

**ЗВІТ**  
**декана природоохоронного факультету**  
**про виконання умов контракту за 2018 р.**

До складу факультету входить чотири кафедри: екології та охорони довкілля, гідроекології та водних досліджень, водних біоресурсів та аквакультури і хімії навколишнього середовища.

Робота декана природоохоронного факультету за 2018 р. охоплювала безпосереднє керівництво, організацію та проведення навчально-виховного процесу та методичної роботи згідно затверджених навчальних планів і програм підготовки, вимог рішень Вченої ради та ректорату, а також діючих в університеті положень, наказів та розпоряджень. Робота факультету і кафедр проводилась згідно «Стратегічних планів розвитку та вдосконалення освітньої діяльності», розроблених на підставі і відповідно до «Стратегічного плану розвитку та вдосконаленню освітньої діяльності на 2015–2020 рр. в Одеському державному екологічному університеті».

1. У 2018 р. на кафедрах факультету продовжились роботи по підготовці електронних версій навчально-методичної літератури за всіма спеціальностями, а також виконувалась робота по розробці курсів щодо забезпечення навчального процесу для студентів I року навчання РВО «магістр» з елементами дистанційного навчання. Всі дисципліни кафедр факультету забезпечені методичними вказівками для проведення практичних, семінарських і лабораторних занять, щодо організації СРС, а також конспектами лекцій по всім дисциплінам РВО «бакалавр» і «магістр».

За звітний період кафедрою *екології та охорони довкілля* підготовлено до друку англomовний навчальний посібник:

Berlinsky N., **Safranov T.** Assessment of modern state and management of aquatic ecosystems. Odessa: TES, 2018. 184 p.

Крім того, видані такі колективні монографії:

- 1) **Сафранов Т.А., Шаніна Т.П., Приходько В.Ю.** Класифікація твердих побутових відходів як передумова формування системи поводження з ними в регіонах України: монографія. Дніпро: Видавець Біла К.О., 2018. 100 с.
- 2) Професійний успіх у контексті стратегії сталого розвитку: освіта, економіка, екологія: монографія. Черкаси: Видавець Чабаненко Ю.А., 2018. (розділ 1 «Реалізація сучасної парадигми підготовки екологів: стандарти вищої освіти України спеціальності 101-Екологія» - **Сафранов Т.А.** та ін.).
- 3) Енергоефективність та енергозбереження: економічний, технічний та агроекологічний аспекти: монографія. Полтава: ПДАУ, 2018. (розділ «Екологічні аспекти. Екологічні аспекти використання біогазового потенціалу твердих побутових відходів - **Приходько В.Ю., Сафранов Т.А., Шаніна Т.П.**).
- 4) Екстремальні гідрологічні явища: паводки і посухи на території гірських районів України: монографія // За ред. Є.Д. Гопченко (співавтор **Романчук М.Є.**).
- 5) Бабов К.Д., Гуща С.Г., **Нікіпелова О.М.** та ін. Полтавський бішофіт – біологічна дія, ефективність лікувального застосування. Одеса: ПОЛІГРАФ, 2018. 102 с.
- 6) Буркинський Б.В., Бабов К.Д., **Нікіпелова О.М.** та ін. Куяльницький лиман: реалії та перспективи розвитку. Одеса, 2018. 228 с.
- 7) Стратегія розвитку приграничних територій: традиції и інновації: монографія // Под ред. Л.И. Попковой, Цезары Мадры, Л.Б. Вардомского. Курск, 2018 (розділ 2 «Проблема трансграничного впливу в устьевій області Дуная» – Берлінський М.А., **Сафранов Т.А.**).
- 8) **Nikipelova O.** et al. Chapter 13 Nanostructural and Nanochemical Processes in Peloid Sediments Aided with Biogeocenosis. Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018 O. Fesenko, L. Yatsenko (eds.), Nanochemistry, Biotechnology, Nanomaterials, and

Their Applications, Springer Proceedings in Physics 214 ([https://doi.org/10.1007/978-3-319-92567-7\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-92567-7_13)). - Panko A.V.

**Кафедрою гідроекології та водних досліджень** підготовлено 1 монографію і 4 конспекти лекцій. Монографія:

Мельник С.В., Лобода Н.С. Динаміка наносів верхнього і середнього Дністра в умовах антропогенного навантаження та змін клімату. Одеса, 2018. (у друку).

Підготовлені конспекти лекцій:

1) Лобода Н.С., Гриб О.М., Отченаш Н.Д. Відновна гідроекологія: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2018. 101 с.

2) Гриб О.М. Антропогенний вплив на водні екосистеми: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2018. 194 с.

3) Балан Г.К. Геофізика з основами астрономії (блок Геофізика): конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2018. 90 с.

4) Даус М.Є., Отченаш Н.Д. Гідроекологічні основи водного господарства, раціональне використання та охорона водних об'єктів: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2018. 191 с.

Викладачами **кафедри хімії навколишнього середовища** підготовлено до друку конспект лекцій з дисципліни «Хімія (неорганічна, аналітична)» для студентів 1-го курсу зі спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура» (доц. **Костік В.В.** та ст. викл. **Васильєва М.Г.**).

Подовжується робота по підготовці висококваліфікованих кадрів з числа штатних викладачів кафедри.

У 2018 р. на **кафедрі екології та охорони довкілля** навчалось 4 аспіранти *очної форми* навчання: Михайленко В.І. – наукові керівники доц. Т.П. Шаніна, проф. Т.А. Сафранов; Ільїна А.О. – науковий керівник проф. А.М. Польовий; Деревенська О.В. (в декретній відпустці) – науковий керівник доц. А.В. Чугай, а також 3 аспіранти *заочної форми* навчання: Сидоренко О. – науковий керівник проф. О.М. Нікіпелова; Ткаченко Н.А. – науковий керівник доц. М.Г. Сербов, Алексєєва К.В. – науковий керівник доц. М.Г. Сербов. Крім того, на кафедрі є пошукувач Алексеєнко О.А. – науковий керівник доц. Юрасов С.М. Індивідуальні навчальні плани аспірантами виконуються. Результати дисертаційних досліджень обговорюються двічі на рік на засіданнях кафедри екології та охорони довкілля.

У жовтні 2016 р. завершив строк навчання в докторантурі при кафедрі екології та охорони довкілля доц. А.І. Волков (науковий консультант проф. Т.А. Сафранов). Дисертаційна робота А.І. Волкова «Геоінформаційні моделі і системи підтримки прийняття рішень оцінки та контролю рівня техногенного навантаження на довкілля» була обговорена на розширеному семінарі кафедри екології та охорони довкілля і рекомендована до захисту.

У лютому 2018 р. була захищена кандидатська дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук за спеціальністю 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів на тему «Стан та якість навколишнього середовища урбанізованих територій» колишньою аспіранткою кафедри К.Д. Гусєвою.

На **кафедрі гідроекології та водних досліджень** проходять підготовку 1 аспірант заочної форми навчання Смалій О.В. (спеціальність 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів). Козлов М.А. проходить другий курс навчання у денній аспірантурі.

На **кафедрі водних біоресурсів та аквакультури** проходить підготовку аспірант денної форми навчання Астафуров Ю.О. (науковий керівник проф. П.В. Шекк), а також здобувач Матвієнко Т.І. (науковий керівник проф. П.В. Шекк).

За звітний період по кафедрі захищено дві кандидатські дисертації на здобуття наукового ступеня кандидат географічних наук (ас. Соборова О.М.) і кандидата біологічних наук (ст. викл. Бургаз М.І.).

Викладачі кафедр факультету приймають участь у формуванні програм курсів підвищення кваліфікації та перепідготовки кадрів та проводять заняття на цих курсах. Підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу проводиться згідно затвердженого графіку. Всі викладачі проходять підвищення кваліфікації у встановлені строки та надають відповідну звітну документацію до навчально-методичного відділу ОДЕКУ. Результати стажування викладачів обговорюються на засіданнях відповідних кафедр.

Протягом 2018 р. завідувачі кафедр та провідні викладачі відвідували заняття інших викладачів згідно відповідного графіку; результати взаємного відвідування відображені в спеціальному журналі і контролюються завідувачами кафедр. Особливу увагу приділяється дисциплінам, які вперше читаються викладачем. На відвідування навчальних занять, які проводяться викладачами із великим стажем роботи, запрошуються молоді фахівці кафедр з метою підвищення свого наукового рівня. Всі викладачі кафедр, які проходили процедуру обрання за конкурсом у 2018 р., проводили відкрите заняття із запрошенням співробітників кафедр і провідних фахівців університету.

Протягом звітнього року також продовжили функціонування науково-методичні семінари, де обговорювалися питання навчально-методичної і науково-методичної роботи, співпраці із іншими навчальними та науковими закладами, питання реалізації у навчальному процесі постанов та рекомендацій Вченої Ради, ректорату, методичних комісій, що відображено у відповідних протоколах. Всіма випусковими кафедрами були розроблені комплекси навчально-методичного забезпечення електронних навчальних курсів для студентів РВО «магістр» I року навчання. На даний час така робота проводиться з відповідних дисциплін кафедр для студентів РВО «бакалавр» I року навчання.

На факультеті активно ведеться науково-дослідна робота студентів. Студенти і магістранти кафедр факультету приймали участь в університетських, всеукраїнських і міжнародних конференціях та олімпіадах. Надруковано значну кількість наукових праць за результатами досліджень, що проводяться.

На *кафедрі екології та охорони довкілля* функціонує студентський науковий семінар «Проблеми сучасної екології», в роботі якого прийняло участь 55 студентів. Деякі студенти залучались до виконання окремих розділів НДР кафедральної теми, а також до підготовки статей і тез доповідей. Під керівництвом зав. каф. проф. Сафранова Т.А., який є головою журі, проведено I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Екологія» та з дисциплін «Загальна екологія», «Екологічна безпека» і I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Екологія».

Інформація про учасників та переможців Всеукраїнських (2-й етап) студентських олімпіад та Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт (2-й етап) наведена нижче:

– II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за галуззю знань «Екологія» (Полтава, ПНТУ ім. Ю Кондратюка, березень 2018 р.) – **Михайленко В.І.** (МЕЕБ-61), кер. доц. Шаніна Т.П., диплом I ступеня;

– II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Екологічна безпека комплексу «автомобіль – навколишнє середовище» (Харків, ХНАДУ, квітень 2018 р.) – **Михайленко В.І.** (МЕЕБ-61), кер. доц. Шаніна Т.П., диплом I ступеня;

– Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія» (Кременчук, КНУ ім. М. Остроградського, травень 2018 р.) – **Михайленко В.І.** (МЕЕБ-61), кер. доц. Шаніна Т.П., диплом I ступеня;

– II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека» (Кременчук, КНУ ім. М. Остроградського, квітень 2018 р.) – **Гюльяхмедова К.Р.** (Е-41), кер. доц. Чугай А.В., диплом II ступеня;

– II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Екологія» (Одеса, ОДЕКУ, квітень 2018 р.) – **Гюльяхмедова К.Р.** (Е-41), кер. проф. Сафранов Т.А., диплом I ступеня;

– II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Загальна екологія» (Київ, НУБіП, квітень 2018 р.) – **Вербова А.С.** (Е-31), кер. проф. Сафранов Т.А., диплом II ступеня.

Крім того, студенти та магістранти кафедри приймали участь у конференціях в ОДЕКУ (щорічні наукові конференції студентів та молодих вчених), а також конференціях різного рівня в університеті і поза межами ОДЕКУ:

1) XIV Всеукраїнська наукова on-line конференція студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю «Сучасні проблеми екології» (м. Житомир, ЖДТУ, березень 2018 р.);

2) Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля» (Одеса, ОДЕКУ, травень – червень 2018 р.);

3) 5-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» (Львів, НУ «Львівська політехніка», вересень 2018 р.);

4) Всеукраїнська науково-практична конференція «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції» (Житомир, ЖДТУ, листопад 2018 р.).

5) IV Міжнародна науково-практична конференції студентів, магістрантів та аспірантів «Галузеві проблеми екологічної безпеки» (Харків, ХНАДУ, жовтень 2018 р.);

6) VI Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (Харків, ХНУ ім. В.Н. Каразіна, листопад 2018 р.).

На *кафедрі гідроекології та водних досліджень* студенти та магістранти також активно приймають участь у студентських наукових конференціях ОДЕКУ. У 2018 р. працювали:

– студентський науковий семінар за темами: «Типи математичних моделей в гідроекології», «Гідроекологія підземних вод України», «Гідроекологічні проблеми річок України», «Електронні тематичні карти в системі ГІС»;

– студентський науковий гурток за темами: «Геодезичні прилади», «Військова геодезія», «Гідравліка у нашому житті», «Геологічні процеси», «Історія розвитку гідравліки», «Екологічний стан р. Барабой», «Вирішення топографо-геодезичних задач», «Природні явища», «Гідравлічний тиск на різні поверхні».

Крім того, магістрант кафедри **Петрішен В.В.** (МЕГ-51) отримав диплом III ступеня у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за галуззю знань «Екологія» (Полтава, ПНТУ ім. Ю Кондратюка, березень 2018 р.), кер. доц. Гриб О.М.

У 2018 р. студенти кафедри приймали участь у таких заходах:

1) III міжнародна конференція молодих вчених «Сучасна гідрометеорологія: актуальні проблеми та шляхи їх вирішення» (Одеса, ОДЕКУ, березень 2018);

2) Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля» (Одеса, ОДЕКУ, травень – червень 2018 р.).

На *кафедрі водних біоресурсів та аквакультури* працює студентський науковий гурток «Водні біоресурси» для студентів 1-4 курсів.

Проведений I етап Всеукраїнської студентської олімпіади та Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Студенти кафедри також прийняли участь у щорічних студентській конференції і конференції молодих вчених ОДЕКУ.

На *кафедрі хімії навколишнього середовища* продовжував функціонувати студентський науковий семінар «Хімія навколишнього середовища» (наук. кер. – доц. Федорова Г.В.) та студентський науковий гурток «Хімічний аналіз води» (наук. кер. – ас. Шепеліна С.І.). В роботі цього семінару та гуртка прийняло участь значна кількість

студентів. Також викладачами кафедр був проведений I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Хімія», в якій прийняло участь 26 студентів.

Фахівці кафедр факультету беруть активну участь у виконанні НДР різного рівня. На кафедрі *екології та охорони довкілля* у 2016 р. наукові дослідження проводились за кафедральною НДР «Стан водних об'єктів Одеської області в умовах антропогенного навантаження», № ДР 0118U001223 (кер. доц. Юрасов С.М.). Проф. Нікіпелова О.М. (за сумісництвом) здійснювала наукове керівництво НДР у ДУ «УкрНДІМРтаК МОЗ України весь звітний період.

В цілому протягом 2018 р. викладачами і аспірантами кафедри опубліковано 62 статті, у т.ч. 25 – у фахових виданнях України, 11 – видані за кордоном (у т.ч. 4 у наукометричній базі Scopus), 26 – в інших виданнях та 123 тези доповідей.

На кафедрі *гідроекології та водних досліджень* виконувались такі НДР:

- 1) НДР № 180 «Оцінка впливу змін клімату на поновлювані та невичерпні природні ресурси України», № ДР 0117U002423, кер. проф. Степаненко С.М., проф. Польовий А.М. (учасники зі складу кафедри проф. **Лобода Н.С.**, доц. **Отченаш Н.Д.**);
- 2) госпдоговірна НДР «Науково-дослідні роботи з обстеження русла річки Великий Куяльник» (кер. проф. Лобода Н.С.);
- 3) госпдоговірна НДР № 186 «Оцінка екологічного стану каналу (від м. Біляївка до річки Турунчук) і проток, які розташовані на території Біляївської об'єднаної територіальної громади та розробка рекомендацій з поліпшення їх стану в майбутньому» (кер. проф. Лобода Н.С.);
- 4) кафедральна НДР «Антропогенний вплив на водні об'єкти та шляхи інтегрованого управління ними».

Протягом року викладачі та аспіранти кафедри приймали участь у багатьох конференціях Всеукраїнського та міжнародного рівнів. За результатами участі опубліковано 9 статей, з них у фахових виданнях – 3, у зарубіжних виданнях – 1. Кількість опублікованих тез доповідей – 43.

Викладачі *кафедр водних біоресурсів та аквакультури* виконували дослідження з:

- 1) кафедральної НДР «Моніторинг та оцінка стану водних біоресурсів малих водойм різного походження і цільового призначення Одеської області»;
- 2) НДР № 179 «Комплексне управління водними ресурсами басейну Куяльницького лиману та його гідроекологічним станом в умовах господарської діяльності і кліматичних змін» (учасник зі складу ст. викл. **Тучковенко О.А.**).

У 2018 р. викладачі організували на базі кафедри Всеукраїнську наукову конференцію молодих вчених «Водні біоресурси та аквакультура».

У 2018 р. на кафедрі *хімії навколишнього середовища* проводились госпрозрахункові НДР, у яких приймали участь працівники кафедри:

- 1) НДР № 184 «Науково-дослідні роботи з обстеження русла річки Великий Куяльник», № ДР 0118U000850 (учасник зі складу кафедри зав. лаб. Гриб К.О.);
- 2) НДР № 185 «Лот № 1 – Науково-дослідні роботи з гідрологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки», № ДР 0118U000999 (учасник зі складу кафедри зав. лаб. Гриб К.О.);
- 3) НДР № 186 «Оцінка екологічного стану каналу (від м. Біляївка до річки Турунчук) і проток, які розташовані на території Біляївської об'єднаної територіальної громади та розробка рекомендацій з поліпшення їх стану в майбутньому» (учасник зі складу кафедри зав. лаб. Гриб К.О.).

У 2018 р. викладачами кафедри надруковано 16 наукових праць, у т.ч. 6 статей та 10 тез доповідей. Статей, надрукованих у фахових виданнях, рекомендованих ДАК України – 5.

На факультеті подовжується постійна профорієнтаційна робота. Викладачами всіх випускових кафедр сумісно з сектором профорієнтаційної роботи проводяться зустрічі з

учнями шкіл як м. Одеса, так і області. З окремими школами підписано договори про сумісну роботу. До профорієнтаційної роботи були залучені магістранти всіх випускових кафедр, які проводили відповідні заходи у школах за місцем постійного проживання. В рамках цих договорів крім бесід щодо можливостей та перспектив вступу і навчання в ОДЕКУ проводяться заходи з екологічної тематики. У квітні 2018 р. під керівництвом сектора з профорієнтаційної роботи був проведений міський конкурс інноваційних стартапів еколого-натуралістичного спрямування, які оцінювали провідні фахівці кафедр екології та охорони довкілля і кафедри хімії навколишнього середовища. Також активну участь всі випускові кафедри факультету прийняли у міському екологічному ярмарку «One day with ecology».

Деканатом і випусковими кафедрами факультету проводиться оцінка потреб ринку випускників різних напрямів підготовки і спеціальностей. Кафедри подовжують співпрацювати з відділом працевлаштування ОДЕКУ і проводять роботу щодо можливостей працевлаштування випускників. Складено та розміщено на офіційному сайті ОДЕКУ перелік організацій та підприємств, які є потенційними роботодавцями для випускників. В якості роботодавців нерідко виступають колишні випускники.

Виховна робота викладачів та кураторів усіх кафедр факультету планується на початку навчального року, що відображається у відповідних планах. Основна мета виховної роботи – забезпечення всебічного розвитку особистості, розумових і фізичних здібностей, широкого культурного кругозору студентської молоді. Розглядаються результати поточного контролю за окремими дисциплінами. Також виховна робота проводиться під час навчальних практик, де студенти, працюючи в умовах, близьких до виробничих, отримують практичні навички щодо організації та виконання виробничих задач, дотримання правил техніки безпеки й інше. Результати виховної роботи та звіти кураторів розглядаються на засіданнях кафедр наприкінці кожного семестру. Щороку на початку другого семестру, на **кафедрах екології та охорони довкілля, гідроекології та водних досліджень** організуються зустрічі зі студентами. Як правило, запрошуються студенти другого курсу, а також всі бажаючі.

Студенти кафедр факультету приймають активну участь в усіх заходах, пов'язаних з громадським життям університету, в роботі органів самоврядування, в роботі Вченої ради факультету і університету, в організації і проведенні культурно-масових заходів, присвячених Дню студента, Дню довкілля та ін. Студенти також приймають активну участь у спортивному житті університету. За результатами міжфакультетської спартакіади факультет у 2016 р. посів II місце.

2. У 2018 на факультеті подовжувалась підготовка фахівців за напрямами «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» і «Водні біоресурси та аквакультура». Разом з тим ведеться підготовка згідно з «Переліком галузей знань і спеціальностей» 2015 р. зі спеціальностей 101 «Екологія», 207 «Водні біоресурси та аквакультура» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Динаміка чисельності студентів, що навчаються на факультеті, представлена в табл. 1.

Таблиця 1 – Розподіл студентів природоохоронного факультету за період з 2013 по 2018 рр.

2014 – 2015		2015 – 2016		2016 – 2017		2017 – 2018		2018 – 2019	
Кількість студентів (всього)		Кількість студентів (всього)		Кількість студентів (всього)		Кількість студентів (всього)		Кількість студентів (всього)	
523		481		383		235		191	
за держ-бюджетом	за кон-трактом	за держ-бюджетом	за кон-трактом	за держ-бюджетом	за кон-трактом	за держ-бюджетом	за кон-трактом	за держ-бюджетом	за кон-трактом
466	57	434	47	343	40	191	44	139	52

Тенденція зниження контингенту студентів залишається і є майже катастрофічною. В цьому році, як і в попередні, вона обумовлена, в першу чергу, обмеженою кількістю місць державного замовлення. З цієї причини значно знизилась показники прийому на РВО «бакалавр» за двома спеціальностями при достатній кількості поданих заяв. В останні роки дещо покращилась ситуація щодо набору студентів на навчання за інтегрованими планами за спеціальністю «Екологія». Проте залишаються низькими показники набору студентів на навчання за інтегрованими планами за спеціальністю «Водні біоресурси та аквакультура». Слід відзначити в цьому році активну і результативну роботу кафедри загальної та теоретичної фізики щодо набору студентів на навчання за інтегрованими планами за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища».

Для залучення студентів проводяться профорієнтаційні заходи, які відбуваються як на рівні університету в цілому, так і на рівні кафедр. Особлива увага приділяється агітаційній роботі в школах. Ця робота здійснюється викладачами кафедр як протягом навчального року, так і в період проведення щорічних олімпіад серед школярів, проведення Днів відкритих дверей тощо. Підсумки результатів прийому щорічно розглядаються на засіданні вченої ради факультету та на засіданнях випускових кафедр.

**Аналіз навчальної і методичної роботи.** Основними аспектами навчальної і методичної роботи декана є контроль за виконанням навчальних планів, успішністю навчання студентів, призначення стипендії, переведення студентів з курсу на курс, розподіл за РПД та ін.

Навчальні плани з усіх спеціальностей відповідають діючим нормативним документам в ОДЕКУ.

У зв'язку із введенням в дію нових Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності всіма кафедрами був проведений аналіз відповідності НПП діючим ліцензійним вимогам. Ведеться активна робота щодо забезпечення відповідних вимог до кожного з викладачів кафедр факультету. Також створені групи забезпечення спеціальностей за кожною освітньою програмою.

На кафедрах факультету велика увага приділяється удосконаленню робочих програм з урахуванням недоліків, що виявлені в ході поточного і підсумкового контролю знань студентів.

Велика увага на факультеті приділяється методичному забезпеченню навчального процесу. Наявність методичного забезпечення дисциплін навчального плану підготовки бакалаврів магістрів на факультеті складає 100 % і повністю відповідає змісту підготовки.

Аналіз успішності та якості навчання проводиться за результатами екзаменаційних сесій, вхідного контролю на 1 і 3 курсах, ректорського контролю.

Успішність студентів факультету щороку знижується. Причиною недостатньо високої в окремих випадках успішності і якості навчання, в першу чергу, є погана підготовка студентів з базових дисциплін (про що свідчать низькі результати вхідного контролю). Більшість з них недостатньо працюють самостійно. Деякий відсоток студентів, отримавши позитивну оцінку за результатами модульного контролю на останній день семестру, погіршують її на екзамені. Також суттєво на результати навчання впливає досить погане відвідування занять на протязі семестру, а також невиконання практичних і лабораторних робіт, контрольних завдань тощо.

За ініціативою деканату та кафедр питання покращення навчальної дисципліни студентів обговорюються на кураторських годинах, раді факультету, засіданнях виховної комісії, при співбесідах із завідувачами випускаючих кафедр. Проте найбільш ефективним залишається безпосереднє спілкування з батьками у телефонному режимі декана, заступника декана з виховної роботи та кураторів груп.

В поточному році проводився вхідний контроль з дисциплін «Хімія» і «Вища математика» для студентів спеціальностей «Екологія» і «Водні біоресурси та аквакультура». Показники успішності і якості наведені в табл. 2.

Таблиця 2 – Результати вхідного контролю студентів I курсу спеціальностей «Екологія» і «Водні біоресурси та аквакультура»

Дисципліна	Вища математика		Хімія	
	Екологія	Водні біоресурси	Екологія	Водні біоресурси
Успішність, %	25	0	40	33
Якість, %	0	0	15	0

Видно, що підготовка студентів обох спеціальностей з обох дисциплін є вкрай незадовільною. Результати вхідного контролю з дисципліни «Хімія» порівняно з минулим роком залишились на тому ж рівні. Після проведення «0»-го модулю показники суттєво підвищились.

В поточному році проводився вхідний контроль з комплексного тестування у студентів III курсу обох спеціальностей на факультеті. В цілому результати вхідного контролю задовільні. Найгірші результати для спеціальності «Екологія» відзначені з дисципліни «Вища математика» (47 %).

Щороку на факультеті проводиться ректорський контроль залишкових базових знань студентів. Результати порівняльного аналізу ректорського контролю і підсумкового семестрового контролю представлені в табл. 3. Кількість студентів, які виконували завдання ректорського контролю, складала 50 – 100 % для спеціальності «Екологія», 63 – 86 % для спеціальності «Водні біоресурси та аквакультура» і 50 – 100 % для спеціальності «Технології захисту навколишнього середовища». Слід відзначити низькі результати якості знань з окремих дисциплін для всіх спеціальностей.

Таблиця 3 – Порівняльний аналіз результатів сесії та ректорського контролю

№	Дисципліна	Група	Результати сесії		Результати ректорського контролю	
			Успішність	Якість	Успішність	Якість
Водні біоресурси та аквакультура						
1	Фізика	ВБ-21	88	50	60	0
2	Комп'ютерна техніка і програмування	ВБ-21	88	25	100	33
3	Генетика риб	ВБ-31	100	100	100	100
4	Гідрохімія та біохімія гідробіонтів	ВБ-31	88	57	100	0
5	Біологічна продуктивність водних екосистем	ВБ-41	95	74	100	69
6	Іхтіопатологія (санітарія риб)	ВБ-41	89	68	100	50
Технології захисту навколишнього середовища						
7	Інформатика з основами програмування	ТЗ-21	100	100	100	0
8	Історія України та української культури	ТЗ-21	100	100	100	100
9	Фізика	ТЗ-31	100	100	100	100
10	Бази даних у захисті НС	ТЗ-31	100	50	100	0



Екологія						
1	Інформатика з основами програмування	Е-21п	69	62	100	50
2	Історія України та української культури	Е-21п	69	54	100	100
3	Фізика	III курс	64	42	86	48
4	Урбоекологія	IV курс	64	22	100	65
5	Рекреаційні ресурси та курортологія	Е-41і	100	78	100	67
6	Радіоекологія	ПЕ-44б	50	50	100	100
7	Політологія	IV курс	98	41	95	85

Порівняльний аналіз свідчить, що за деякими дисциплінами відзначається різниця між результатами сесії та ректорського контролю (суттєве зниження якості знань). Також, якщо успішність навчання студентів є високою, то якість їх знань знаходиться на незадовільному рівні.

**Аналіз стану виконання завдань з виховної роботи.** За виховну роботу в академічних групах на факультеті відповідають куратори – викладачі кафедр факультету. На кожній кафедрі призначено відповідального за виховну роботу, який планує і контролює роботу кураторів. Також призначений відповідальний за виховну роботу на факультеті. Звіти кураторів і відповідального за виховну роботу заслуховуються на відповідних кафедрах. Основна увага в роботі кураторів приділяється навчальній дисципліні студентів, успішності і якості навчання, побутовим питанням.

Роботу кураторів і відповідальних за виховну роботу на кафедрах факультету контролює і направляє заступник декана з виховної роботи. На факультеті створена виховна комісія, головною метою якої є робота зі студентами, які мають заборгованості по окремих дисциплінах, а також порушують правила внутрішнього розпорядку університету, гуртожитків тощо.

Слід відзначити досить низьку активність роботи кураторів кафедри водних біоресурсів та аквакультури.

Кафедри факультету безпосередньо беруть участь в організації і проведенні факультетських і загальноуніверситетських культурних і суспільних заходів.

На факультеті активно працює асоціація студентів, яка оказує допомогу у виховній роботі і приймає активну участь в усіх суспільних факультетських і університетських заходах.

У виховній роботі декану факультету допомагають заступник декана з виховної роботи на факультеті.

**Аналіз трудової та навчальної дисципліни викладачів факультету.** В цілому за звітний період на природоохоронному факультеті не спостерігалось випадків грубого порушення трудової та навчальної дисципліни. Будь-яких скарг на адресу деканату не надходило. В цілому робота кафедр здійснюється за графіком виходу та розкладом занять.

**Стислий звіт про особисті досягнення декана як викладача та науковця.** Протягом 2018 р. підготовлено до друку статтю у виданні, що входить до наукометричної бази Scopus:

**Angelina Chugai, Tamerlan Safranov, Yuriy Holik.** Analysis of the state of the air basin of industrial-urban agglomerations in the North-Western Black Sea // International Journal of Engineering & Technology. 2018 (у друку).

Опубліковано і підготовлено до друку 8 статей, в т.ч. 5 у фахових наукових виданнях (2 – у Віснику ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 1 – в Українському гідрометеорологічному журналі, 1- у Віснику КНУ ім. М. Остроградського, 1 – в Environmental Problems).

Приймала участь у декількох конференціях різного рівня, в т.ч. зі студентами, за результатами опубліковано 8 матеріалів і тез доповідей:

- 1) Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля» (Одеса, ОДЕКУ, травень – червень 2018 р.);
- 2) 5-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» (Львів, «Львівська політехніка», вересень 2018 р.);
- 3) III Всеукраїнська науково-методична конференція «Сучасні аспекти організаційно-методичного забезпечення екологічної складової підготовки фахівців» (Харків, ХНАДУ, жовтень 2018 р.);
- 4) Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті стійкого розвитку» (Херсон, ХНАУ, жовтень 2018 р.);
- 5) I Міжнародна науково-практична конференція «Technology, Engineering and Science – 2018» (Полтава, ПНТУ ім. Ю. Кондратюка, жовтень 2018 р.);
- 6) Всеукраїнська науково-практична конференція «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції» (Житомир, ЖДТУ, листопад 2018 р.);
- 7) VI Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (Харків, ХНУ ім. В.Н. Каразіна, листопад 2018 р.).

Являюсь учасником проекту «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології – INTENSE», 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-SBHE-JP, Erasmus+ Programme.

У 2018 р. працювала у складі декількох журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт і Всеукраїнської студентської олімпіади:

- 1) член конкурсної комісії II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за галуззю знань «Екологія» (Полтава, ПНТУ ім. Ю. Кондратюка);
- 2) заступник голови журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека» (Кременчук, КНУ ім. М. Остроградського);
- 3) заступник голови журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Екологія» (Одеса, ОДЕКУ);
- 4) заступник голови оргкомітету Міжнародної наукової конференції молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля» (Одеса, ОДЕКУ);
- 5) член оргкомітету Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції» (Житомир, ЖДТУ).

Підготувала призера II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека» (**Гюльахмедова К.Р.**, диплом II ступеня).

Отримала Посвідчення про вільне володіння державною мовою (№ 1017 від 26 квітня 2018 р., Національний університет «Одеська юридична академія»).

Показники **Google Scholar** (станом на 27.12.2018 р.): h-index – 4; Citations –55.

Декан природоохоронного факультету



А.В. Чугай

27.12.2018 р.