

Міністерство освіти і науки України
Донецький національний університет імені Василя Стуса
Факультет інформаційних і прикладних технологій
Кафедра прикладної математики

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

20.04.2021 № 16

м. Вінниця

Засідання кафедри прикладної математики

Голова – Трофименко О.Д., к.ф.-м.н., заст. завідувача кафедри прикладної математики

Секретар – Кірка Д. В., лаборант кафедри прикладної математики

ПРИСУТНІ: Трофименко О.Д., к.ф.-м.н., доцент кафедри прикладної математики, Сохацький Ф.М., д.ф.-м.н., доцент, професор кафедри прикладної математики, Горбань Ю.С., к.ф.-м.н., старший викладач кафедри прикладної математики, Буряченко К.О., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри прикладної математики, Данильчук О.М., к.пед.н., доцент кафедри прикладної математики, Крикун І.Г., к.ф.-м.н., доцент кафедри прикладної математики, Ветров О.С., старший викладач кафедри прикладної математики, Шань М.О., к.ф.-м.н., викладач кафедри прикладної математики, Кірка Д.В., лаборант кафедри прикладної математики, Базилик А.В., лаборант кафедри прикладної математики.

ЗАПРОШЕНІ: Антонов Ю.С., к.ф.-м., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій; Щербак В.Ф., д.ф.-м.н., старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу прикладної механіки ІПММ НАН України, Кононов Ю.М., д.ф.-м.н., професор, в.о. зав. відділу теорії керуючих систем ІПММ НАН України, Таранець Р.М., д.ф.-м.н., старший дослідник, старший науковий співробітник відділу нелінійного аналізу та рівнянь математичної фізики ІПММ НАН України, Деркач В.О., д.ф.-м.н., професор, провідний науковий співробітник НДЧ, Кирилащук Т.Г., випускник за спеціальністю «Прикладна математика» 2019 року, Гладіголов С.С., випускник-бакалавр 2020 р., Воронюк О.В., випускник-бакалавр 2020 р., Білоус Я., студент 4 курсу спеціальності «Прикладна математика», Андрійченко К.А., студент 4 курсу спеціальності «Прикладна математика», Вершигора М.О., студент 3 курсу спеціальності «Прикладна математика».

Порядок денний:

1. Про обговорення та затвердження освітньої програми «Прикладна математика» для бакалаврів за спеціальністю 113 Прикладна математика на 2021 рік набору

ВИСТУПИЛИ:

1. Антонов Ю.С., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, який зазначив, що проведений аналіз розвитку галузі і спеціальності «Прикладна математика» в українських та закордонних університетах (Києво-Могилянська академія, Харківський національний університет радіоелектроніки, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Технічний університет Ейндговена, Нідерланди) та відповідний аналіз програмних результатів навчання і затвердженого стандарту підтверджує доцільність та актуальність внесення деяких змін до освітньої програми з прикладної математики, саме включення таких дисциплін, як «Адміністрування операційних та інформаційних систем», «Теорія керування».

2. Трофименко О.Д., к.ф.-м.н., доцент кафедри прикладної математики, заст. завідувача кафедри прикладної математики, доповіла, що за результатами опитування здобувачів більшість вважає доцільним збільшення складової щодо вивчення іноземної мови. Серед опитуваних 63 % склали студенти та 37% - випускники. Також 33% студентів вже працюють на даний момент. О.Д.Трофименко підтримала пропозицію Ю.С.Антонова та відмітила, що за серед пропозицій опитуваних є збільшення пар з використанням ІТ-технологій, а також проходження практики в ІТ-компаніях.

3. Таранець Р.М., д.ф.-м.н., старший дослідник, старший науковий співробітник відділу нелінійного аналізу та рівнянь математичної фізики ІПММ НАН України зауважив, що сучасний спеціаліст з прикладної математики має володіти вміннями моделювати фізичні процеси, а його досвід викладання у США за спеціальністю «Прикладна математика» вказує на сучасні тенденції вміння описувати математично ті чи інші процеси в механіці. Р.М. Таранець запропонував внести освітню компоненту, що відображає таку реалізацію математичних навичок і корелюється зі стандартом, а також відмітив важливість опанування на високому рівні іноземної мови.

4. Кононов Ю.М., д.ф.-м.н., професор, в.о. зав. відділу теорії керуючих систем ІПММ НАН України підтримав пропозицію Р.М. Таранця та зауважив, що дійсно корисною є якісна теорія із прикладами, тому бажано внести, наприклад, дисципліну «Математичні моделі у механіці» або включити відповідний розділ до програми іншої дисципліни.

5. Кирилашук Т.Г., випускник за спеціальністю «Прикладна математика» 2019 року, відмітила високий рівень підготовки здобувачів за спец.113 «Прикладна математика», що містить ґрунтовну математичну підготовку і дає можливість широкого вибору для працевлаштування у подальшому.

5. Буряченко К.О., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри прикладної математики, запропонувала підтримати всі надані пропозиції, а також перенести дисципліну ОК24 «Функціональний аналіз» з 4 курсу на 3 курс навчання.

Підсумки громадського обговорення освітньої програми

«Прикладна математика»

Ступінь вищої освіти *бакалавр*

Галузь знань *11 Математика та статистика*

Спеціальність *113 Прикладна математика*

Дата затвердження попередньої редакції ОП **26.06.20**

Терміни громадського обговорення ОП: **15.03.21-15.04.21**

ПІБ стейкхолдера	Категорія (НПП, роботодавець, здобувач освіти, випускник)	Науковий ступінь/вчене звання, займана посада (місце роботи)	До якого розділу ОП пропонуються зміни	Попередня редакція розділу	Зміни, що пропонуються	Нова редакція розділу ОП	Примітки
В.Ф. Щербак	НПП, роботодавець	д. ф.-м.н., старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу прикладної механіки Інституту прикладної математики і механіки НАН України	I	що ґрунтуються на даних та на знаннях, створювати та експлуатувати програмне забезпечення.	Замінити термін експлуатувати на використовувати	що ґрунтуються на даних та на знаннях, створювати та використовувати програмне забезпечення.	
			I	ПРН10 ПРН24	У зв'язку з дублюванням залишити ПРН 10	ПРН 10	
			I	ПРН 23.Розробляти математичні моделі у вигляді систем диференціальних рівнянь.	Додати слова «процесів» після «моделі»	ПРН 23.Розробляти математичні моделі процесів у вигляді систем диференціальних рівнянь.	
Р.М. Таранець	НПП	д.ф.-м.н., старший дослідник, старший науковий співробітник відділу нелінійного аналізу та рівнянь математичної фізики ІПММ НАН України	II	ОК21 «Іноземна мова»	По можливості збільшити кількість годин для вивчення іноземної мови		

Ю.М. Кононов	НПП, роботодавець	д.ф.-м.н., професор, в.о. зав. відділу теорії керуючих систем ІПММ НАН України	II	ОК30 «Теорія керування»	Включення компоненти, що забезпечує моделювання реальних процесів у механіці	ОК30 «Математичні моделі у механіці»
С.С. Гладіголов	Випусник	Data engineer компанії Ria.com	II	ОК29 «Адміністрування операційних систем»	Збереження дисципліни з теорії керування на 4 курсі підготовки здобувачів	ОК 29 «Теорія керування»
Р.В. Білоус	студент		II		Включення курсу або спецкурсу із застосуванням математичного апарату у природничих процесах	
М.О. Вершигора	студент		II	ОК28 «Системи комп'ютерної математики»	Підтримка створення компоненти із фізичною складовою і включення адміністрування операційних та інформаційних систем	ОК28 «Адміністрування операційних та інформаційних систем»

УХВАЛИЛИ:

1. За результатами проведеного обговорення ОП «Прикладна математика» з підготовки бакалаврів за спец. 113 «Прикладна математика» порушити клопотання перед Вченою радою факультету інформаційних і прикладних технологій розглянути проєкт ОП зі змінами. Порушити клопотання про внесення відповідних змін в робочі навчальні плани 2021-2022 н.р.

2. Врахувати окремі пропозиції стейкхолдерів під час розробки робочих програм навчальних дисциплін ОП «Прикладна математика» та формуванні переліку дисциплін за вибором студента.

Результати голосування:

За: 10

Проти: 0

Утрималися: 0

Рішення прийнято одногосно.

Заст. завідувача кафедри

Секретар

О.Д. Трофименко

Д.В. Кірка