

ЗВІТ
про роботу кафедри екології та менеджменту довкілля
ННІ екології
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
за 1-ше півріччя 2023-2024 н.р.

На кафедрі екології та менеджменту довкілля загальна кількість працівників становила 9 осіб. Серед науково-педагогічних працівників докторів наук – 2 особи, професорів – 2 особи, кандидатів наук, доцентів – 4 особи, кількість доцентів без наукового ступеня – 1

Кафедра відповідальна за реалізацію освітньо-професійної програми «Екологічний контроль та аудит» і «Агроменеджмент і цифрові технології в агробізнесі». Задіяна у реалізації ОПП «Екологія», «Заповідна справа», «Екологічна безпека», «Екологія та охорона навколишнього середовища».

Реалізація основних напрямів Стратегії розвитку університету

За напрямом 1 «Університетська наука у 2025 році»

На виконання **Проекту 1.1. «Підвищення конкурентної здатності університетської науки у світовому академічному просторі»**

Публікації співробітників кафедри за перше півріччя 2023-2024 року:

1. Ачасов А.Б., Селіверстов О.Ю., Дядін Д.В., Сєдов А.О. Дистанційний моніторинг наслідків бойових дій на території Харківської області. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Екологія». 2023. № 28. С. 71–82.
2. Драло І. Г., Ачасов А. Б., Кот А. Г. Екологічні передумови проведення екологічного аудиту сільськогосподарського землекористування. Охорона довкілля: збірник наукових статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань (27 жовтня 2023 р.). Харків.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С. 47 – 49.
3. Кулик М. І., Петренко А. С. Сучасний стан води у річці Сіверський Донець в межах Харківської області // Охорона довкілля: збірник наукових статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023 р. – С. 70 – 73. (27 жовтня 2023 р.).
4. Скубченко П. П., Лісняк А. А. Дослідження якості води з різних джерел водопостачання у Київському районі міста Харкова // Охорона довкілля: зб. наук. статей XIX Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С. 103-106.

Конференції:

1. Ачасов А.Б. Виступ на міжнародному семінарі «NBS to address water challenges in eastern partner countries» Тема доповіді: «Contour and remedial agriculture». 06/07/2023 https://www.eu4waterdata.eu/images/pdf/library/REG_NBS_Workshop_7_Andrii_Achasov_07062023.pdf
2. Ачасов А.Б. Виступ на міжнародному семінарі Assessment of the consequences of hostilities in the Kharkiv region: first approximation серпень 2023, Йорк
3. Ачасов А.Б. Виступ на підсумковій конференції ініціативи ERAIU, що буда організована Міжнародним фондом «Відродження». 10 листопада 2023 р., «Виклики для екологічних організацій в умовах війни, відновлення і євроінтеграції»

4. Ачасов А.Б. Виступ на Міжнародній науково-практичній конференції «Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення» 05 грудня 2023 року Тема доповіді: «Дистанційний моніторинг наслідків бойових дій на території Харківської області»
5. Ачасов А.Б. Виступ на XVII International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment" 7 - 10 November 2023, Kyiv, Ukraine. Тема доповіді: Estimation of carbon sequestration potential by soils of the Forest-Steppe of Ukraine based on the use of geoinformation technologies and remote sensing data
6. Ачасов А.Б. Учать у програмі: Підготовка експертів з оцінки стану ґрунтів пошкоджених внаслідок бойових дій. Організатори: Сумський національний аграрний університет (Україна), Королівський аграрний університет (Британія).ПАРТНЕРИ: ETH Zurich (Швейцарія), BFH NAFL (Швейцарія), The Conflict and Environment Observatory (Британія), LSN Ltd (Британія). ТЕРМІН: 13 листопада – 13 грудня 2023. <https://snaeu.edu.ua/pidgotovka-ekspertiv-z-ocinki-stanu-%D2%91runtiv-poshkodzenix-unaslidok-bojovix-dij/>

На виконання п. 1.4. «Комерціалізація наукових розробок» :

У 2023 році виконувався проект по держбюджетной темі № 1-43-22 «Стратегія й інноваційні технології переробки органічних відходів тваринництва в контексті забезпечення нейтральної деградації земель: від лінійної до циркулярної економіки» (керівник А.Б. Ачасов, виконавець А.Г. Кот).

У 2023 році виконувався проект прикладного дослідження, що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету «Теоретичне обґрунтування та концептуальне проектування структури екологічного кластеру інфраструктури геопросторових даних Харківського регіону» (А.Б. Ачасов, О.Ю. Селіверстов, А.Г. Кот)

За напрямом 2. Освітня діяльність у 2025 році

На виконання п. 2.1. «Абітурієнт Каразінського» постійно проводиться профорієнтаційна робота зі потенціальними вступниками. Робота спрямована на подальший розвиток успішних практик профорієнтації, посилення та пошук нових можливостей популяризації університету для залучення талановитих та мотивованих вступників на бакалаврські програми природничого, а також акцент на залучення внутрішніх і зовнішніх вступників на магістерські програми.

На виконання п. 2.2. «Випускник Каразінського»

Кафедра організує проведення презентацій роботодавців, професійних організацій, професійних майстер-класів та відкритих лекцій роботодавців.

В рамках виконання програми «Цілі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна у сфері якості на 2020-2022 н.р.» **ціль №4**, «Розробити вебплатформу з працевлаштування та практичної підготовки» - кафедра приймає участь у наповненні сторінки «Вакансії для екологів» (<http://ecology.karazin.ua/jobs-ecology/>) на сайті ННІ екології.

На виконання п. 2.4. «Ефективний куратор»

Співпробітники кафедри, що є кураторами : Ричак Н.Л. (ДЕ-11), Кот А.Г. (АМ-11), Ачасов А.Б. (АМ-11), Лісняк А.А. (ДЕ-52, ДЕ-62).

На виконання п. 2.5. «Індивідуальні освітні траєкторії» здійснюється забезпечення навчальних дисциплін електронними навчальними ресурсами, розміщеними на сайті факультету (плани та програми, електронні версії підручників, навчальних посібників, лекційні презентації, матеріали для самостійної роботи студентів, завдання для самоконтролю, приклади екзаменаційних білетів тощо).

У грудні 2023 р. відкориговано кафедральну програму розвитку електронного (дистанційного) навчання на найближчі 5 років.

На виконання **Проекту 2.12. «Модернізація матеріально-технічного та програмного забезпечення навчального процесу»**

Оновлення програмного забезпечення :

Встановлення в комп'ютерних класах ННІ екології (ауд.476, 478, 483) вільного геоінформаційного програмного забезпечення, а саме: QGIS, TNTmips, EasyTrace.

За напрямом 3. Каразінський університет у глобальному науковоосвітньому просторі у 2025 році

На виконання п. 3.6. «Міжнародні грантові програми»:

Участь у виконанні Грантів та проектів:

1. Проект «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» («Партнерство між Харковом і Йорком на шляху до нульового забруднення навколишнього середовища в післявоєнній Україні») в Університеті Йорку, Йорк (Велика Британія) в межах грантової програми організації “Universities UK International” ініціативи Twinning (А.Б. Ачасов, Г.В. Тітенко).
2. Індивідуальний грант (А.Б. Ачасов) World Wide Fund for Nature Ukraine у рамках проекту SIDA P1400 / A1900 - “INSURE: movIng Nature baSed climate solutions into Ukraine’s Reform agEnda” (запровадження природоорієнтованих рішень в Порядок денний реформ в Україні)
3. Проект № SG54920 «Фіксація шкоди, завданої природним комплексам Харківської області, внаслідок війни» за фінансової підтримки Міжнародного фонду «Відродження» та Посольства Швеції в Україні (А.Б. Ачасов, О.Ю. Селіверстов).

За напрямом 4. Інфраструктура Каразінського університетського життя у 2025 році

На виконання п. 4.4. **Сучасна університетська бібліотека** проведено роботу з розміщення навчальної та методичної літератури в репозиторії Університету. До даного списку входять монографії, навчально-методичні посібники, методичні вказівки та наукові статті викладачів та аспірантів кафедри.

В.о. завідувача кафедри
екології та менеджменту довкілля
д. с.-г. н., проф.

Андрій АЧАСОВ