

ВИТЯГ
з протоколу № 5
від «06» червня 2022
засідання навчально-методичної комісії
факультету математики, фізики та інформаційних технологій
Одеського національного університету імені І.І. Мечникова
за напрямом 12 «Інформаційні технології»

ПРИСУТНІ: Рачинська А.Л. – голова НМК, доцент кафедри механіки, автоматизації та інформаційних технологій; Савастру О.В. – заступник НМК, доцент кафедри комп'ютерної алгебри та дискретної математики; Мартинович Л. Я. – секретар НМК, старший викладач кафедри комп'ютерних систем та технологій; Малахов Є.В. – завідувач кафедри математичного забезпечення комп'ютерних систем; Гунченко Ю.О. – завідувач кафедри комп'ютерних систем та технологій; Пенко В.Г. – доцент кафедри математичного забезпечення комп'ютерних систем; Волощук Л.А. – доцент кафедри математичного забезпечення комп'ютерних систем; Волков В.Е. – завідувач кафедри механіки, автоматизації та інформаційних технологій.

СЛУХАЛИ: Про проект освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» (освітня кваліфікація – бакалавр з комп'ютерної інженерії).

ВИСТУПИЛИ: Волощук Л.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри математичного забезпечення комп'ютерних систем, гарант освітньої програми «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» із проектом освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Гунченко Ю.О., професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри комп'ютерних систем та технологій, гарант ОП другого (магістерського) рівня ВО за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія, що розробку проекту ОПП було розглянуто та схвалено на засіданні робочої групи ОПП 20 квітня 2022 року. За результатами засідання робочої групи було запропоновано винести на розгляд навчально-методичної комісії питань щодо схвалення проекту ОПП «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та винесення його на громадське обговорення шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

УХВАЛИЛИ: 1.Схвалити проект освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти;

2.Рекомендувати винести на громадське обговорення проект освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на офіційному веб-сайті Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

Результати голосування членів НМК за напрямом 12 «Інформаційні технології» факультету МФІТ: «за» - 8, «проти» - немає, «утрималися» - немає.

Голова НМК



Алла РАЧИНСЬКА

Секретар НМК



Лариса МАРТИНОВИЧ

Протокол
засідання робочої групи ОП 123 «Комп'ютерна інженерія»
від 20.04.2022р. № 3

Присутні :

Члени робочої групи:

доцент Волощук Л.А., проф. Гунченко Ю. О., проф. Малахов Є. В., доцент
Савастру О. В., Самбурський В. О..

Слухали: Про проект освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» (освітня кваліфікація – бакалавр з комп'ютерної інженерії).

Виступили:

Волощук Л.А. - гарант освітньої програми «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» доповіла, що робочою групою розглянуто надані пропозиції роботодавців, стейкхолдерів, академічної спільноти та здобувач вищої освіти до оновлення Освітньої програми «Комп'ютерна інженерія» та Навчального плану до неї. Отримані пропозиції наведені у таблиці пропозицій по оновленню ОП «Комп'ютерна інженерія», яка додається. Пропонується винести на розгляд навчально-методичної комісії питань щодо схвалення проекту ОПП «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Додаток: Зведена таблиця пропозицій по оновленню ОП «Комп'ютерна інженерія» від 18.04.2023р.

Вирішили: 1.Схвалити проект освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти;

2. Винести на розгляд навчально-методичної комісії питань щодо схвалення проекту ОПП «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та винесення його на громадське обговорення шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

Гарант



Людмила Волощук

Секретар



Ольга Савастру

Протокол
засідання робочої групи ОП 123 «Комп'ютерна інженерія»
від 09.02.2022р. № 2

Присутні :

Члени робочої групи:

доцент Волощук Л.А., проф. Гунченко Ю. О., проф. Малахов Є. В., доцент
Савастру О. В., Самбурський В. О..

Запрошені:

Буженць Ігор Григорович, начальник регіонального центру мережі доступу
Укртелеком;

Челидзе Ігор Георгиевич, директора ОДО ЗОНТ.

Виступили:

Доц. Волощук Л.А. При обговоренні ОП на кафедрі МЗКС (прот. №6 від 29 грудня 2021р, №7 від 5 січня 2022р.) були розглянуті пропозиції з професора FH JOANNEUM University of Applied Sciences (Австрія) В.І. Межуєва та співробітниками компанії Provectus. Професор Межуєв В.І. рекомендував збільшити в освітніх програмах акцент на елементах концепції Industry 4.0: в спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» – на аналітиці великих даних, штучному інтелекті, доповненій та віртуальній реальності; в спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» – на кіберфізичних системах, квантових обчисленнях, Інтернеті речей; в ОП обох спеціальностей – хмарних обчисленнях та інформаційній безпеці.

Бізнес-аналітик компанії «ПРОВЕКТУС ІТ», доцент кафедри МЗКС, к.ф.-м.н, доц. Петрушина Т.І. акцентовала увагу на підсилення актуальності обробки інформації в хмарній інфраструктурі, адмініструванні розподілених мережевих хмарних сервісів, пропонувала ввести доповнення курсовою роботою ОК «Організація баз даних», додати до лінії підготовки компоненту

ВЛ03 «Адміністрування локальних та мережевих сервісів ОС UNIX» при оновленні ОП. Також, висловлюю пропозицію додати ОК «Криптографія» до обов'язкових ОК.

Проф.Малахов Є.В. Пропоную перенести ОК «Застосування теорії коливань в технічних системах» до ОК вільного вибору, з'єднати ОК «Проектування інформаційних систем (ОБД 2)» з ОК «Організація баз даних». Доцільно розширити набір спеціальних компетентностей та відповідних їм ПРН, що будуть точніше відображати лінії підготовки, які пропонуються здобувачам

Проф. Гунченко Ю.О. Пропозиція збільшити обсяг ОК «Технологія проектування комп'ютерних систем», також в ОП потрібно врахувати рекомендації НАЗЯВО та НВ ОНУ ім. І.І. Мечнікова щодо доповнення кількості кредитів компонентів ОП мінімально до 3 кредитів.

Буженць І. Г. Висловив необхідність збільшити обсяг ОК «Комп'ютерні мережи» з метою використання курсів мережевої академії Cisco в додаткових модулях ОК.

Челидзе І. Г. Пропозиція збільшити обсяг ОК «Комп'ютерна схемотехніка та програмування контролерів» з 8,0 до 9,0 кредитів.

Самбурский В.О. Висловив пропозицію перенести ОК «Політологія» до ОК вільного вибору, а також побажання зберегти у новій редакції ОП можливість професійної підготовки за трьома лініями підготовки, а саме Математичне забезпечення комп'ютерних систем та мереж, Криптологія та кодування інформації, Робототехніка з елементами штучного інтелекту.

Вирішили. Опрацювати надані пропозиції, відобразити їх у проекті ОП.

Гарант



Людмила Волощук

Секретар



Ольга Савастру

ПРОТОКОЛ № 7

засідання кафедри математичного забезпечення комп'ютерних систем
від 5 січня 2022 року

Присутні:

1. проф. Малахов Є.В.
2. доц. Петрушина Т.І.
3. доц. Крапівний Ю.М.
4. доц. Волощук Л.А.
5. доц. Шпінарева І.М.
6. доц. Пенко В.Г.
7. доц. Антоненко О.С.
8. ст.преп. Лісіцина І.М.
9. ст.преп. Трубина Н.Ф.
10. ст.преп. Максимов О.С.
11. ст.пр. Розновець О.І.

Відсутні:

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Звіт про виконання навантаження осіннього семестру 2021/2022 уч. р.
2. Хід виконання бакалаврських та магістерських робіт.
3. Профорієнтаційна робота кафедри в 2021-2022 уч. році.
4. Пропозиції співробітників компанії Provectus щодо оновлення освітніх програм.

1 питання.

ВИСТУПИЛИ завідувач кафедри професор Малахов Є.В. та інші викладачі кафедри про виконання навантаження осіннього семестру 2021/2022 уч. р. та заповнення контрольно-облікової картки виконання аудиторного навантаження науково-педагогічним працівником кафедри.

УХВАЛИЛИ прийняти інформацію до відома

2 питання.

ВИСТУПИЛИ: Завідувач кафедри професор Малахов Є.В., доц. Петрушина Т.І., доц. Волощук Л.О. та ін. з інформацією про хід виконання бакалаврських та магістерських робіт.

Теми магістерських робіт 5 курсу можна змінювати до кінця січня.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

3 питання.

ВИСТУПИВ: Завідувач кафедри проф.Малахов Є.В. з інформацією про профорієнтаційну роботу кафедри в 2021-2022уч. році.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

4 питання.

ВИСТУПИЛА : бізнес-аналітик компанії «ПРОВЕКТУС ІТ», доцент кафедри МЗКС, к.ф.-м.н, доц. Петрушина Т.І. розповіла про провідну діяльність компанії Provestus, яка є провідним консультативним партнером AWS, володіє компетенціями в галузі штучного інтелекту, даних і аналітики, DevOps та машинного навчання, розробляє та створює рішення зі штучним інтелектом для галузевих випадків використання, баз даних і машинного навчання, трансформації хмари та впровадження DevOps.

Завдяки обміном досвідом з співробітниками компанії Provestus, було акцентовано увагу на підсилення актуальності обробки інформації в хмарній інфраструктурі, адмініструванні розподілених мережесервісів та запропоновано гаранту ОП доц. Волощук Л.А. (ОПП першого рівня ВО за спеціальністю 123) ввести доповнення курсовою роботою ОК «Організація баз даних», додати до лінії підготовки компоненту ВЛ03 «Адміністрування локальних та мережесервісів ОС UNIX» при оновленні ОП. Розглянути пропозиції на чергових засіданнях робочої групи. Винести рішення на засідання НМК за напрямом ІТ факультету у березні 2022 р.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

Завідувач кафедри
д.техн.н., професор



Є.В.Малахов

Секретар кафедри
к.ф.-мат.н., доцент



І.М.Шпінарева

ПРОТОКОЛ № 6

*засідання кафедри математичного забезпечення комп'ютерних систем
від 29 грудня 2021 року*

Присутні:

1. проф. Малахов Є.В.
2. доц. Петрушина Т.І.
3. доц. Крапівний Ю.М.
4. доц. Волощук Л.А.
5. доц. Шпінарева І.М.
6. доц. Пенко В.Г.
7. доц. Антоненко О.С.
8. ст.викл. Лісіцина І.М.
9. ст.викл. Трубина Н.Ф.
11. ст.викл. Розновець О.І.
12. ст.викл. Максимов О.С.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Підсумки захисту магістерських робіт.
2. Звіт про виконання навантаження осіннього семестру 2021/2022 уч. р.
3. Графік роботи в січні-лютому 2022 р
4. Звіт з наукової теми кафедри
5. Інформація про акредитації освітніх програм спеціальностей 122 "Комп'ютерні науки" (Phd), 126 "Інформаційні системи та технології" (бакалавр).
6. Пропозиції закордонних партнерів кафедри щодо оновлення освітніх програм.

1 питання.

ВИСТУПИВ: завідувач кафедри професор Малахов Є.В. проінформував про результати захисту магістерських робіт:

Кунак І.С.-95б., Міхальцова А.-90 б., Шекера А.А. – 65б., Паштецький О.О.-75 б.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

2 питання.

ВИСТУПИЛИ: завідувач кафедри професор Малахов Є.В. та інші викладачі кафедри проінформували про виконання навантаження осіннього семестру 2021/2022 уч. р.

УХВАЛИЛИ прийняти інформацію до відома.

3 питання.

ВИСТУПИВ: завідувач кафедри професор Малахов Є.В. проінформував викладачів кафедри про графік роботи в січні-лютому 2022 р.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

4 питання.

ВИСТУПИЛИ: завідувач кафедри професор Малахов Є.В., доц. Волощук Л.А., доц. Пенко В.Г. та інші викладачі кафедри зі звітом з наукової теми.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

5 питання.

ВИСТУПИВ: завідувач кафедри професор Малахов Є.В. проінформував про акредитації освітніх програм спеціальностей 122 "Комп'ютерні науки" (Phd), 126 "Інформаційні системи та технології" (бакалавр).

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

6 питання.

ВИСТУПИВ: завідувач кафедри професор Малахов Є.В. проінформував про співбесіду з професором FH JOANNEUM University of Applied Sciences (Австрія) В.І. Межуєвим щодо його подальшого співробітництва з НПП кафедри, під час якої професор Межуєв В.І. зазначив зацікавленість у продовженні наукового співробітництва, зокрема, спільній участі в організації міжнародних конференцій. Крім того, у межах співбесіди відбулось обговорення освітніх програм, за якими ведеться підготовка кафедрою МЗКС. Зокрема, професор Межуєв В.І. на підставі досвіду лабораторій свого університету рекомендував збільшити в освітніх програмах акцент на елементах концепції Industry 4.0: в спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» – на аналітиці великих даних, штучному інтелекті, доповненій та віртуальній реальності; в спеціальності

123 «Комп'ютерна інженерія» – на кіберфізичних системах, квантових обчисленнях, Інтернеті речей; в ОП обох спеціальностей – хмарних обчисленнях та інформаційній безпеці.

Завідувач кафедри проф. Малахов Є.В. зазначив, що деякі з цих напрямів вже є складовими відповідних освітніх програм, а інші пропонує гарантам відповідних ОП доц. Волошук Л.А. (ОПП першого рівня ВО за спеціальністю 123) та доц. Пенко В.Г. (ОПП першого рівня ВО за спеціальністю 126) розглянути на чергових засіданнях проектних груп. Проф. Малахов Є.В. довів, що він, як гарант ОПП другого рівня ВО за спеціальністю 126, планує врахувати ці пропозиції при оновленні ОП і винести на засідання НМК за напрямом ІТ факультету у березні 2022 р.

УХВАЛИЛИ: прийняти інформацію до відома.

Завідувач кафедри
д.техн.н., професор



Є.В.Малахов

Секретар кафедри
к.ф.-мат.н., доцент



І.М.Шпінарева