

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**ПРОТОКОЛ № 02**
засідання круглого столу із стейкхолдерами
кафедри наук про Землю
8 червня 2023 р.

м. Житомир

Голова – завідувач кафедри наук про Землю, к. п. н., доц. Олена ГЕРАСИМЧУК.

Секретар – інженер I-ї категорії Юрій МАНДРО.

Були присутні: ГЕРАСИМЧУК Олена, КОТЕНКО Володимир, МАНДРО Юрій, МЕДВІДЬ Олександр, МОКІЄЦЬ Валентин, НАБІЄВ Шафагат, РЕВНІВЦЕВ Олександр, РЕМЕЗОВА Олена, СИВКО Сергій, СКИБА Галина, СКОРИК Микола, СКУРАТІВСЬКИЙ Сергій, ТОЛКАЧ Олександр, УВАЄВА Олена, ШЕЛЕСТ Зоя (реєстраційний лист присутності додається).

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Обговорення освітньо-професійної програми «Управління земельними і водними ресурсами» спеціальності 103 «Науки про Землю», її компонент (інформація гаранта освітньо-професійної програми «Управління земельними і водними ресурсами» спеціальності 103 «Науки про Землю», ШЕЛЕСТ Зої).

2. Обговорення змісту вибіркових дисциплін та визначення компетенцій, які мають набути здобувачі освіти в процесі їх вивчення, та програмних результатів, якими мають володіти (інформація гаранта освітньо-професійної програми «Управління земельними і водними ресурсами» спеціальності 103 «Науки про Землю», ШЕЛЕСТ Зої).

3. Обговорення змісту виробничих та переддипломних практик, визначення компетенцій, які мають набути (закріпити) здобувачі освіти на практиках, та програмним результатів, якими мають володіти (інформація гаранта освітньо-професійної програми «Управління земельними і водними ресурсами» спеціальності 103 «Науки про Землю», ШЕЛЕСТ Зої).

4. Обговорення можливості проведення лекцій провідними фахівцями підприємств для здобувачів освіти університету (інформація завідувача кафедри наук про Землю, ГЕРАСИМЧУК Олени).

5. Обговорення можливості та особливостей підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників (інформація завідувача кафедри наук про Землю ГЕРАСИМЧУК Олени).

1. СЛУХАЛИ:

ШЕЛЕСТ Зоя (гарант освітньо-професійної програми «Управління земельними і водними ресурсами» спеціальності 103 «Науки про Землю»), ознайомила присутніх з освітньо-професійною програмою «Управління земельними і водними ресурсами».

ВИСТУПИЛИ:

РЕМЕЗОВА Олена (доктор геол. н., зав. відділу корисних копалин, Інститут геологічних наук НАН України) запропонувала внести в навчальний план дисципліну про рекультивацію земель. Така дисципліна залишається надзвичайно актуальною в Україні та світі. Також порекомендувала більше уваги приділити дисциплінам пов'язаним з гідрологією.

СКОРИК Микола (сертифікований інженер-землевпорядник (ФОП) погодився з Ремезовою О. і висловив побажання доцільність системного розуміння територіальної організації природних комплексів, можливо через вивчення ландшафтних структур.

РЕВНІВЦЕВ Олександр (національний консультант ФАО ООН експерт з питань здоров'я тварин та зниження ризиків поширення захворювань) зауважив про проблему накопичення відходів і серйозність супутніх наслідків. Відповідно, бажано в освітньому процесі звернути увагу на дану проблему.

СИВКО Сергій (головний технолог КП «Житомирводоканал») висловив побажання внести зміни до ОК27 «Біологічна оцінка якості води». Не варто обмежуватись лише біологічними показниками, краще розширити дисципліну. Вивчення методів і технологій загалом дасть краще розуміння про стан водних екосистем.

РЕВНІВЦЕВ Олександр (національний консультант ФАО ООН експерт з питань здоров'я тварин та зниження ризиків поширення захворювань) додав, що на останньому році навчання, після освоєння всіх базових та фахових дисциплін, корисно було б ввести дисципліну про управління екологічною безпекою, вона сприятиме концепції сталого розвитку.

РЕМЕЗОВА Олена (доктор геол. н., зав. відділу корисних копалин, Інститут геологічних наук НАН України) порадила звернути увагу на екологічний геотуризм – дисципліну, яка допомагає студентам краще засвоювати вивчений матеріал та розвивати різносторонні підходи до вирішення проблем геологічних деформацій.

СКУРАТІВСЬКИЙ Сергій (провідний науковий співробітник інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України) висловив пропозицію змінити ОК14 «Економічне обґрунтування природоохоронних технологій». Економічний аспект – це лише один і, часто, не найважливіший елемент природоохоронних технологій. Краще навчати майбутніх фахівців стратегічному підходу з урахуванням всіх, або хоча б основних, компонент природоохоронної діяльності.

СЕРИЛКО Юрій (начальник виробничо-технічного відділу колективного підприємства «Житомирводпроект») наголосив на необхідності поглиблення формування вміння забезпечувати науковий та технологічний супровід раціонального використання водних і земельних ресурсів (ПР18).

ФІЛЬЧУК Тетяна (начальник проектно-вишукувального відділу Житомирської філії державного підприємства «Науково-дослідний та проектний інститут землеустрою») зазначив на необхідності поглиблення базових навичок роботи з програмним забезпеченням та базами даних.

УХВАЛИЛИ:

1.1. Прийняти до відома вимоги та пропозиції роботодавців до підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю».

1.2. Провести зустрічі із студентами з метою пояснення їм особливостей обраної спеціальностей, напрямів роботи за фахом та перспектив участі у наукових дослідженнях.

2. СЛУХАЛИ:

ШЕЛЕСТ Зоя (гарант освітньо-професійної програми «Управління земельними і водними ресурсами» спеціальності 103 «Науки про Землю»), доповіла про необхідність обговорення змісту вибіркового дисциплін (вибіркових компонент) освітньо-професійної програми «Управління земельними і водними ресурсами» зі спеціальності 103 «Науки про Землю» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та визначення програмних результатів навчання і компетентностей, які вони формують. Для реалізації індивідуальних освітніх потреб здобувачів виділено 25% обсягу ОПП. Ці кредити розподілені наступним чином: 10 кредитів - вибіркові дисципліни із загальноуніверситетського переліку, 50 кредитів - вибіркові дисципліни професійної підготовки із переліку, запропонованого кафедрою наук про Землю. Варіативна складова навчання постійно змінюється, а здобувачі мають право вільного вибору змісту навчання. Для ознайомлення із змістом і особливостями вивчення вибіркового дисциплін були розроблені анотації, які доведені до відома здобувачів.

ВИСТУПИЛИ:

УВАЄВА Олена (професор кафедри наук про Землю) відмітила, що вибіркові компоненти – важлива складова якісного освітнього процесу, оскільки студенти мають схильності до вивчення дисциплін різного типу. Можливість вибору робить процес навчання менш стресовим та більш ефективним.

ТОЛКАЧ Олександр (т.в.о. директора ТОВ «Гранітний кар'єр») додав, що починаючи з 2-3 курсу навчання студенти визначаються з майбутнім місцем

роботи, починають підпрацьовувати. Можливість вибору дисциплін дозволяє реалізувати особисті освітні потреби, краще підготуватись до майбутньої професійної діяльності.

УХВАЛИЛИ:

2.1. Врахувати рекомендації роботодавців при розробці навчальних програм вибіркового дисциплін.

2.2. Сформувати перелік вибіркового дисциплін загальної та професійної підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління земельними і водними ресурсами» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю» (із зазначенням семестру вивчення дисципліни та її обсягу):

3. СЛУХАЛИ:

ШЕЛЕСТ Зоя (гарант освітньо-професійної програми «Управління земельними і водними ресурсами» спеціальності 103 «Науки про Землю»), ознайомила присутніх зі змістом виробничих та переддипломних практик, компетенціями, які мають набути (закріпити) здобувачі освіти на практиках, та програмними результатами, якими мають володіти.

ВИСТУПИЛИ:

РЕМЕЗОВА Олена (доктор геол. н., зав. відділу корисних копалин, Інститут геологічних наук НАН України) зауважила, що практика для студентів є дуже важливою та перспективною, запевнила у сприянні проведення практик для здобувачів спеціальності 103 «Науки про Землю».

РЕВНІВЦЕВ Олександр (національний консультант ФАО ООН експерт з питань здоров'я тварин та зниження ризиків поширення захворювань) доповнив, що Балканські країни мають досвід повоєнного відновлення земельних і водних ресурсів. Цей досвід може бути дуже корисним для студентів спеціальності 103 «науки про Землю» також має досвід практики у Балканських країнах. Варто шукати гранти, а ФАО можуть надати підтримку у розробці проектів, які стосуватимуться продовольчої безпеки.

МЕДВІДЬ Олександр (директор ТОВ «ЕКО-МБ») відзначив, що уміння управляти планувати та організувати самостійні дослідження, готувати і оформляти звітність є дуже важливою практичною навичкою фахівця з управління земельними і водними ресурсами. Саме такі навички він, як роботодавець, очікує від випускників ОПП. За потреби може надати власне підприємство для підвищення якості підготовки фахівців.

ТОЛКАЧ Олександр (т.в.о. директора ТОВ «Гранітний кар'єр») додав, що окрім складання дозвільної документації, для професіонала в галузі управління

водними і земельними ресурсами не менш важливим є здатність прогнозувати і попереджати вплив технологічних процесів та виробництв на стан цих ресурсів, що має забезпечити раціональне природокористування. Ці навички здобувачі зможуть отримати під час проходження практики на гірничих підприємствах. Поширеність в регіоні таких підприємств сприяє залученню студентів в різних населених пунктах.

УХВАЛИЛИ:

3.1. Сформулювати рекомендації щодо змісту виробничої практики на основі визначених компетентностей і програмних результатів навчання за освітньо-професійною програмою «Управління земельними і водними ресурсами» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю». В результаті проходження виробничої практики здобувачі мають досягти наступних програмних результатів навчання:

- збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю;
- вміти проводити польові та лабораторні дослідження;
- застосовувати моделі, методи і дані фізики, хімії, біології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні природних процесів формування і розвитку геосфер;
- знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи в науках про Землю відповідно до спеціалізації;
- уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних;
- уміти оцінювати наявні та перспективні технології використання водних і земельних ресурсів з урахуванням стійкості геосистем;
- забезпечувати екологічний та технологічний супровід реабілітації і раціонального використання водних і земельних ресурсів;
- усвідомлення цінностей демократії, патріотизму, сталого розвитку і досягнень сучасного суспільства для виконання професійних обов'язків.

Досягнуті ПРН дозволять сформувати у майбутнього фахівця наступні загальні і професійні компетентності:

- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- навички забезпечення безпеки життєдіяльності;
- здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів);
- здатність інтегрувати польові та лабораторні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання.

4. СЛУХАЛИ:

ГЕРАСИМЧУК Олена (завідувач кафедри наук про Землю), розповіла про можливості та перспективи залучення провідних фахівців підприємств до

читання лекцій для здобувачів освіти.

ВИСТУПИЛИ:

МАНДРО Юрій (секретар кафедри наук про Землю) поділився особистим досвідом стажування в університетах Європи, відмітив виключно позитивні сторони залучення фахівців від підприємств до навчального процесу. Такі фахівці якісно доповнюють навчальний контент використовуючи власний досвід щоденної роботи. Вказують на важливість сумлінного навчання, «вартість» помилок або некомпетентності, сучасні тенденції на виробництві. Фахівці, які працюють із статистичною інформацією володіють, і можуть поділитись, найсвіжішими даними в той час, як для викладача ЗВО подібна інформація може бути недоступною.

РЕВНІВЦЕВ Олександр (національний консультант ФАО ООН експерт з питань здоров'я тварин та зниження ризиків поширення захворювань) доповнив, що давно співпрацює з колективом факультету та регулярно приймає участь у викладанні однієї з навчальних дисциплін. Така діяльність дозволяє йому донести до студентів останні новини у сфері продовольчої безпеки та познайомити з діяльністю в Україні ФАО ООН.

РЕМЕЗОВА Олена (доктор геол. н., зав. відділу корисних копалин, Інститут геологічних наук НАН України) додала, що професійно займалась різними порушеннями геосфер, зокрема була залучена до вирішення проблеми рекультивації земель після нелегального видобутку бурштину. Володіє інформацією про особливості проблеми та можливі шляхи її вирішення. Вважає, що її досвід може бути корисним для студентів. Запропонувала свої послуги (лекцію або серію лекцій).

МЕДВІДЬ Олександр (Директор ТОВ «ЕКО-МБ») розповів, що визначення антропогенного впливу на довкілля та складання відповідної звітності є дуже важливими навичками фахівця з управління земельними і водними ресурсами. На його думку, ніхто не розповість про цю роботу краще за фахівця, який щоденно її виконує.

У подальшій дискусії всі учасники погодились з важливістю залучення провідних фахівців підприємств до читання лекцій.

УХВАЛИЛИ:

4.1. Залучити провідних фахівців підприємств до читання лекцій для здобувачів освіти

4.2. Врахувати побажання стейкхолдерів та співробітників кафедри наук про Землю стосовно вибору дисциплін для читання лекцій фахівцями підприємств.

4.3. Сформувати перелік лекцій від фахівців підприємств, погодити з викладачами відповідних дисциплін та впровадити в навчальний процес.

5. СЛУХАЛИ:

ГЕРАСИМЧУК Олена (завідувач кафедри наук про Землю), розповіла про можливості та особливості підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

ВИСТУПИЛИ:

КОТЕНКО Володимир (декан факультету гірничої справи, природокористування та будівництва) доповів, що підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників повинно проходити згідно з графіком і має відповідати напрямку роботи кафедри та цілям освітньої програми.

УВАЄВА Олена (професор кафедри наук про Землю) відмітила, що, окрім виконання вимог контракту, підвищення кваліфікації розвиває професійну майстерність та підвищує конкурентоспроможність науково-педагогічного працівника, відкриває нові горизонти. Тому варто підвищувати кваліфікацію не лише відповідно до графіка, а за першої ліпшої нагоди.

РЕВНІВЦЕВ Олександр (національний консультант ФАО ООН експерт з питань здоров'я тварин та зниження ризиків поширення захворювань) порекомендував країни Балтії для пошуків наукових грантів. Такі гранти допоможуть проводити наукові дослідження та підвищувати власну кваліфікацію.

СКУРАТІВСЬКИЙ Сергій (провідний науковий співробітник інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України) запропонував співпрацю з НАН України у вигляді стажування, впровадження результатів наукових досліджень, розміщення наукових публікацій у їхньому журналі, ін.

РЕМЕЗОВА Олена (доктор геол. н., зав. відділу корисних копалин, Інститут геологічних наук НАН України) запевнила у бажанні сприяти співпраці з кафедрою наук про Землю у сфері стажування та науково-дослідницьких робіт.

УХВАЛИЛИ:

5.1. Розглянути можливості та спланувати підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри відповідно до графіку.

5.2. Укласти з науково-дослідними установами договори про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри наук про Землю.

Голова засідання

Секретар засідання

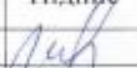
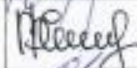

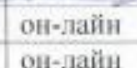
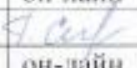

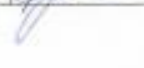


Олена ГЕРАСИМЧУК

Юрій МАНДРО

Додаток
до протоколу засідання круглого
столу із стейкхолдерами
кафедри наук про Землю
8 червня 2023 р. № 02

**РЕЄСТРАЦІЙНИЙ ЛИСТ ПРИСУТНОСТІ
на засіданні круглого столу із стейкхолдерами
кафедри наук про Землю
8 червня 2023 р.**

№ з/п	ПРИЗВИЩЕ Власне ім'я	Посада	Підпис
1	ГЕРАСИМЧУК Олена	завідувач кафедри наук про Землю	
2	КОТЕНКО Володимир	декан факультету гірничої справи, природокористування та будівництва	
3	МАНДРО Юрій	секретар кафедри наук про Землю	
4	МЕДВІДЬ Олександр	Директор ТОВ «ЕКО-МБ»	
5	МОКІСЦЬ Валентин	головний геолог ТОВ «РОЗВИТОК ПОБУЖЖЯ»	он-лайн
6	НАБІСВ Шафагат	начальник Київської бурової партії ДП «Українська геологічна компанія»	он-лайн
7	РЕВНІВЦЕВ Олександр	національний консультант ФАО ООН експерт з питань здоров'я тварин та зниження ризиків поширення захворювань	он-лайн
8	РЕМЕЗОВА Олена	доктор геол. н., зав. відділу корисних копалин, Інститут геологічних наук НАН України	он-лайн
9	СИВКО Сергій	головний технолог КП «Житомирводоканал»	он-лайн
10	СКИБА Галина	доцент кафедри наук про Землю	
11	СКОРИК Микола	сертифікований інженер-землевпорядник, заступник Керівника Київського обласного підрозділу Всеукраїнської громадської організації «Асоціація фахівців землеустрою України»	он-лайн
12	СКУРАТІВСЬКИЙ Сергій	провідний науковий співробітник, Відділ самоорганізації природних середовищ Відділення геодинаміки вибуху., Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України	он-лайн
13	ТОЛКАЧ Олександр	т.в.о. директора ТОВ «Гранітний кар'єр»	он-лайн
14	УВАСВА Олена	професор кафедри наук про Землю	
15	ШЕЛЕСТ Зоя	доцент кафедри наук про Землю	

Всього присутніх 15 осіб.

Голова засідання

Секретар засідання



Олена ГЕРАСИМЧУК

Юрій МАНДРО