

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Завідувач кафедри  
прикладної математики

\_\_\_\_\_ О. Р. Чертов

31.08.2016 р.

## **ПОЛОЖЕННЯ**

про порядок підготовки магістрів за спеціальністю 113 Прикладна математика  
на кафедрі прикладної математики ФПМ НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» на 2016/2017 навчальний рік

Положення розроблено на основі Законів України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Положення про випускню атестацію студентів НТУУ «КПІ», Положення про кафедру НТУУ «КПІ», Положення про магістратуру НТУУ «КПІ».

Розробники: зав. каф. ПМА Чертов О. Р., заст. зав. кафедри ПМА з наук. роботи Маслянко П. П.

Обговорено і прийнято на засіданні кафедри прикладної математики, протокол № 10 від 11.06.2014 р.

Внесені зміни на засіданнях кафедри прикладної математики, протокол № 2 від 08.10.2014 р., протокол № 4 від 19.11.2015 р., протокол № 5 від 15.12.2015 р., № 1 від 30.08.2016 р.

## 1. Дорожня карта підготовки магістрантів 1-го року навчання

Завдання магістерської підготовки	Термін виконання	Відповідальні
1. Визначити керівників наукової діяльності магістрантів та кількість у них магістрів.	до 25 червня 2016 р.	Олефір О. С.
2. Науково-педагогічним працівникам — керівникам наукової діяльності магістрів — надати ел. поштою заст. зав. кафедри ПМА з наук. роботи оновленні пропозиції щодо власних наукових напрямів діяльності за спеціальністю «Прикладна математика».	до 01 вересня 2016 р.	наукові керівники
3. Опублікувати на сайті кафедри та розмістити на стенді біля кабінету зав. кафедри ПМА перелік наукових напрямів діяльності науково-педагогічних працівників — керівників наукової роботи магістрів каф. ПМА.	до 03 вересня 2016 р.	Маслянко П. П. Тавров Д. Ю.
4. Ознайомити магістрантів із переліком наукових напрямів діяльності науково-педагогічних працівників каф. ПМА та основними нормативними документами МОН України і НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» щодо підготовки магістерських дисертацій. Науковим керівникам ознайомити магістрантів із тематикою власних наукових досліджень та наукових напрямів, за якими вони можуть здійснювати наукове керівництво магістерськими дисертаціями.	протягом вересня 2016 р.	Маслянко П. П., наукові керівники
5. Ознайомити магістрантів зі структурою та змістом індивідуального плану підготовки магістра на каф. ПМА. Вручити магістрантам індивідуальні плани підготовки магістра. Ознайомити магістрантів із форматом заяви на ім'я зав. кафедри ПМА щодо вибору і призначення наукового керівника	до 30 вересня 2016 р.	Маслянко П. П.
6. Магістрантам 1-го року навчання визначитися зі своїм науковим керівником та написати відповідну заяву на ім'я зав. кафедри ПМА. Заяву повинен завізувати майбутній науковий керівник.	до 30 жовтня 2016 р.	магістранти

7. Магістрантам 1-го року навчання визначити напрями власних наукових досліджень, попередньо формалізувати тему і постановку задачі. Зафіксувати цю інформацію у своєму індивідуальному плані підготовки.	до 30 листопада 2016 р.	магістранти, наукові керівники, Маслянко П. П.
8. На грудневому засіданні кафедри ПМА обговорити і затвердити попередні теми і постановку задач магістерських дисертацій, а також наукових керівників магістрантів.	грудень 2016 р.	наукові керівники, Маслянко П. П.
9. Науковим керівникам у весняному семестрі: - забезпечити наукову діяльність магістрантів у відповідності з індивідуальними планами підготовки магістрів; - організувати участь магістрантів у наукових конференціях ПМК-2017, ІАІ-2017, САІТ-2017 та ін.; - надати магістрантам методичну допомогу у формуванні тез доповідей, статей, презентацій тощо у відповідності з вимогами ДАК МОН України.	лютий-червень 2017 р.	наукові керівники
10. Участь магістрантів із виступом на науково-технічній конференції ПМК-2017 є обов'язковою для одержання атестації наприкінці навчального року.	квітень 2017 р.	магістранти
11. Організувати рецензування робіт, які було подано на секцію «Прикладна математика» конференції ПМК-2017, проведення засідань цієї секції.	квітень 2017 р.	Чертов О. Р.
12. Магістрантам сформулювати попередню структуру і зміст магістерської дисертації за обраною тематикою, науковим керівникам надати їм відповідну методичну допомогу.	квітень 2017 р.	магістранти, наукові керівники
13. На червневому засіданні кафедри заслухати звіти наукових керівників і підбити підсумки виконання індивідуальних планів підготовки магістрантів. Провести атестацію магістрантів першого року навчання за результатами виконання навчальних програм та індивідуальних планів підготовки магістрів.	червень 2017 р.	наукові керівники, Маслянко П. П., Чертов О. Р.

## 2. Дорожня карта підготовки магістрантів 2-го року навчання

### 2.1. Стадія навчально-методичної та науково-практичної роботи

Завдання магістерської підготовки	Термін виконання	Відповідальні
1. Магістрантам разом зі своїми науковими керівниками уточнити та відредагувати теми магістерських дисертацій, постановку задачі й перелік завдань для досягнення мети дослідження у відповідності з нормативними документами НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського».	вересень-жовтень 2016 р.	магістранти, наукові керівники, Маслянюк П. П.
2. Уточнити розподіл педагогічного навантаження у відповідності з поданими заявами магістрантів та наявним контингентом студентів.	вересень 2016 р.	Олефір О. С., Копичко С. М.
3. Магістрантам, станом на 1 грудня 2016 р., подати заяви з остаточними темами своєї магістерської дисертації, підписані науковими керівниками.	грудень 2016 р.	магістранти, наукові керівники, Копичко С. М.
4. На грудневому засіданні кафедри розглянути і затвердити остаточні теми магістерських дисертацій для формування наказу по НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського».	грудень 2016 р.	наукові керівники, Копичко С. М.
5. Магістрантам разом із науковими керівниками підготувати структуру та завдання для своїх магістерських дисертацій у відповідності до затверджених тем і нормативних документів щодо формування магістерських дисертацій.	грудень 2016 р.	магістранти, наукові керівники

### 2.2. Стадія переддипломної практики

6. Науково-дослідна практика. Звіт із практики	01–28 лютого 2017 р.	магістранти, Маслянюк П. П.
--	----------------------	-----------------------------

<p>7. Магістрантам, за підтримки наукових керівників, узяти участь у наукових конференціях ІАІ-2017, ПМК-2017, САІТ-2017 та ін. Підготувати тези для публікацій та презентації у відповідності до вимог ДАК МОН України.</p>	<p>протягом навчального року</p>	<p>магістранти, наукові керівники, Темнікова О. Л., (ІАІ-2017), Маслянко П. П. (ПМК-2017), Копичко С. М.</p>
<p>8. Участь магістрантів у науковій конференції ПМК-2017. Участь є обов'язковою для одержання атестації наприкінці навчального року та допуску до захисту магістерської дисертації. Організаційний комітет ПМК-2017 надає на каф. ПМА список магістрантів — учасників ПМК-2017.</p>	<p>квітень 2017 р.</p>	<p>магістранти, Дрозденко Л. В. (за згодою)</p>
<p>9. Науковим керівникам забезпечити надання методичних рекомендацій щодо публікації результатів наукової діяльності магістрантів у виданнях, включених до Переліку фахових видань України, та апробацію на наукових конференціях.</p>	<p>протягом навчального року</p>	<p>магістранти, наукові керівники, Маслянко П. П.</p>
<p>10. На травневому засіданні кафедри підбити підсумки з підготовки магістерських дисертацій і визначити рівень готовності до захисту. Провести атестацію магістрантів.</p>	<p>травень 2017 р.</p>	<p>наукові керівники, Копичко С. М., Чертов О. Р.</p>

### 2.3 Стадія попереднього захисту магістерських дисертацій

<p>11. Магістрантам надати до комісії з попереднього захисту магістерських дисертацій:</p> <p>а) магістерську дисертацію в непереплетеному вигляді, готову принаймні на 70%. На титульній сторінці дисертації повинні бути підписи студента, керівника атестаційної роботи, консультантів з усіх розділів;</p> <p>б) презентацію, із якою магістрант виступатиме на попередньому захисті, в електронному вигляді, а також мінімум 2 тверді копії презентації;</p> <p>в) демонстраційну версію розробленого виду забезпечення;</p> <p>г) проекти відгука керівника атестаційної роботи та рецензії.</p>	<p>кінець травня 2017 р. за графіком роботи комісії з попереднього захисту</p>	<p>магістранти, наукові керівники, комісія з попереднього захисту, Чертов О. Р.</p>
--	--	---

Комісії з попереднього захисту провести попередній захист та надати допуск до захисту на підставі атестації та рівня відповідності магістерської дисертації вимогам нормативних документів.		
<p>12. Магістрантам врахувати виявлені під час попереднього захисту вади й провести доопрацювання магістерської дисертації, отримати направлення на рецензію.</p> <p>Консультанту з нормоконтролю провести нормоконтроль магістерських дисертацій.</p> <p>Магістрантам ознайомитись із графіком захистів магістерських дисертацій на каф. ПМА й узгодити дату захисту.</p>	червень 2017 р. за графіком роботи екзаменаційної комісії	магістранти, наукові керівники, Мальчиков В. В., Тавров Д. Ю., Копичко С. М.

#### 2.4. Стадія захисту магістерських дисертацій

<p>13. Магістрантам надати секретарю екзаменаційної комісії потрібний для захисту пакет документів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) переплетену магістерську дисертацію;</li> <li>б) відгук наукового керівника;</li> <li>в) рецензію;</li> <li>г) залікову книжку, «закриту» в деканаті (за наявності);</li> <li>д) електронні версії дисертації, презентації, із якою студент виступатиме на основному захисті, а також програмної реалізації системи (завдання), записані на електронному носіїві;</li> <li>е) ксерокопії наукових праць;</li> <li>ж) довідки про впровадження результатів дисертації (за наявності).</li> </ul> <p>Магістрантам ознайомитись з остаточним графіком роботи екзаменаційної комісії.</p>	червень 2017 р. за графіком роботи екзаменаційної комісії	магістранти, наукові керівники, Тавров Д. Ю., Копичко С. М.
14. Захист магістерської дисертації за графіком роботи екзаменаційної комісії.	червень 2017 р. за графіком роботи екзаменаційної комісії	магістранти, наукові керівники, члени екзаменаційної комісії