

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 <b>122«Комп'ютерні науки»</b>			
зі спеціалізацією <b>«Комп'ютерні технології в біології та медицині»</b>			
студента	<b>5 курсу, групи БС-11мп</b>		
<b>ДЬОМІНА БОГДАНА ОЛЕКСАНДРОВИЧА</b>			
(прізвище, ім'я, по батькові)			
1. Термін навчання з 1 вересня 2021р. по 31 грудня 2022р.			
2. Науковий керівник:	<b>проф. каф. БМК Коваленко О.С.</b>		
	(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)		
Змінений на			
	(науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)		
3. Тема стартап-проекту:			
<b>Мобільний застосунок для електронної звітності академічної успішності студентів</b>			
Змінена на			
4. Науковий керівник і тема стартап-проекту;			
4.1. Ухвалені рішенням кафедри БМК протокол № _____ від « ____ » _____ 2021р.			
4.2. Затверджено розпорядженням по ФБМІ № _____		Ві _____	Д _____ .2021р.
4.3. Замінити тему стартап-проекту без зміни (зі зміною) наукового керівника на підставі:			
рішення кафедри БМК протокол № _____ від _____ 20 _____ р.			
затверджені розпорядженням по ФБМІ № _____		/5	від _____
5. Науковий консультант	<b>доц. каф. БМК Носовець О. К.</b>		

**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 **ДЬОМІНА БОГДАНА ОЛЕКСАНДРОВИЧА**, гр. БС-11мп  
(прізвище, ім'я, по батькові)

№	Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи	Строки виконання і форма звітності
<b>Теоретична робота над темою стартап-проекту</b>			
1	Визначення теми стартап-проекту		До 15.10.2021р.
2	Аналіз літератури з даного напрямку	50% - 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 \_\_\_\_\_ Олександр КОВАЛЕНКО

Магістрант \_\_\_\_\_ Богдан ДЬОМІН

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 **ДЬОМІНА БОГДАНА ОЛЕКСАНДРОВИЧА**, гр. БС-11мп  
(прізвище, ім'я, по батькові)

№	Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи	Строки виконання і форма звітності
<b>Теоретична робота над темою стартап-проекту*</b>			
1	Аналіз літератури з даного напрямку та аналітична частина розділу МД	100%	До кінця семестру
2	Подання розділу МД «Стартап-проект за темою магістерської дисертації»	затверджений викладачем з Н/Д по менеджменту	До кінця семестру
3	Подання публікації за темою наукового дослідження	100%	До кінця семестру
4	Оформлення розділів основної частини МД <sup>1</sup>	90%	До кінця семестру
5	Підготувати звіт за 1-й рік навчання		До кінця 2-го семестру (залік)
6	Затвердити індивідуальний та календарний план роботи на практику		до 15.06.2022 р.
<b>Експериментальна робота над темою стартап-проекту</b>			
1	Затвердити експериментальну частину роботи на практику		до 15.06.2022 р.

Науковий керівник \_\_\_\_\_ Олександр КОВАЛЕНКО

Магістрант \_\_\_\_\_ Богдан ДЬОМІН

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

Секретар кафедри БМК \_\_\_\_\_ Олена НОСОВЕЦЬ

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

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

*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

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

\_\_\_\_\_ Євген НАСТЕНКО  
(підпис) (ініціали, прізвище)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 р.

**План роботи в 3 семестрі 2021 / 2022 н.р.**

Студента **ДЬОМІНА БОГДАНА ОЛЕКСАНДРОВИЧА**, гр. БС-11мп  
(прізвище, ім'я, по батькові)

№	Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи	Строки виконання і форма звітності
<b>Теоретична робота над темою стартап-проекту</b>			
1			До кінця семестру
2	Оформлення розділів основної частини МД <sup>2</sup> (результати дослідження)	100%	До кінця семестру
3	Виконання магістерської дисертації	480 год.	Захист в грудні 2022р.
<b>Експериментальна робота над темою стартап-проекту</b>			
1	Переддипломна практика. Виконання затвердженої частини роботи на практиці	420 год.	8 тижнів. Захист практики

Науковий керівник \_\_\_\_\_ Олександр КОВАЛЕНКО

Магістрант \_\_\_\_\_ Богдан ДЬОМІН

План роботи на 3-й семестр 2021-2022 н.р. ухвалено рішенням засідання кафедри БМК, протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_.\_\_.2022 р.

Секретар кафедри БМК \_\_\_\_\_ Олена НОСОВЕЦЬ

<sup>2</sup>В розділі з висвітленням того нового, що він вносить у розробку проблеми. Магістрант має давати оцінку повноти розв'язування поставлених завдань, оцінку достовірності одержаних результатів (характеристик, параметрів), їх порівняння з аналогічними результатами вітчизняних і зарубіжних праць, обґрунтування потреби додаткових досліджень, негативні результати, які обумовлюють необхідність припинення подальших досліджень

# ЗВІТ МАГІСТРАНТА

ДЬОМІНА БОГДАНА ОЛЕКСАНДРОВИЧА гр. БС-11мп  
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
3. Визначення плану публікацій за темою наукового дослідження

## Проведена робота

1. З розділу МД «Аналізу літератури»
2. З визначення експериментальних видів робіт за темою наукового дослідження
3. З напрацювання плану публікацій 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 методів тестування мобільних застосунків.	До 15.06.2021 р.
2	Створення сценаріїв тестування та тестування на основі розроблених сценаріїв мобільного застосунку.	До 15.06.2021 р.

## План публікацій на 2-й семестр 2021/2022 н.р.:

№ п/п	Найменування праці	Назва видавництва, журналу (номер, рік)	Прізвища співавторів праці (підпис керівника МД)
1	Пагінація та її ефективні методи для веб-сервісів RESTful	Інтернаука	Дьомін Б.О., Коваленко О.С., Аверьянова О.А.

Магістрант \_\_\_\_\_ Богдан ДЬОМІН

**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	50%	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 \_\_\_\_\_ Олександр КОВАЛЕНКО

**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