

ВИТЯГ
з протоколу № 10
засідання НМКУ – 101 Екологія
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
від «11» серпня 2023 р.

БУЛИ ПРИСУТНІ: завідувач кафедри, д.т.н., проф. Гомеля М.Д., проф., д.т.н., проф. Шаблій Т.О., проф., д.т.н., проф. Радовенчик В.М., доц., д.т.н., доц. Іваненко О.І., доц., к.б.н., с.н.с. Вембер В.В., доц., к.т.н., доц. Носачова Ю.В., аспірант 1 курсу групи ЛЕ-21ф Космина М.М.

Порядок денний:

1. Обговорення проєкту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» та Проєкт таблиці відповідності спеціальностей діючого переліку «новому» щодо за спеціальності 101 Екологія.

СЛУХАЛИ:

1. **Доповідь завідувача кафедри екології та технології рослинних полімерів д.т.н., професора, Голови НМКУ по спеціальності 101 Екологія щодо недоцільності об'єднання спеціальностей 101 «Екологія» та 106 «Географія» в спеціальність Е2 «Екологія та географія».**

Україна, як і інші країни світу, в даний час стикається з проблемами серйозного погіршення стану навколишнього середовища та вичерпання природних ресурсів. Охорона природи, життя та здоров'я українців на сучасному етапі розвитку є життєво необхідним завданням, так як розвиток економіки, промисловості, сільського господарства при недотриманні екологічних нормативів призводить до незворотних техногенних та соціальних катастроф.

В значній мірі екологічні проблеми загострились в умовах широкомасштабної війни на території України. Це і знищення Каховського водосховища із затопленням значних територій, і руйнуванням існуючих водних екосистем, масштабне використання дозволених і заборонених боєприпасів, руйнування багатьох промислових підприємств із безконтрольними викидами і скидами токсичних, можливо, і радіоактивних речовин, руйнування систем тепло-, водо- та електропостачання. Загроза ядерної катастрофи на Запорізькій АЕС.

В даних умовах трансформувати єдину спеціальність, що готує фахівців в галузі екології та екологічної безпеки держави не допустимо. Більше того, таке об'єднання не буде корисним і для спеціальності 106 «Географія».

ОПП «Екологічна безпека» бакалаврського та магістерського рівнів підготовки спеціальності 101 Екологія полягає у підготовці фахівців, здатних

професійно оцінювати біологічне, хімічне та фізичне перетворення довкілля в результаті антропогенного впливу, рівень нанесеної природі шкоди та втілювати в життя технологічні та управлінські рішення зменшення або запобігання втрат навколишнього середовища.

Унікальність програм основана на глибокій всебічній підготовці фахівців, здатних проводити збір і обробку первинної інформації для оцінки впливів на навколишнє середовище; розробляти технічні рекомендації щодо збереження природного середовища, оцінювати і створювати програми сталого розвитку на всіх рівнях, проводити державне планування, контроль, моніторинг стану довкілля.

ОПП орієнтуються на актуальні екологічні проблеми та можливості їх вирішення, поєднують фундаментальні теоретичні екологічні знання з практичними технологічними та управлінськими рішеннями для реалізації систем екологічного менеджменту на виробництві та організації сучасних природоохоронних технологій.

2. Виступ гаранта ОПП «Екологічна безпека» першого бакалаврського рівня вищої освіти спеціальності 101 Екологія Носачової Ю.В.

Зазначалось, що відповідно до стандарту вищої освіти (Стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 10 – Природничі науки, спеціальність 101 – Екологія Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. № 1076) здобувачі повинні володіти програмними результатами навчання такими як:

ПР02. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.

ПР03. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.

Обов'язковим для екологічно-безпечного промислового та сільськогосподарського розвитку суспільства є володіння наступними програмними результатами:

ПР05. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.

ПР06. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.

ПР07. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

Неясно, чи збережуться відповідні програмні результати у новоствореній гібридній програмі.

3. Виступ гаранта ОПП «Екологічна безпека» другого магістерського рівня вищої освіти спеціальності 101 Екологія Вембер В.В.

Зазначалось, що відповідно до стандарту вищої освіти (Стандарт вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 10 – «Природничі

науки», спеціальність 101 – «Екологія». Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. № 1066)

здобувачі повинні володіти наступними програмними результатами навчання як:

ПР01. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.

ПР02. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.

ПР03. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання.

ПР04. Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проектів в умовах суперечливих вимог.

ПР05. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

ПР09. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог.

ПР10. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.

ПР11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.

ПР12. Уміти оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природні середовища.

ПР13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

Об'єднання двох спеціальностей призведе до значного зменшення екологічної складової, зниження якості підготовки фахівців в галузі охорони довкілля які сьогодні необхідні в урядових структурах, на промислових крупних і малих підприємствах, в сільському господарстві, в органах самоуправління різних рівнів.

УХВАЛИЛИ: Клопотати щодо перегляду доцільності об'єднання спеціальностей 101 «Екологія» та 106 «Географія» в спеціальність Е2 «Екологія та географія», зважаючи на суттєву складову саме вивчення механізмів захисту навколишнього середовища, технологічних прийомів зниження антропогенного навантаження на довкілля.

Голова НМКУ – 101 Екологія



Микола ГОМЕЛЯ