

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**

**САВЧЕНКА ВІКТОРА РОМАНОВИЧА**  
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

2. Науковий керівник: доц. каф. біомед. кібернетики, к.т.н., Зеленський К.Х.  
(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

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

3. Тема наукового дослідження:

***Алгоритм видалення неінформативних ознак медичних зображень***

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)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

**План роботи в 1 семестрі 2021/2022 н.р.**Студента **САВЧЕНКА ВІКТОРА РОМАНОВИЧА**, гр. БС-11мн

(прізвище, ім'я, по батькові)

№	Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи	Строки виконання і форма звітності
<b>Теоретична робота над темою наукового дослідження</b>			
1	Визначення теми наукового дослідження		До 15.10.2021р.
2	Аналіз літератури з даного напрямку	70% - аналіз	До кінця семестру
3	Підготувати звіт за 1- семестр навчання		До кінця семестру
<b>Експериментальна робота над наукового дослідження</b>			
1	Визначення експериментальних видів робіт за темою наукового дослідження	Основний напрям роботи	До кінця семестру

Науковий керівник \_\_\_\_\_ Кирило ЗЕЛЕНСЬКИЙ

Магістрант \_\_\_\_\_ Віктор САВЧЕНКО

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 **САВЧЕНКА ВІКТОРА РОМАНОВИЧА**, гр. БС-11мн  
(прізвище, ім'я, по батькові)

№	Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи	Строки виконання і форма звітності
<b>Теоретична робота над темою наукового дослідження*</b>			
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 <sup>1</sup>	70%	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 15.06.2022 р.
<b>Експериментальна робота над темою наукового дослідження</b>			
1	Затвердити експериментальну частину роботи на практику		до 15.06.2022 р.

Науковий керівник \_\_\_\_\_ Кирило ЗЕЛЕНСЬКИЙ

Магістрант \_\_\_\_\_ Віктор САВЧЕНКО

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)*

<sup>1</sup> 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

САВЧЕНКА ВІКТОРА РОМАНОВИЧА гр. БС-11мн  
За 1 семестр першого року навчання в 2021/2022 н.р.:

### Поставлені задачі

1. Аналіз літератури з даного напрямку
2. Визначення експериментальних видів робіт за темою наукового дослідження

### Проведена робота

1. З розділу МД «Аналізу літератури»
2. З визначення експериментальних видів робіт за темою наукового дослідження

### Висновки

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

1. Розділ МД з аналізу літератури виконано на 50 %.
2. Визначені експериментальні види робіт за темою:

№ п/п	Тема експерименту	Термін виконання
1	Аналіз інформаційних технологій оброблення та аналізу медичних зображень	До 15.06.2021 р.
2	Оцінка можливості автоматизації видалення неінформативних ознак медичних зображень	До 15.06.2021 р.

Магістрант \_\_\_\_\_ Віктор САВЧЕНКО

**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 з даного напрямку	85%	Не менше 50% від загального обсягу розділу

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

Науковий керівник \_\_\_\_\_ Кирило ЗЕЛЕНСЬКИЙ

**Текст котрий перейде на 2-ю сторінку распечатать на обороте отчета (этот текст информационный, при печати убрать)**

Рішення засідання кафедри БМК, протокол № \_\_\_\_ від «26» лютого 2021р.

\*\* Для магістрантів практичного спрямування.

*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