідження без зміни (зі зміною) наукового керівника на підставі:

рішення кафедри БМК протокол № _____ від _____ 20_____ р.

затверджені розпорядженням по ФБМІ № _____ /5 від _____

5. Науковий консультант _____ -

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри
Біомедичної кібернетики (БМК)
(назва кафедри)

_____ **Євген НАСТЕНКО**
(підпис) (ініціали, прізвище)

« ___ » _____ 2021 р.

План роботи в 1 семестрі 2021/2022 н.р.

Студента **ГУПАЛО МИКИТИ СЕРГІЙОВИЧА**, гр. **БС-11мн**
(прізвище, ім'я, по батькові)

№	Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи	Строки виконання і форма звітності
Теоретична робота над темою наукового дослідження			
1	Визначення теми наукового дослідження		До 01.06.2022р.
2	Аналіз літератури з даного напрямку	30% - аналіз	До кінця семестру
3	Підготувати звіт за 1- семестр навчання		До кінця семестру
Експериментальна робота над темою наукового дослідження			
1	Програмна реалізація початкового розбиття вибірки	80% - стратифікація даних, розподілення даних по вибіркам	До кінця семестру

Науковий керівник _____ Володимир ПАВЛОВ

Магістрант _____ Микита ГУПАЛО

План роботи на 1-й семестр 2021-2022 н.р. ухвалено рішенням засідання кафедри БМК, протокол № _____ від «__» _____ 2021р..

Секретар кафедри БМК _____ Олена НОСОВЕЦЬ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
Біомедичної кібернетики (БМК)
(назва кафедри)

Євген НАСТЕНКО
(підпис) (ініціали, прізвище)

«__» _____ 2022 р.

План роботи в 2 семестрі 2021 / 2022 н.р.

Студента **ГУПАЛО МИКИТИ СЕРГІЙОВИЧА**, гр. БС-11мн
(прізвище, ім'я, по батькові)

№	Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи	Строки виконання і форма звітності
Теоретична робота над темою наукового дослідження*			
1	Аналіз літератури з даного напрямку та аналітична частина розділу МД	85%	До кінця семестру
2	Подання розділу МД «Наукове дослідження за темою магістерської дисертації»	затверджений викладачем з Н/Д по менеджменту	До кінця семестру
3	Оформлення розділів основної частини МД ¹	65%	До кінця семестру
4	Підготувати звіт за 1-й рік навчання		До кінця 2-го семестру (залік)
5	Затвердити індивідуальний та календарний план роботи на практику		До кінця 2-го семестру
Експериментальна робота над темою наукового дослідження			
1	Затвердити експериментальну частину роботи на практику		До кінця 2-го семестру

Науковий керівник _____ Володимир ПАВЛОВ

Магістрант _____ Микита ГУПАЛО

План роботи на 2-й семестр 2021-2022 н.р. ухвалено рішенням засідання кафедри БМК, № _____ від «__» _____ 2022р.

Секретар кафедри БМК _____ Олена НОСОВЕЦЬ

Рішення засідання кафедри БМК, протокол № _____ від _____ 20__ р.
План роботи за перший рік навчання вважати виконаним (не виконаним)

¹ Як правило, обґрунтовують вибір напрямку досліджень, наводять методи вирішення завдань дослідження і їх порівняльні оцінки, розробляють загальну методику проведення дисертаційних досліджень. В теоретичних роботах розкривають методи розрахунків, гіпотези, що розглядають, в експериментальних – принципи дії і характеристики розробленої апаратури, оцінки похибок вимірювань.

в повному обсязі (не в повному обсязі (на ___%).

Ухвалити (не ухвалити) план роботи на другий рік навчання та додаток № 3 до нього.

Допустити (недопустити) до практики з 01.09.2022р.

Секретар кафедри БМК _____ Олена НОСОВЕЦЬ

ЗВІТ МАГІСТРАНТА

ГУПАЛО МИКИТИ СЕРГІЙОВИЧА гр. БС-11мн
За 1 семестр першого року навчання в 2021/2022 н.р.:

Поставлені задачі

1. Аналіз літератури з даного напрямку
2. Програмна реалізація початкового розбиття вибірки

Проведена робота

1. З розділу МД «Аналізу літератури»
2. Програмно реалізовано початкове розбиття вибірки (80%)

Висновки

За 1-й семестр 1 року навчання було виконано наступні задачі

1. Розділ МД з аналізу літератури виконано на 30 %.
2. Визначені експериментальні види робіт за темою:

№ п/п	Тема експерименту	Термін виконання
1	Аналіз існуючих методів розбиття даних на підвибірки	До кінця 1-го семестру
2	Програмна реалізація початкового розбиття вибірки	До кінця 1-го семестру
3	Планування подальшого використання початкового розбиття вибірки і застосування критерія “розподіл дисперсії”	До кінця 1-го семестру

Магістрант _____ Микита ГУПАЛО

Відгук наукового керівника МД про виконання магістрантом індивідуального навчального плану підготовки магістра за 1-й семестр першого року навчання в 2021/2022 н.р.

№ п/п	Назва розділу	Процент виконаної роботи (%)	Примітка
1	Аналіз літератури	30%	Література з існуючих методів розбиття даних на підвибірки проаналізована
2	Практична частина	15%	Реалізовано початкове розбиття вибірки, яке необхідне перед подальшим застосуванням критерію

План роботи за 1 семестр 1-го року навчання виконано на 100 %.

Робота студента за 1-й семестр першого року навчання оцінюється в 100 балів

** Для магістрантів практичного спрямування.

Науковий керівник _____ Володимир ПАВЛЮВ

Текс который перейдет на 2-ю страницу распечатать на обороте отчёта (этот текст информационный, при печати убрать)

Рішення засідання кафедри БМК, протокол № ____ від «26» лютого 2021р.
План роботи за 1-й семестр першого року навчання вважати виконаним (не виконаним) в повному обсязі (не в повному обсязі (на _____%)).

Ухвалити (не ухвалити) план роботи на 2-й семестр першого року навчання..

Секретар кафедри БМК _____ Олена НОСОВЕЦЬ

Завідувач кафедри БМК _____ Євген НАСТЕНКО