

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Житомирський національний агроекологічний університет

ВИСНОВКИ

**експертної комісії щодо акредитації підготовки фахівців
освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр»
спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване
природокористування» галузі знань 0401 «Природничі науки»
у Житомирському національному агроекологічному університеті**

Житомир - 2016

Голова експертної комісії

М. О. Клименко

ВИСНОВКИ

акредитаційної експертизи підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» галузі знань 0401 «Природничі науки» у Житомирському національному агроекологічному університеті

Згідно «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 (зі змінами та доповненнями, внесеними Постановою Кабінету Міністрів України від 31 жовтня 2011р. № 1124) та відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 487л від 06.04.2015 р., експертна комісія МОН України у складі:

| | |
|--|---|
| Клименко Микола Олександрович | – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екології Національного університету водного господарства та природокористування, <i>голова комісії</i> |
| Лавров Віталій Васильович | – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри прикладної екології Білоцерківського національного аграрного університету, <i>член комісії</i> |

в період з 19 по 21 грудня 2016 р. розглянула подані матеріали та безпосередньо на місці провела акредитаційну експертизу спроможності Житомирського національного агроекологічного університету (далі – ЖНАЕУ) щодо здійснення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня (ОКР) «магістр» спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» у галузі знань 0401 «Природничі науки» – **первинна акредитація**.

Проведення акредитаційної експертизи здійснювалось у відповідності до вимог чинного законодавства України, Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою КМУ № 978 від 09.08.2001 р.; Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу, затверджених наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13.06.2012 р. № 689; Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, що затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 24.12.2003 р. № 847 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 29.11.2011 р. № 1377). Акредитаційну справу оформлено відповідно до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 17.09.2012 р. № 1021 «Про затвердження примірних зразків документів, що додаються до заяв, для проведення ліцензування освітніх послуг у сфері дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійно-технічної та вищої освіти».

Експертна комісія розглянула матеріали, подані навчальним закладом, провела перевірку та проаналізувала достовірність інформації щодо кадрового, навчально-методичного, інформаційного, матеріально-технічного забезпечення, наукової діяльності та якість підготовки фахівців.

Акредитаційну експертизу проведено за наступними напрямками:

1) підтвердження достовірності інформації, поданої ЖНАЕУ до МОН України, у зв'язку з проведенням акредитаційної експертизи підготовки фахівців ОКР «магістр» зі спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)»;

2) підтвердження відповідності встановленим законодавством вимогам щодо кадрового складу, наукового рівня викладачів, забезпечення нормативних вимог до чисельності, рівня

науково-дослідної діяльності випускової кафедри загальної екології факультету екології і права ЖНАЕУ;

3) виявлення повноти навчального та методичного забезпечення спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)», наявності навчальної документації, рівень забезпеченості літературними джерелами, використання комп'ютерних технологій;

4) підтвердження відповідності нормативам МОН України щодо матеріально-технічного забезпечення спеціальності, які акредитуються.

Висновки експертів підготовлено на основі вивчення відповідних документів, що регламентують діяльність Житомирського національного агроекологічного університету (ЖНАЕУ), навчально-методичної документації з підготовки фахівців, проведення співбесід з керівництвом університету та викладачами кафедри загальної екології.

Експертна комісія вважає, що інформація, яку подано до Міністерства освіти і науки України Житомирським національним агроекологічним університетом, є достовірною.

Експертна комісія встановила наступне:

1. Загальна характеристика ЖНАЕУ та спеціальності підготовки

Житомирський національний агроекологічний університет – вищий навчальний заклад IV рівня акредитації, підпорядковується Міністерству освіти і науки України. Очолює університет доктор економічних наук, професор Скидан Олег Васильович.

Юридична адреса університету: 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7.

Житомирський національний агроекологічний університет було засновано 1 вересня 1922 року на базі Волинського агрономічного технікуму. За час існування він зазнав декількох реорганізацій, а саме:

1930 р. – Житомирський сільськогосподарський інститут технічних культур;

1930-1933 рр. – приєднано Сумський сільськогосподарський інститут буряківництва, Кам'янець-Подільський сільськогосподарський інститут технічних культур;

1994 р. – Державна агроекологічна академія України (м. Житомир);

2001 р. – Державний агроекологічний університет (м. Житомир).

У 2003 році університет внесено до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави (свідоцтво № 00123). Указом Президента України від 27 серпня 2008 р. за №769/2008 Державному агроекологічному університету надано статус національного.

Житомирський національний агроекологічний університет єдиний в державі аграрний вищий навчальний заклад екологічного спрямування, який готує фахівців для Житомирської, Рівненської, Волинської областей, що найбільше постраждали від наслідків аварії на ЧАЕС. За 14-ма спеціальностями готується близько 10 тисяч студентів денної та заочної форм навчання. Щорічно університет випускає близько 1,5 тис. фахівців.

З 1992 року в університеті функціонує аспірантура і докторантура, відповідно із 16-й і 2-х наукових спеціальностей, де навчається 165 аспірантів і 5 докторантів. Діють спеціалізовані вчені ради з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеню кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю «Екологія» та доктора економічних наук за спеціальністю «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», яка є першою і єдиною на Житомирщині.

Університет є членом 10 міжнародних асоціацій, у т.ч. Всесвітнього консорціуму установ вищої освіти і досліджень для сільського господарства. Науково-педагогічний склад бере активну участь у міжнародних і національних проектах, програмах в галузі освіти та аграрної науки. Виконуються спільні наукові проекти з Ганноверським (Німеччина), Шведським, Варшавським аграрними університетами та іншими науковими установами.

Університетом налагоджені широкі зв'язки з навчальними, науковими закладами, фермерськими асоціаціями США, Великобританії, Данії, Швеції, Франції, Німеччини, Нідерландів, Австрії, Італії, Польщі, Чехії, Росії, Литви, Білорусі та ін. Щорічно студенти університету мають можливість проходити виробничу практику та стажування у фермерських господарствах Західної Європи, США та в закордонних навчальних закладах. В Інституті післядипломної освіти та дорадництва функціонує Школа підготовки резерву керівних кадрів.

Комісією було перевірено основні установчі документи, що забезпечують право надання освітніх послуг з підготовки фахівців із вищою освітою в ЖНАЕУ, а саме:

1. Статут Житомирського національного агроєкологічного університету.
2. Довідку про включення Університету до Єдиного державного реєстру підприємств і організацій України (ЄДРПОУ).
4. Свідоцтво про Державну реєстрацію Університету як юридичної особи.
5. Ліцензію на надання освітніх послуг навчальними закладами, пов'язаних з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до бакалавра, спеціаліста, магістра серії АЕ №636839 Міністерства освіти і науки України на здійснення освітньої діяльності за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування» з терміном дії до 01.07.2020 року.

Установчі документи ЖНАЕУ представлено у повному обсязі.

Сукупний ліцензований обсяг підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» становить 2510 осіб, за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст» – 1575 осіб, за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» – 1200 осіб. На теперішній час у ЖНАЕУ навчається понад 6500 студентів, в тому числі 3885 студентів денної та 3062 студентів заочної форми навчання.

У своєму складі ЖНАЕУ має 8 факультетів, 41 кафедру, а також 4 науково-інноваційні інститути: економіки і агробізнесу; енергозберігаючих, екологічно безпечних технологій виробництва продукції рослинництва; тваринництва та ветеринарії; екології та лісу.

У структурі університету є 85 філій кафедр на виробництві та науково-дослідних установах, 2 вищих навчальних заклади I-II рівнів акредитації (Житомирський будівельний коледж та Житомирський технікум землевпорядкування), дослідне поле, ботанічний сад, навчально-ветеринарна клініка, 16 спеціалізованих лабораторій з ПЕОМ, бібліотека, інформаційний відділ у складі видавничого центру, телестудії та загальноуніверситетської газети «Наш дім», Рада молодих вчених, 8 гуртожитків, санаторій-профілакторій, 4 їдальні, 5 буфетів і 2 кафе.

Загальна площа споруд і будівель, що належать університету і використовуються для проведення навчально-лабораторних занять, адміністративних, господарських та інших цілей, становить 58144,0 м². Загальну характеристику ЖНАЕУ наведено в табл. 1.

Таблиця 1

Загальна характеристика Житомирського національного агроєкологічного університету

| № з/п | Показники діяльності | Кількісні параметри | |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|
| | | Денна (очна) форма навчання | Заочна форма навчання |
| 1. | Ліцензований обсяг університету (осіб) | 2650 | 2635 |
| | у т. ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями: | | |
| | - бакалавр (осіб) | 1225 | 1285 |
| | - спеціаліст (осіб) | 695 | 880 |

| № з/п | Показники діяльності | Кількісні параметри | |
|-------|--|---------------------|------|
| | | | |
| | - магістрів (осіб) | 730 | 470 |
| 2. | Кількість студентів, слухачів, разом: | 6947 | |
| | у т.ч. за формами навчання: | | |
| | - денна (очна) (осіб) | 3885 | - |
| | - заочна, дистанційна (осіб) | - | 3062 |
| 3. | Кількість навчальних груп (одиниць) | 189 | 174 |
| 4. | Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць) | 19 | |
| | у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями: | | |
| | - бакалавр (одиниць) | 19 | 18 |
| | - спеціаліст (одиниць) | 11 | 10 |
| | - магістрів (одиниць) | 14 | 12 |
| 5. | Кількість кафедр (одиниць) | 41 | |
| | з них випускових (одиниць) | 18 | |
| 6. | Кількість факультетів (одиниць) | 8 | |
| 7. | Загальні навчальні площі будівель (кв. м) | | |
| | з них: | | |
| | - власні (кв. м) | 58144 | |
| | - орендовані (кв. м) | - | |
| 9. | Кількість посадкових місць в читальних залах | 470 | |
| 10. | Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів, у тому числі з виходом в Інтернет | 202/127 | |

Склад кафедр і характеристика науково-педагогічних працівників, які забезпечують підготовку фахівців за спеціальністю, яка акредитується, наведена в таблиці 2.

Таблиця 2

Склад кафедр і якісна характеристика науково-педагогічних працівників, які забезпечують підготовку фахівців за спеціальністю, що акредитується

| Назва кафедри | Науково-педагогічні працівники, осіб | З них працюють | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | на постійній основі | | | | сумісники | | |
| | | разом осіб (%) | у тому числі | | | разом осіб (%) | у тому числі | |
| | | | доктори наук, професори, осіб (%) | канд. наук, доценти, осіб (%) | без наукових ступенів і вчених звань, осіб (%) | | доктори наук, професори, осіб (%) | канд. наук, доценти, осіб (%) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Кафедра іноземних мов | 1 | 1 (100) | - | 1 (100) | - | - | - | - |
| Кафедра загального лісівництва | 1 | 1 (100) | - | 1 (100) | - | - | - | - |
| Кафедра екологічної безпеки та економіки природокористування | 2 | 2 (100) | 1 (50) | 1 (50) | - | - | - | - |
| Кафедра загальної екології | 9 | 9 (100) | 1 (11) | 8 (89) | - | - | - | - |
| Комп'ютерних технологій і моделювання систем | 1 | 1 (100) | - | 1 (100) | - | - | - | - |
| кафедра охорони довкілля та збалансованого природокористування | 1 | 1 (100) | 1 (100) | - | - | - | - | - |

ЖНАЕУ має розвинуту інфраструктуру навчальних і наукових підрозділів, має відповідний рівень кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення, сприяє поширенню наукових знань та здійснює культурно-просвітницьку діяльність.

Висновок. Перевіривши наявність та достовірність документів, що забезпечують правові основи діяльності, експертна комісія зазначає, що Житомирський національний агроекологічний університет має оригінали основних засновницьких документів, що відповідають вимогам акредитації; юридичні підстави для здійснення освітньої діяльності за спеціальністю, що акредитується. Наявні всі нормативно-правові документи, необхідні для здійснення освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою спеціалістів за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)».

2. Формування контингенту студентів

До Житомирського національного агроекологічного університету на навчання для здобуття вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня магістр за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» приймаються особи, які мають базову вищу освіту в галузі знань 0401 Природничі науки.

Університет здійснює підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» за денною формою навчання.

Для організації і проведення прийому за спеціальністю призначається фахова атестаційна комісія. Склад, повноваження та порядок дій комісії університету з питань організації прийому визначаються ректором університету відповідно до наказів Міністерства освіти і науки України:

15.10.14 № 1172 "Про затвердження Умов прийому до вищих навчальних закладів України в 2015 році";

від 09.01.13 № 12 "Про затвердження Примірного положення про приймальну комісію вищого навчального закладу України".

Житомирський національний агроекологічний університет оголошує прийом вступників на підставі ліцензії серії АЕ №636839 Міністерства освіти і науки України на здійснення освітньої діяльності за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» з терміном дії до 01.07.2020 року.

Організаційні, професійно-орієнтаційні, агітаційні та рекламні заходи забезпечують формування якісного складу студентів.

Показники формування та динаміка змін контингенту студентів для підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010602 Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями) наведені в таблицях 3, 4.

Таблиця 3

Показники формування контингенту студентів за спеціальністю, що акредитується

| № з/п | Показник | Роки |
|-------|-------------------------------|------|
| | | 2015 |
| 1. | Ліцензований обсяг підготовки | |
| | денна форма | 25 |
| | заочна форма | - |

| № з/п | Показник | Роки |
|-------|---|------|
| | | 2015 |
| 2. | Прийнято на навчання, всього (осіб) | 12 |
| | • денна форма | 12 |
| | в т.ч. за держзамовленням | – |
| | • заочна форма | – |
| | в т.ч. за держзамовленням | – |
| | • нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою | – |
| | • таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію | – |
| 3. | • зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку | – |
| | Подано заяв на одне місце за формами навчання: | 1,9 |
| 4. | • денна форма | – |
| | • інші форми навчання (заочна) | – |
| 5. | Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення | – |
| | • денна форма | – |
| 5. | • заочна форма | – |
| | Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на | – |
| | • денну форму | – |
| | • заочну форму | – |

Таблиця 4

**Динаміка змін контингенту студентів
(за денною формою навчання за спеціальністю, що акредитується)**

| № з/п | Назва показника | Роки | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | 2015 навч. рік | | | | | | 2016 навч. рік | | | | | | |
| | | курси | | | | | | курси | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1. | Всього студентів на спеціальності | - | - | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 2. | Всього студентів у ВНЗ на 1.10. відповідного року | 507 | 663 | 809 | 774 | 883 | 139 | 635 | 567 | 670 | 762 | 435 | 620 | |
| 3. | Кількість студентів, яких відраховано (всього): | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | в т.ч. - за невиконання навчального плану | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - за грубі порушення дисципліни | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - інші причини | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4. | Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього): | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - | - | |

| № з/п | Назва показника | Роки | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|
| | | 2015 навч. рік курси | | | | | | 2016 навч. рік курси | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | В т.ч. - переведених із інших ВНЗ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - поновлених на навчання | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Висновок. Набір студентів на навчання зі спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» відповідає потребам регіону, а організація, планування та формування контингенту студентів здійснюється відповідно до чинного законодавства, без порушень. На рівні факультетів та кафедри загальної екології проводиться активна профорієнтаційна робота. Показники прийому не перевищували встановлених ліцензованих обсягів. Комісія відмічає, що кафедра загальної екології докладає достатньо зусиль для розв'язання об'єктивних та суб'єктивних проблем з формування контингенту студентів.

3. Відповідність ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти

3.1. Зміст підготовки фахівців

Комісія пересвідчилась, що основними нормативними державними документами, якими керується в своїй роботі ЖНАЕУ, є: «Статут Житомирського національного агроекологічного університету»; «Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах», затверджене наказом МОН України від 02.06.1993 р. № 161; наказ МОН України від 07.08.2002 р. № 450 «Про перелік видів методичної, наукової і організаційної роботи науково-педагогічних працівників ВНЗ», норм часу на її виконання та інші нормативні документи Уряду України, МО та МОН України.

Навчально-методичне забезпечення навчального процесу за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» включає:

стандарт вищого навчального закладу (освітньо-кваліфікаційна характеристика, освітньо-професійна програма підготовки фахівців, у тому числі варіативні частини, засоби діагностики якості вищої освіти);

структурно-логічні схеми підготовки фахівців;

навчальні плани, програми навчальних дисциплін, робочі програми навчальних дисциплін, програми всіх видів практик, підручники, навчальні посібники, інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять, методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з навчальних дисциплін, методичні матеріали з питань виконання курсових та кваліфікаційних робіт.

Загальний обсяг програми підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» складає 2700 год.

Стратегія і зміст навчання повністю відповідає галузевим стандартам вищої освіти України та стандарту ЖНАЕУ. Розроблено та затверджено навчальні плани підготовки магістрів з терміном навчання 1,5 роки, які складено у відповідності з ОПП за типовою формою, затвердженою МОН України та підписано ректором Університету.

На основі навчальних планів розробляються робочі навчальні плани, які щорічно переглядаються, уточнюються та узгоджуються. На кожну дисципліну навчального плану розроблено робочі програми, зміст яких узгоджено зі змістом дисциплін, які вивчаються попередньо та у подальшому. Навчальні плани і навчальні програми систематично

удосконалюються на базі виконання науково-дослідних робіт, аналізу патентно-інформаційних джерел і досягнень у виробництві.

Характеристика змісту освіти, місця в структурно-логічній схемі підготовки і вимог до знань та умінь з кожної дисципліни відображені в навчальній програмі. Навчальні програми нормативних дисциплін складаються з урахуванням змістових модулів відповідних ОПП (ГСВОУ) та рекомендацій Науково-методичної комісії. Навчальні програми вибіркових дисциплін розробляються у ЖНАЕУ і затверджуються після їх обговорення на засіданнях відповідних кафедр.

Враховуючи сучасні тенденції навчання, велика увага приділяється індивідуалізації навчання. Так, більшість практичних занять, передбачають розв'язання типового прикладу за темою, а потім виконання студентами індивідуальних завдань. Така практична спрямованість у навчанні сприяє розвитку у студентів самостійності у прийнятті фахових рішень та здобуття необхідних професійних вмінь та компетенцій.

Контрольні заходи включають поточний та підсумковий модульний контроль, в тому числі у вигляді комп'ютерних тестів. Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять та лабораторних робіт для перевірки рівня підготовки студента до виконання конкретної роботи. Форма проведення поточного контролю: усне опитування, вирішення ситуаційних задач, тестовий контроль, виконання практичних індивідуальних завдань. Оцінюється вхідний, проміжний, кінцевий рівень знань студента. Для об'єктивності оцінювання студентів та курсантів під час вивчення дисциплін використовуються різні методики проведення діагностики знань та вмінь студентів та курсантів. Оцінювання знань та вмінь студентів та курсантів, отриманих при вивченні дисципліни проводиться у вигляді екзамену (заліку) по екзаменаційним білетам, або комплексному тестовому письмовому завданню.

Рівень організації навчального процесу на випусковій кафедрі загальної екології відповідає вимогам акредитації. Графік навчального процесу на навчальний рік та розклад занять на семестр складаються та виконуються. Зміст графіку навчального процесу відповідає навчальному плану та погоджено з ним.

Навчальним планом підготовки фахівців з прикладної екології передбачено наступні практики для ОКР «магістр»: переддипломна. Всі види практик забезпечено відповідними методичними вказівками (рекомендаціями). Університетом укладено угоди з підприємствами, установами та організаціями області відповідного профілю, що забезпечує проходження практики студентами.

Висновок. Експертна комісія зазначає, що навчання за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» відбувається відповідно до вимог чинного галузевого стандарту вищої освіти України (ОПП та ОКХ ОКР «магістр») та стандартів ЖНАЕУ (ЗД ОКР «магістр», ОПП, ОКХ), затверджених та погоджених у встановленому порядку. Навчальні плани розроблено відповідно до стандарту, вимог кредитно-модульної системи і погоджено у встановленому порядку. Перевірка робочих навчальних планів показала, що в навчанні забезпечується структурно-логічна послідовність викладання дисциплін. Навчальні плани в нормативній та варіативній частинах виконуються на 100 %.

3.2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців

У підготовці фахівців за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» приймають участь 14 науково-педагогічних працівників.

Частка годин лекційних занять, які проводять науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, з дисциплін навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр становить:

378 лекційних годин циклу дисциплін професійної та практичної підготовки, що складає 77% від загальної кількості лекційних годин, з них частка годин, які проводять доктори наук або професори – 80 годин (20 %) (д.е.н., проф. Данкевич Є.М. – 50 год., д.с.-г.н., проф. Дубовий В.І. – 30 год.).

У підготовці ОКР «магістр» зі спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування» задіяно професорсько-викладацьких склад 6 кафедр ЖНАЕУ: кафедра іноземних мов; кафедра загального лісівництва; кафедра загальної екології; кафедра охорони довкілля та збалансованого природокористування, кафедри екологічної безпеки та економіки природокористування, комп'ютерних технологій і моделювання систем.

Характеристику науково-педагогічних працівників, які забезпечують спеціальність, що акредитується, наведено в таблиці 5.

Таблиця 5

**Характеристика науково-педагогічних працівників,
які забезпечують спеціальність, що акредитується**

| № з/п | Назва показника | Значення показника |
|-------|--|--------------------|
| | | 8.04010602 |
| 1. | Загальна чисельність науково-педагогічних працівників, які забезпечують спеціальність, (осіб) з них: докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів | 14 |
| | | 3 |
| | | 11 |
| 2. | Штатна укомплектованість (всього, %): з них: докторів наук, професорів (%) кандидатів наук, доцентів (%) | 14 (100) |
| | | 3 (14) |
| | | 11 (86) |
| 3. | Кількість сумісників (всього) в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів | - |
| | | - |
| | | - |
| 4. | Середній вік науково-педагогічних працівників з науковими ступенями і вченими званнями: в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів | 51 |
| | | 60 |
| | | 47 |
| 5. | Кількість науково-педагогічних працівників пенсійного віку в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів | 3 |
| | | 2 |
| | | 1 |
| 6. | Частка науково-педагогічних працівників, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%) | - |
| 7. | Середньорічне педагогічне навантаження науково-педагогічних працівників (год.) | 600 |
| 8. | Випускаючи кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності: • доктор наук, професор • кандидат наук, доцент | + |
| | | - |
| | | - |
| 9. | Загальна кількість докторантів за спеціальністю | - |
| 10. | Загальна кількість аспірантів за спеціальністю | - |
| 11. | Загальна частка науково-педагогічних працівників, які пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років, % | 100 |

Характеристику науково-педагогічних працівників випускової кафедри загальної екології наведено в таблиці 6.

Таблиця 6

**Характеристика науково-педагогічних працівників
випускової кафедри загальної екології**

| № з/п | Показники | Значення показника |
|-------|---|-----------------------------------|
| 1.1 | Вчені ступінь та/або звання завідувача кафедри | Доктор сільськогосподарських наук |
| 1.2. | Чисельність НПП (фізичних осіб) З них: | 11 |
| | - докторів наук і (або) професорів, осіб (%) | 1 (9) |
| | - кандидатів наук і (або) доцентів, осіб (%) | 10 (91) |
| | - осіб, зайнятих на постійній основі та на засадах внутрішнього сумісництва, осіб (%) | 11 (100) |
| | - осіб, науково-педагогічна спеціальність (кваліфікація) відповідає дисциплінам, що вони викладають, осіб (%) | 11 (100) |
| | - частка викладачів пенсійного віку, % | - |
| 1.3. | Загальна кількість ставок за штатом з них: | 9,6 |
| | завідувачів кафедри | 1 |
| | професорів | 0,6 |
| | доцентів | 5 |
| | старших викладачів | 1 |
| | викладачів | - |
| | асистентів | - |
| 1.4. | Кількість сумісників, всього з них: | - |
| | - докторів наук, професорів, осіб (%) | - |
| | - кандидатів наук, доцентів, осіб (%) | - |
| | - науково-педагогічних працівників даного ВНЗ (внутрішнє сумісництво), осіб (%) | - |
| | - зовнішніх науково-педагогічних працівників, осіб (%) | - |

За своїми діловими та моральними якостями, науковим та методичним рівнем науково-педагогічні працівники, які задіяні для підготовки фахівців за напрямом, що акредитується, спроможні ефективно та якісно проводити навчання і виховання студентів.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників здійснюється:

на курсах підвищення кваліфікації та шляхом проходження особистого стажування у провідних ВНЗ України, регіону та міста, науково-дослідних установах, підприємствах промисловості;

шляхом здобуття наукового ступеня кандидата та доктора наук.

Серед науково-педагогічних працівників, задіяних у навчальному процесі за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)», 100 відсотків підвищили свою кваліфікацію за останні 5 років.

Укомплектованість кафедр, розподіл лекційних годин між науково-педагогічними працівниками, що забезпечують підготовку фахівців за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)», та їх якісна характеристика наведені в таблицях 7, 8, 9 відповідно.

Інформація про завідувача кафедри загальної екології представлено у таблиці 10.

Таблиця 7

**Розподіл лекційних годин між науково-педагогічними працівниками,
які забезпечують спеціальність 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване
природокористування (за галузями)», що акредитується**

| Цикли навчальних дисциплін | Кількість лекційних годин за програмою | Кількість лекційних годин, що забезпечують НПП з науковими ступеннями та вченими званнями (%) | З них | | Фахівців відповідних науково-педагогічних спеціальностей |
|--|--|---|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | | | Доктори наук, професори (%) | Кандидати наук, доценти (%) | |
| Цикл гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки | 114 | 114 (100) | 60 (53) | 54 (47) | - |
| Цикл професійної та практичної підготовки, з них: на постійній основі | 378 | 378 (100) | 80 (21) | 298 (89) | - |
| | 378 | 378 (100) | 80 (21) | 298 (89) | - |

Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)”, що акредитується

| № з/п | Найменування дисципліни (кількість лекційних годин) | Прізвище, ім'я, по батькові | Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада | Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом) | Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації | Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі) | Примітки |
|--|---|---------------------------------|---|--|--|--|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Цикл дисциплін гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки | | | | | | | |
| 1.1. Нормативні дисципліни | | | | | | | |
| 1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за внутрішнім сумісництвом) | | | | | | | |
| 1. | Основи охорони праці в галузі, 14 годин | Ковтун Тетяна Ігорівна | Доцент кафедри загального лісівництва | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1990, спеціальність - 7.070 402 «Біологія і хімія», кваліфікація – вчитель біології та хімії середньої школи | Кандидат с.-г. наук Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Особливості екологічної структури ентомокомплексів зелених насаджень м. Воронежа». Доцент по кафедрі екології лісового господарства | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка (кафедра ОП). Посвідчення. Тема: «Функціональне навчання у сфері цивільного захисту» Дата видачі: 13.04. 2012 р. | |
| 2. | Ділова іноземна мова 20 годин | Хант Галина Олександрівна | Завідувач кафедри іноземних мов | Житомирський державний університет імені І. Франка, 2003 р. Спеціальність: «Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька)» Кваліфікація: «Вчитель англійської і німецької мов та зарубіжної літератури» | Кандидат філологічних наук Наукова спеціальність: 10.02.04 – германські мови Тема дисертації: «Національно-марковані концепти у німецькій фразеологічній картині світу» | Захист кандидатської дисертації у 2014 р. | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|--|---|---|---|-----------------------------------|
| 3. | Стратегія сталого розвитку, 20 годин | Дубовий Володимир Іванович | Звідувач кафедри загальної екології | Білоцерківський сільськогосподарський інститут, 1978 р., спеціальність 7.130102 - агрономія, кваліфікація – вчений агроном. | Звідувач кафедри загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Роль навчальної дисципліни «Агроекологія» у формуванні професійних компетенцій майбутнього фахівця аграрної сфери». Дата видачі: 08.04.2016 р. майбутнього фахівця аграрної сфери». Дата видачі: 08.04.2016 р. | - |
| 4. | Методологія та організація наукових досліджень 20 годин | Надточій Петро Петрович | Завідувач кафедри охорони довкілля та збалансованого природокористу- вання | Українська сільськогосподарська академія, 1971 р. Спеціальність: «Агрохімія і грунтознавство», кваліфікація: «Вчений агроном» | Доктор сільськогосподарсь ких наук, Наукова спеціальність: 06.01.03. – агрогрунто- знавство та агрофізика. Тема дисертації: Агроекологическое состояние почвенного покрова Лесостепи Украины, совершенст- вованіе управления плодородіем и продуктивностью агроце- нозов. Професор по кафедрі охорони природних ресурсів | Національний університет біоресурсів і природокористування України ННІ післядипломної освіти. Тема: «Методика викладання у вищій школі» Свідоцтво. Дата видачі: 17.02.2012 р. | Досвід дослідницької роботи |
| 1.2.Вибіркові дисципліни | | | | | | | |
| 1.2.1.Вченої Ради університету | | | | | | | |
| 5. | Наукова документація та інформаційні системи, 20 годин | Дубовий Володимир Іванович | Звідувач кафедри загальної екології | Білоцерківський сільськогосподарський інститут, 1978 р., спеціальність 7.130102 - агрономія, кваліфікація – вчений агроном. | Доктор с.-г. наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 «Екологія». Тема дисертації: «Основи ресурсозберігаючих технологій в фітотронно- тепличних комплексах» Професор по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти Свідоцтво. Тема: «Роль навчальної дисципліни «Агроекологія» у формуванні професійних компетенцій майбутнього фахівця аграрної сфери». Дата видачі: 08.04.2016 р. | |

| 1.2.2.Студентів | | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|--|
| 6. | Соціоекологія агросфери, 20 годин | Фещенко Володимир Петрович | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський сільськогосподарський інститут, 1990 р. Спеціальність: «Зоотехнія», кваліфікація: «Зооінженер». | Кандидат сільськогосподарських наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Вплив добрив і меліорантів на продуктивність і якість накопичення ¹³⁷ Cs в урожаї зеленої маси кукурудзи на торфово-болотних ґрунтах Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Створення електронних навчальних курсів та методика їх використання у навчальному процесі» Дата видачі: 14.06.2013р. | |
| 2.Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | |
| 2.1.Нормативні дисципліни | | | | | | | |
| 1. | Екологічний менеджмент та аудит, 20 годин | Данкевич Євген Михайлович | Декан факультету екології і права | Житомирський сільськогосподарський інститут, 1980 р. спеціальність 7.130102 - агрономія, кваліфікація – вчений агроном | Доктор економічних наук. Наукова спеціальність: 08.00.03 - економіка та управління національним господарством. Тема дисертації: «Стратегія розвитку міжгалузевої інтеграції в аграрному секторі економіки», професор кафедри екологічної безпеки та економіки природокористування Житомирського національного агроекологічного університету» | Національний університет біоресурсів та природокористування. ННІ післядипломної освіти. Тема: «Сучасні підходи щодо форм і методів організації навчання у зкладах аграрного спрямування». Свідоцтво. Дата видачі: 08.04.2016 р. | Досвід практичної роботи за фахом |
| 2. | Технології захисту довкілля, 32 години | Борисюк Борис Васильович | Доцент кафедри загальної екології | Українська сільськогосподарська академія, 1984 р. Спеціальність: 7.130102 - «Агрономія», Кваліфікація: «Вчений агроном» | Кандидат сільськогосподарських наук. Наукова спеціальність: 03.00.16 - «Екологія», Тема дисертації: «Агротематологічні ресурси облісеного поля на осушених землях та агроеліоративні прийоми їх ефективного використання» Доцент по кафедрі загальної екології | Міністерство екології та природних ресурсів України Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління. Свідоцтво. Тема: «Оптимізація та збереження насаджень зелених зон міст і селищ як складових екомережі». Дата видачі: 27.03.2014 р. | Навчальний посібник з грифом МОН України: Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Іщук, Б.В. |

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних – 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Стаж науково-педагогічної роботи в ЖНАЕУ - 26 років. |
| 3. | Поводження з відходами в галузі, 16 годин | Горобець Ольга Вікторівна | Доцент кафедри екологічної безпеки та економіки природокористування | Київський політехнічний інститут, 1994 Спеціальність: динаміка та міцність машин Кваліфікація: інженер-механік-дослідник Відділення перепідготовки спеціалістів Інституту підприємництва та сучасних технологій, 2003 р. Спеціальність: фінанси; Кваліфікація: економіст | Кандидат економічних наук Наукова спеціальність: 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища Захист кандидатської дисертації за темою: «Еколого-економічні аспекти поводження з твердими побутовими відходами особистих селянських господарств» Доцент по кафедрі економіки природокористування та менеджменту лісового господарства | 1. Присвоєння вченого звання доцента у 2014 р. 2. Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво 12СПВ 187395. Тема: «Сучасні підходи до викладання навчальної дисципліни «Економіка природокористування» Дата видачі: 08.04.2016 р. | |

| | | | | | | | |
|----|---|-------------------------|--|---|---|---|-----------------------------|
| 4. | Збалансоване природокористування в галузі, 30 годин | Надточій Петро Петрович | Завідувач кафедри охорони довкілля та збалансованого природокористування | Українська сільськогосподарська академія, 1971 р. Спеціальність: «Агрохімія і ґрунтознавство», кваліфікація: «Вчений агроном» | Доктор сільськогосподарських наук, Наукова спеціальність: 06.01.03. – агроґрунтознавство та агрофізика. Тема дисертації: Агроэкологическое состояние почвенного покрова Лесостепи Украины, совершенствование управления плодородием и продуктивностью агроценозов Професор по кафедрі охорони природних ресурсів | Національний університет біоресурсів і природокористування України ННІ післядипломної освіти. Тема: «Методика викладання у вищій школі» Свідоцтво. Дата видачі: 17.02.2012 р. | Лосвіл дослідницької роботи |
|----|---|-------------------------|--|---|---|---|-----------------------------|

2.2. Вибіркові дисципліни

2.2.1. Навчальні курси вибору факультету

Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за внутрішнім сумісництвом)

| | | | | | | | |
|----|--|-------------------------|--|---|---|---|---|
| 1. | Екологічне землеробство, 30 годин | Надточій Петро Петрович | Завідувач кафедри охорони довкілля та збалансованого природокористування | Українська сільськогосподарська академія, 1971 р. Спеціальність: «Агрохімія і ґрунтознавство», кваліфікація: «Вчений агроном» | Доктор сільськогосподарських наук, Наукова спеціальність: 06.01.03. – агроґрунтознавство та агрофізика. Тема дисертації: Агроэкологическое состояние почвенного покрова Лесостепи Украины, совершенствование управления плодородием и продуктивностью агроценозов Професор по кафедрі охорони природних ресурсів | Національний університет біоресурсів і природокористування України ННІ післядипломної освіти. Тема: «Методика викладання у вищій школі» Свідоцтво. Дата видачі: 17.02.2012 р. | Лосвіл дослідницької роботи |
| 2. | Біоіндикація та біотестування навколишнього середовища, 20 годин | Ішук Оксана Василівна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний університет ім. І. Франка, 2003 р. Спеціальність: 7.00104 - Біологія Кваліфікація: «Педагогіка і методика середньої освіти. Вчитель біології, валеології та основ екології» | Кандидат сільськогосподарських наук Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Екологічна толерантність <i>Triticum aestivum</i> L. в агрофітоценозах Житомирського Полісся» | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Ділові ігри, їх класифікація та ознаки дисципліни (біогеографія)». | Навчальний посібник з грифом МОН України: Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. |

| | | | | | | | |
|----|---|----------------------------|--|---|--|---|--|
| | | | | | Доцент по кафедрі загальної екології | Дата видачі: 08.04.2016 р. | Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Ішук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних – 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Стаж науково-педагогічної роботи в ЖНАЕУ - 10 років. |
| 3. | Екологічні аспекти фізіологія та біохімії с.-г. рослин, 30 годин | Дубовий Володимир Іванович | Звідувач кафедри загальної екології | Білоцерківський сільськогосподарський інститут, 1978 р., спеціальність 7.130102 - агрономія, кваліфікація – вчений агроном. | Доктор с.-г. наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 «Екологія». Тема дисертації: «Основи ресурсозберігаючих технологій в фітотронно-тепличних комплексах» Професор по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Роль навчальної дисципліни «Агроекологія» у формуванні професійних компетенцій майбутнього фахівця аграрної сфери». Дата видачі: 08.04.2016 р. | Досвід практичної роботи за фахом |
| 4. | Прикладні інформаційні програми, 20 годин | Бродський Юрій Борисович | Завідувач кафедри комп'ютерних технологій і моделювання систем | Житомирське військово училище радіоелектроніки ІІПО, 1985 р. Спеціальність: «Радіотехнічні засоби», кваліфікація –військовий-радіоінженер | Кандидат технічних наук, 1995 р. Наукова спеціальність: 05.12.21 – «Радіотехнічні системи спеціального призначення, включаючи електродинаміку та техніку НВЧ». Тема дисертації: "Нелінійні ефекти, що виникають при розповсюдженні потужного НВЧ-пучка через атмосферу Землі" Доцент по кафедрі моделювання економічних процесів і КТ | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво Тема: «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності» Дата видачі: 14.06.2013 р. | |

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---|
| 5. | Екологічний захист агроєкосистем, 20 годин | Котюк Людмила Анатоліївна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1982 р. Спеціальність: 7.070 402 - «Біологія з додатковою спеціальністю хімія», кваліфікація - вчитель біології та хімії середньої школи. | Кандидат біологічних наук, Наукова спеціальність: 06.07.11. – «Фітопатологія». Тема дисертації: «Еколого-біологічні особливості стеблової нематоди <i>Ditylenchus destructor</i> Thorne при паразитуванні на картоплі в зоні Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності», Дата видачі: 17.02.2012 р. | Навчальний посібник з грифом МОН України: Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Ішук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних – 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Стаж науково-педагогічної роботи в ЖНАЕУ - 16 років. |
|----|--|---------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---|---|
| 6. | Збалансоване використання земельних ресурсів, 20 годин | Борисюк Борис Васильович | Доцент кафедри загальної екології | Українська сільськогосподарська академія, 1984 р. Спеціальність: 7.130102 - «Агрономія», Кваліфікація: «Вчений агроном» | Кандидат сільськогосподарських наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 - «Екологія», Тема дисертації: «Агрометеорологічні ресурси облісеного поля на осушених землях та агро меліоративні прийоми їх ефективного використання» Доцент по кафедрі загальної екології | Міністерство екології та природних ресурсів України Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління. Свідоцтво. Тема: «Оптимізація та збереження насаджень зелених зон міст і селищ як складових екомережі». Дата видачі: 27.03.2014 р. | Навчальний посібник з грифом МОН України: Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Ішук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних – 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Стаж науково-педагогічної роботи в ЖНАЕУ - 26 років. |
| 2.2.2. Навчальні курси вільного вибору студентів | | | | | | | |
| 7. | Агробіоценологія, 16 годин | Пінкіна Тетяна Василівна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1983, спеціальність 7.070 402 - «Біологія з додатковою спеціальністю хімія», кваліфікація – «Вчитель біології та хімії середньої школи». | Кандидат біологічних наук Наукова спеціальність: 03.00.17 - гідробіологія. Тема дисертації: «Вплив іонів важких металів водного середовища на ріст, розмноження і розвиток ставковика озерного, (Mollusca, Pulmonata)» Доцент по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво Тема: «Тестова методика контролю якості освіти на прикладі дисципліни «Зооекологія». Дата видачі: 08.04.2016 р. | Навчальний посібник з грифом МОН України: Гілобіологія: практикум: навч. посібник / Т. В. Пінкіна. - Житомир: ЖНАЕУ. 2010. - 184 с. Стаж науково-педагогічної роботи в |

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|--|---|---|
| | | | | | | | ЖНАЕУ - 23 роки. |
| 8. | Функціональна агроекологія, 16 годин | Дубовий Володимир Іванович 16 годин лекції | Звідувач кафедри загальної екології | Білоцерківський сільськогосподарський інститут, 1978 р., спеціальність 7.130102 - агрономія, кваліфікація – вчений агроном. | Доктор с.-г. наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 «Екологія». Тема дисертації: «Основи ресурсозберігаючих технологій в фітотронно-тепличних комплексах» Професор по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Роль навчальної дисципліни «Агроекологія» у формуванні професійних компетенцій майбутнього фахівця аграрної сфери». Дата видачі: 08.04.2016 р. | Досвід практичної роботи за фахом |
| | | Швайка Ольга Вікторівна Практичні роботи | Старший викладач кафедри загальної екології Житомирського національного агроекологічного університету | Державний агроекологічний університет (м. Житомир), кваліфікація – викладач екології вищих навчальних закладів, спеціальність «Екологія та охорона навколишнього природного середовища» Диплом: ТМ№16750862 Дата видачі: 22.06.2001 р. | Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Екологічні особливості функціонування агроценозу пшениці озимої в умовах Полісся України», Державний агроекологічний університет. Диплом: ДК № 061257, Дата видачі: 06.10.2010 р. | Національний університет біоресурсів та природокористування України, ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво 12СПК№865972. Видане: 05.10.2012 р. | |
| 9. | Екологічні аспекти сільськогосподарського виробництва, 16 годин | Федючка Микола Ілліч | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський сільськогосподарський інститут, 1990 р. Спеціальність: «Зоотехнія», кваліфікація: «Зооінженер». | Кандидат сільськогосподарських наук Наукова спеціальність: 03.00.13 – фізіологія людини і тварин. Тема дисертації: «Фізіологічне обґрунтування ефективності використання кормового препарату мікробіологічного каротину (КПМК) сухостійним коровам і молоддю в умовах Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Упровадження сучасних новітніх технологій навчання при викладанні дисциплін «Екологія», «Екотрофологія» та «Екологічна експертиза». Дата видачі: 08.04.2016 р. | Навчальний посібник з грифом МОН України: Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Ішук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. |

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|--|---|--|
| | | | | | | | Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних – 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Стаж науково-педагогічної роботи в ЖНАЕУ - 12 років. |
| 10. | Агробіологічний моніторинг, 16 годин | Фещенко Володимир Петрович | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський сільськогосподарський інститут, 1990 р. спеціальність - «Зоотехнія» кваліфікація - зооінженер, | Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Вплив добрив і меліорантів на продуктивність і якість накопичення ¹³⁷ Cs в урожаї зеленої маси кукурудзи на торфво-болотних ґрунтах Полісся України», Державна агроекологічна академія України Диплом: ДК № 003284. Дата видачі: 1999 р. Доцент кафедри загальної екології Житомирського національного агроекологічного університету Атестат: ДЦ № 018481. Дата видачі: 2007 р. | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Створення електронних навчальних курсів та методика їх використання у навчальному процесі» Дата видачі: 14.06.2013р. | |
| 11. | Агрофітоценологія, 16 годин | Пінкіна Тетяна Василівна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1983, спеціальність 7.070 402 - «Біологія з додатковою спеціальністю хімія», кваліфікація – «Вчитель біології та хімії середньої школи». | Кандидат біологічних наук Наукова спеціальність: 03.00.17 - гідробіологія. Тема дисертації: «Вплив іонів важких металів водного середовища на ріст, розмноження і розвиток ставковика озерного, (Mollusca, Pulmonata)» Доцент по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво Тема: «Тестова методика контролю якості освіти на прикладі дисципліни «Зооекологія». Дата видачі: 08.04.2016 р. | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|
| 12. | Таксономія та екологія рослин в агроландшафтах, 20 годин | Ішук Оксана Василівна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний університет ім. І. Франка, 2003 р. Спеціальність: 7.00104 - Біологія Кваліфікація: «Педагогіка і методика середньої освіти. Вчитель біології, валеології та основ екології» | Кандидат сільськогосподарських наук Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Екологічна толерантність <i>Triticum aestivum</i> L. в агрофітоценозах Житомирського Полісся» Доцент по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Ділові ігри, їх класифікація та ознаки дисципліни (біогеографія)». Дата видачі: 08.04.2016 р. | Навчальний посібник з грифом МОН України: Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Ішук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних – 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Стаж науково-педагогічної роботи в ЖНАЕУ - 10 років. |
| 13. | Екологічне біорізноманіття, 20 годин | Світельський Микола Михайлович | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1996 р. Спеціальність: 7.070 402 - «Біологія та хімія», кваліфікація - вчитель біології та хімії середньої школи I-III ступенів». | Кандидат сільськогосподарських наук. Наукова спеціальність: 06.01.09 - «Рослинництво». Тема дисертації: «Формування продуктивності валеріани лікарської залежно від елементів технології вирощування в умовах південної частини Центрального Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Упровадження сучасних новітніх технологій навчання при викладанні дисциплін «Ботаніка», «Гідроботаніка», «Заповідна справа» та «Збереження біорізноманіття». Дата видачі: 08.04.2016 р. | |
| 14. | Консерваційна біологія, 20 годин | Ішук Оксана Василівна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний університет ім. І. Франка, 2003 р. | Кандидат сільськогосподарських наук Наукова спеціаль- | Національний університет біоресурсів та природокористування | Навчальний посібник з грифом МОН |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|---|
| | | | | Спеціальність: 7.00104 - Біологія Кваліфікація: «Педагогіка і методика середньої освіти. Вчитель біології, валеології та основ екології» | ність:03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Екологічна толерантність Triticum aestivum L. в агрофітоценозах Житомирського Полісся» Доцент по кафедрі загальної екології | ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Ділові ігри, їх класифікація та ознаки дисципліни (біогеографія)». Дата видачі: 08.04.2016 р. | України: Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Ішук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ- ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних – 75). Лист МОН №1/11- 7851 від 23.05.2014 р. Стаж науково- педагогічної роботи в ЖНАЕУ - 10 років. |
|--|--|--|--|---|---|---|---|

Усього лекційних годин – **492 год.**

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу дисциплін навчального плану напряму підготовки – **492 год. (100 %)**

у тому числі на постійній основі – **492 год. (100 %),**

з них: докторів наук, професорів – **140 год. (28 %)**

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин для кожного циклу дисциплін навчального плану спеціальності 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” відповідає існуючим вимогам Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 24.12.2003 № 847 (у редакції наказу № 1377 від 29.11.2011).

Таблиця 9

**Якісна характеристика науково-педагогічних працівників випускової кафедри
8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)”**

| № з/п | Прізвище, ім'я, по батькові викладача | Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади) | Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту) | Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно | Найменування всіх навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни | Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів) | Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі) |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням) | | | | | | | |
| 1. | Дубовий Володимир Іванович | Завідувач кафедри загальної екології | Білоцерківський сільськогосподарський інститут, 1978 р., спеціальність 7.130102 - «Агрономія», кваліфікація – «Вчений агроном». | Доктор с.-г. наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 «Екологія». Тема дисертації: «Основи ресурсозберігаючих технологій в фітотронно-тепличних комплексах» Професор по кафедрі загальної екології | Вступ до спеціальності (16 год.) Методика дослідної справи у рибництві (16 год.) Агроекологія (52 год.) | 1. Дубовий В.І. Екологічна оцінка морозо- та зимостійкості пшениці озимої в умовах Лісостепу / Дубовий В.І. –К., 2011 р. – с. 42. – (Вісник аграрної науки - №8). 2. Дубовий О.В. Родючість ґрунту в теплицях Миронівського фітотронно-тепличного комплексу / Дубовий О.В., Ткалич В.В., Дубовий В.І. – К., 2011. –С. 72-76. (Агроекологічний журнал: №2). 3. Дубовий В.І. Екологічна оцінка ґрунту теплиць та оранжерей Миронівського фітотронно-тепличного комплексу / Дубовий В.І., Ткалич В.В., Дубовий О.В. – К., 2011. - №1. – С. 57-63. (Вісник ЖНАЕУ). 4. Дубовий В.І. Продовження періоду використання ґрунту в теплицях і оранжереях / Дубовий В.І. –К., 2012. – С. 17-19. – (Вісник аграрної науки: №2). 5. Дубовий В.І. Екологічна оцінка морозо- та зимостійкості рослин озимої пшениці в паперових рулонах / В.І. Дубовий, О. В. Дубовий, А.В. Заєць // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Роль навчальної дисципліни «Агроекологія» у формуванні професійних компетенцій майбутнього фахівця аграрної сфери». Дата видачі: 08.04.2016 р. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія-2015» (м. Житомир, 28-29 травня 2015 р.). – Житомир. – Вид-во «Житомирський національний агроєкологічний університет», 2015. – С. 35-39.</p> <p>6. Дубова І.В. Еколого-економічні аспекти удосконалення об'єктів закритого ґрунту / І.В. Дубова, В. В. Ткалич, В.І. Дубовий // Міжнар. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (1-3 липня 2014 р.). – К., 2014. – С. 68-72.</p> <p>7. Дубовий В. І. Екологічнобезпечне овочівництво як складова української гостинності / В. І. Дубовий, В. В. Ткалич, О. В. Дубовий, І. В. Дубова, М. Г. Табакаєва // Зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. «Гостинність, сервіс, туризм: Досвід, проблеми, інновації» 2014. Т. 1, с. - 228-234.</p> <p>8. Дубовий В.І. Продуктивність і якість зерна сортів пшениці ярої в умовах Полісся залежно від їх еколого-географічного походження / В.І. Дубовий, Б. М. Тимощук, Р.В. Кузінська // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія-2015» (м. Житомир, 28-29 травня 2015 р.). – Житомир. – Вид-во «Житомирський національний агроєкологічний університет», 2015. – С. 21-24.</p> <p>9. Дубовий В.І. Агроєкологічна оцінка впливу осаду стічних вод каналізації при вирощуванні пшениці / В.І. Дубовий, М. Г. Табакаєва, Я. В. Литвинчук, Т. В. Линник, І. В. Бас // Матеріали</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|-----------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | | | | | <p>міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія-2015» (м. Житомир, 28-29 травня 2015 р.). – Житомир. – Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2015. – С. 52-54.</p> <p>10. Дубовий В. І., Стежко О. В., Ткалич В. В. Агроекологічна оцінка систем удобрення за вирощування томатів / В. І. Дубовий, О. В. Стежко, В. В., Ткалич. // Вісник аграрної науки: наук.-теор. журнал НААН України №5, 2015. - С. 53-56.</p> <p>11. Дубовий В.І. Агроекологічне обґрунтування культурозміни в ґрунтових теплицях та оранжереях / В.І. Дубовий, В. В. Ткалич, О.В. Дубовий // Наук.-практичний журнал. Збалансоване природокористування № 3. – К., 2014. – С. 64-69.</p> <p>12. Шляхи підвищення родючості чорнозему типового в Лісостепу України: монографія / А.С. Даниленко, В.І. Дубовий, Ю.Д. Білик та ін. – Біла Церква, 2015. – 78 с.</p> <p>13. Екологічна культура: навчальний посібник. / В.І. Дубовий, О.В. Дубовий. – Херсон: Грінь Д.С., 2016. – 256 с.</p> <p>Захищено під науковим керівництвом 4 кандидатських дисертацій. Керівництво науково-дослідною роботою 2 аспірантів</p> | |
| 2. | Пінкіна Тетяна Василівна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1983 Спеціальність: 7.070 402 - «Біологія з | Кандидат біологічних наук Наукова спеціальність: 03.00.17 - гідробіологія. Тема дисертації: «Вплив іонів важких металів водного середовища на ріст, розмноження і розвиток ставковика озерного, | Зоологія (48 год.), Гідробіологія (64 год.), Охорона гідробіонтів (24 год.) Агробіоценологія | 1. Пінкіна Т.В. Влияние тяжелых металлов на биологические характеристики прудовика озерного (<i>Lymnaea stagnalis</i>) из водоемов с различным уровнем радионуклидного загрязнения // Гидробиол. журн. – 2010. – Т. 46, № 2. – С. 107-116. | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Гестова методика контролю якості освіти на прикладі дисципліни |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| | | | додатково спеціальністю хімія», кваліфікація – «Вчитель біології та хімії середньої школи». | (Mollusca, Pulmonata)» Доцент по кафедрі загальної екології | (34 год.) | 2 Pinkina T.V. Effect of the Heavy Metals on Biological Characteristics the Pond Snail (<i>Lymnaea stagnalis</i> L.) from the Water Bodies with Different Rate of Radionuclide Contamination // Hydrobiological journal. – 2010. – Volume 46, Number 3. Published by Begel house, Inc.– P. 103-111. 3. Пінкіна Т. В. Екотоксикологічна характеристика ставковика озерного за дії на нього важких металів водного середовища // Природничий альманах: Сер. біологічна. – вип. 14. – Херсон, 2010. – С. 138-149. 4. Пінкіна Т.В., Чернишов А.Т.М., Пінкін А.А. Показники виживання ставковика озерного (Mollusca, Pulmonata, Lymnaeidae) за впливу детергентів // Materiály XI mezinárodní vědecko - praktická konference «Moderní vymoženosti vědy – 2015». - Díl 12. Lékařství. Biologické vědy. Zvěrolékařství.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - stran – 49-53. 5. Пінкіна Т. В., Чернишова Т. М., Пінкін А. А. Розмірно-масові характеристики та виживання молоді ставковика озерного (Mollusca, Pulmonata, Lymnaeidae) в токсичному середовищі // Наукові читання-2015, ЖНАЕУ. Керівництво науково-дослідною роботою студентів. | «Зооекологія». Дата видачі: 08.04.2016 р. |
| 3. | Фещенко Володимир Петрович | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський сільськогосподарський інститут, 1990 р. Спеціальність: «Зоотехнія», кваліфікація: «Зооінженер». | Кандидат сільськогосподарських наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Вплив добрив і меліорантів на продуктивність і якість накопичення ¹³⁷ Cs в урожаї зеленої маси кукурудзи на торфово-болотних ґрунтах | Екологія людини (20 год.) Соціальна екологія (36 год.) Екологічне рослинництво (34 год.) Основи наукової діяльності (32 год.) | 1. Фещенко В.П. Основи наукової діяльності. Посібник/ В.П. Фещенко, Рахметов Д.Б., Гуреля В.В., Щербатюк А.Ф., Годовська Т.Б. – Житомир: Друк, 2010. – 165 с. 2. екологія людини. Практикум/ за редакцією В.П. Фещенка. – Житомир: Друк, 2011. – 120 с. 3 Фещенко В.П. Агроекологічні | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Створення електронних навчальних курсів та методика їх використання у навчальному процесі» |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---------------------------|
| | | | | <p>Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології</p> | <p>аспекти зберігання насіння ріпаку / В.П. Фещенко, Н.А. Кошицька // Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету. Спец. випуск. Сучасні проблеми збалансованого природокористування (листопад 2012р., м. Кам'янець-Подільський). – Кам'янець-Подільський: Вид-во ПДАТУ, 2012. – С. 290-292.</p> <p>8. Дутов О.І. Моніторинг та аспекти мінімізації екологістики радіонуклідів в агроекосистемах / О.І. Дутов, В.П. Фещенко // Агропромислове виробництво Полісся. Вип. 5. Житомир: 2012. – С. 84-89.</p> <p>9. Хранение семян рапса в зависимости от видовых и сортовых особенностей / Н. А. Кошицкая, В. П. Фещенко // Международный технико – экономический журнал. 2014. - № 1. – С. 88-92.</p> <p>10. Фещенко В.П., Мазур А.М., Щербатюк А.Ф. Мазур Е.Р. Екобезпека міграції ксенобіотиків та шляхи мінімізації радіоекологічного навантаження на населення. Радіоекологія-2015. Матеріали науково-практичної конференції, «Радіоекологічні і радіобіологічні аспекти наслідків Чорнобильської катастрофи» м. Київ, 24–26 квітня 2015 року. – Житомир Вид-во ЖДУ ім. І. Франка – 225 с.</p> <p>11. Скорбильна О.О., Тетерук О.Р., Гераймович Ю.В., Фещенко В.П. Прогнозування зменшення накопичення радіонуклідів у продукції рослинництва на базі ДГ "Грозинське" Радіоекологія-2015. Матеріали науково-практичної конференції, «Радіоекологічні і радіобіологічні аспекти наслідків Чорнобильської катастрофи» м.</p> | Дата видачі: 14.06.2013р. |
|--|--|--|--|--|---|---------------------------|

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | | | Київ, 24–26 квітня 2015 року. – Житомир Вид-во ЖДУ ім. І. Франка – 225 с. Захищено під науковим керівництвом 4 кандидатських дисертації. Керівництво науково-дослідною роботою 2 аспірантів. | |
| 4. | Борисюк Борис Васильович | Доцент кафедри загальної екології | Українська сільськогосподарська академія, 1984 р. Спеціальність: 7.130102 - «Агрономія», Кваліфікація: «Вчений агроном» | Кандидат сільськогосподарських наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 - «Екологія», Тема дисертації: «Агроекологічні ресурси облісеного поля на осушених землях та агроеліоративні прийоми їх ефективного використання» Доцент по кафедрі загальної екології | Загальна екологія та неоекологія (58 год.) | 1 Борисюк Б.В. Продуктивність агроценозів за адаптивно-ландшафтного землеробства в Поліссі України// Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. - 2010. - Вип №2. - С. 43-47 2 Борисюк Б.В. Вплив регуляторів росту рослин на активність мікрофлори кореневої зони рослин хмелю /Б.В. Борисюк, Л.С. Демянчук, А.А. Бунас// Агроекологічний журнал. – 2013. №3. – С.70 - 74. 3.Борисюк Б.В. «Територіальна та функціональна роль заказників у регіональній системі природоохоронних територій Житомирщини» Збірник наукових праць Подільського державного агротехнічного університету «Сучасні проблеми збалансованого природокористування», 2014. С. 68 – 71. 4.Борисюк Б.В. «Інтегральна оцінка екологічного стану ґрунтів Брусилівського району» Збірник наукових праць Подільського державного агротехнічного університету «Сучасні проблеми збалансованого природокористування», -2014. -С. 85 – 88. 5. Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Іщук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - | Шартр (Франція) Повідчення. Тема: «Аграрна освіта та наука Франції. Всесвітня сільськогосподарська виставка у Клермон-Феран (Франція)» Дата видачі: 01.10.2009 р. |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|--|--|--|---|--|
| | | | | | | 448 с. (власних сторінок 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Захищено під науковим керівництвом 3 кандидатських дисертацій. Керівництво науково-дослідною роботою 3 аспірантів | |
| 5. | Коткова Тетяна Миколаївна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний сільськогосподар- ський інститут, 1993 р. Спеціальність: «Агрономія», кваліфікація: «Вчений агроном». | Кандидат сільськогосподарських наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Накопичення Cs ¹³⁷ рослинними організмами в процесі їх розвитку в умовах Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології | Екологія праці (28 год.) Екологічна безпека продовольчої сировини (42 год.) Біотехнології в агросфері (6 год.) Основи екології та радіобіології (42 год.) | 1. Синтетичні поверхнево активні речовини та полі фосфати у річці Жерев та її основних притоках. / Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – Випуск 2 (58). – 2012. – С. 30-36. 2. Забруднення води річки Жерев і її основних притоків пестицидами та їх вплив на вміст кишкової палички. / Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – №1 – 2013. – С. 126-133. 3. Житомирська область: пропозиції нових напрямів туризму в контексті проведення «Євро-2012» / О.Ф. Дунаєвська, О.Ю. Козловський, Т.М. Коткова //Економіка. Управління. Інновації. Електронне наукове фахове видання. – 2011. – №2 (6). 4. Екологічна оцінка біотехнічних заходів у напрямку зміцнення кормової бази для оленя європейського благородного (<i>Cervus elaphus</i>) на прикладі ДП «Баранівське лісомисливське господарство» / Т. М. Коткова, М. І. Федючка, М. М. Світельський // Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : IX наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми збалансованого природокористування», 21– 22 лист. 2014 р. – С. 211–215. 5. Екологічна оцінка біотехнічних заходів у напрямку зміцнення кормової бази для копитних | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності» Дата видачі: 20.06.2014 р. |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| | | | | | | мисливських тварин на прикладі ДП «Баранівське лісомисливське господарство» / Т. М. Коткова, М. І. Федючка, М. М. Світельський // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2014. – №1. – Т. 3. – С. 197–203. Керівництво науково-дослідною роботою студентів. | |
| 6. | Котюк Людмила Анатоліївна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1982 р. Спеціальність: 7.070 402 - «Біологія з додатковою спеціальністю хімія», кваліфікація - вчитель біології та хімії середньої школи. | Кандидат біологічних наук, Наукова спеціальність: 06.07.11. – «Фітопатологія». Тема дисертації: «Еколого-біологічні особливості стеблової нематоди <i>Ditylenchus destructor</i> Thorne при паразитуванні на картоплі в зоні Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології | Біологія (72 год.) Ботаніка (82 год.) Екологічний захист агроecosystem (32 год.) | 1. Котюк Л. А. Біохімічні особливості <i>Hyssopus angustifolius</i> за умов інтродукції на Поліссі України / Л. А. Котюк // Екосистеми, їх оптимізація і охорона. Симферополь: ТНУ. – 2014. – Вып. 10. С. 94–98. .- 0,4 др.ар. 2. Котюк Л. А. Вплив строків посіву на продуктивність <i>Dracocephalum moldavica</i> при інтродукції в умовах Житомирського Полісся / Л. А. Котюк // Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Серія: біологія. – 2014. – Вып. 20, №1 100. – С.41–46. .- 0,5 др.ар. 3. Котюк Л. А. Якісний і кількісний склад ефірної олії змієголовника молдавського (<i>Dracocephalum moldavica</i> L.) залежно від фенологічних особливостей та фаз розвитку / Л. А. Котюк // Фізіологія рослин і генетика. – 2014. – Т.46, №6. – С.541–548. .- 0,6 др.ар. 4. Котюк Л. А. Особливості мікроморфологічної будови вегетативних і генеративних органів та компонентний склад ефірних олій <i>Dracocephalum moldavica</i> L. у зв'язку з інтродукцією на Житомирському Поліссі / Л.А. Котюк, Д. Б. Рахметов // Інтродукція рослин. – 2014. – 1 (61). – С.56–63. .- 0,5 др.ар. 5. Котюк Л.А. Алелопатичні | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності», Дата видачі: 17.02.2012 р. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>особливості ароматичних рослин родини <i>Lamiaceae</i> Lindl / Л.А. Котюк., Д.Б. Рахметов // Інтродукція рослин, 2014, № 4. – С.68–76. .- 0,6 др.ар.</p> <p>6. Котюк Л. Вивчення антимікробної активності етанольного екстракту трави <i>Dracosephalum moldavica</i> L. (<i>Lamiaceae</i>) / Л. Котюк // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Серія Біологічна. – 2014. – № 13 (290). – С.39–44. .- 0,5 др.ар.</p> <p>7. Котюк Л.А. Вивчення антимікробної активності етанольного екстракту <i>Lophanthus anisatus</i> Adans (<i>Lamiaceae</i>) // Вісник ЛНУ ім. Тараса Шевченка. – 2014. – №10 (293). – Ч.1. – С.53–61. .- 0,5 др.ар.</p> <p>8. Котюк Л.А. Оцінка якості насінневого матеріалу <i>Dracosephalum moldavica</i> L. при інтродукції в умовах Житомирського Полісся [Електронний ресурс] // Наукові доповіді НУБіВ України. – Електронний науковий фаховий журнал. Київ, 2015. №51. Режим доступу: http://nd.nubip.edu.ua .- 0,6 др.ар.</p> <p>9. Котюк Л.А. Антимікробна активність етанольного екстракту <i>Satureja hortensis</i> L. проти патогенних штамів мікроорганізмів / Л.А. Котюк // Біологічний вісник МДПУ. – Мелітополь, 2014, 4(3), С. 109-124. doi:10.7905/bbmspu.v4i3.957.- 0,7 др.ар.</p> <p>10. Котюк Л. А. Вплив строків посіву на продуктивність <i>Dracosephalum moldavica</i> при інтродукції в умовах</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>Житомирського Полісся / Л. А. Котюк // Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Серія: біологія. – 2014. – Вип. 20, №1100. – С.41–46. – 0,5 др.ар.</p> <p>11. Котюк Л. А. Якісний і кількісний склад ефірної олії змігловника молдавського (<i>Dracocephalum moldavica</i> L.) залежно від фенологічних особливостей та фаз розвитку / Л. А. Котюк // Фізіологія рослин і генетика. – 2014. – Т.46, №6. – С.541–548. – 0,6 др.ар.</p> <p>12. Котюк Л.А. Оцінка якості насінневого матеріалу <i>Dracocephalum moldavica</i> L. при інтродукції в умовах Житомирського Полісся [Електронний ресурс] // Наукові доповіді НУБіВ України. – Електронний науковий фаховий журнал. Київ, 2015. №51. Режим доступу: http://nd.nubip.edu.ua .- 0,6 др.ар.</p> <p>13. Котюк Л. Онтоморфогенез <i>Hyssopus officinalis</i> L. за умов інтродукції в ботанічному саду ЖНАЕУ // <i>Modern Phytomorphology</i> 2015. - № 7: 135–146. - 0,6 др.ар.</p> <p>14. Котюк Л. А. Вплив температурного режиму на тривалість життєвого циклу <i>Dracocephalum moldavica</i> L. в умовах інтродукції на Житомирському Поліссі / Л. А. Котюк, Д. Б. Рахметов // Матеріали міжнародної наукової конференції «Природні та техногенно змінені екосистеми прикордонних територій у пост чорнобильський період (9-11 жовтня 2014 р., Чернігів). – Чернігів, 2014. – С.35–37.- 0,1 др.ар.</p> <p>15. Котюк Л.А. Інтродуцент <i>Hyssopus angustifolius</i> М.В. як</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--|---|--|--|--|
| | | | | | | джерело біологічно активних речовин / Л. А. Котюк, Д. Б. Рахметов // Матеріали докладов III Международной научно-практической конференции (Симферополь, 15-19 сентября 2014 г.). - Симферополь, 2014. – С. 171–173. - 0,1 др.ар. 16. Котюк Л.А. Біологічні особливості <i>Hyssopus officinalis</i> (Lamiaceae Lindl.) за інтродукції в умовах ботанічного саду ЖНАЕУ / Л.А. Котюк, Д.Б. Рахметов // VI відкритий з'їзд фітобіологів Причорномор'я (Херсон-Лазурне, 19 травня 2015 року). Збірка тез доповідей (Відп ред. М.Ф. Бойко. – Херсон: ХДУ, 2015. – С.121-123. - 0,1 др.ар. 17. Котюк Л. А. Біоморфологічні особливості <i>Lophanthus anisatus</i> Adans при інтродукції в умовах ботанічного саду ЖНАЕУ / Л. А. Котюк, Д. Б. Рахметов // Сучасна фітоморфологія: Матеріали 3-ї між нар. наук. конф. з морфології рослин, 13-15 трав. 2014 р. – Львів, 2014. - Т.6. – С. 297–302. - 0,2 др.ар. 18. Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Ішук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Керівництво науково-дослідною роботою студентів. | |
| 7. | Чернишова Гайсія Миколаївна | Старший викладач кафедри загальної екології | Житомирський державний університет ім. І. Франка, 2005 р. Спеціальність: 7.00104 – «Педагогіка і методика середньої | Кандидат біологічних наук Наукова спеціальність: 03.00.08 - зоологія. Тема дисертації: «Молюски роду <i>Limax</i> (Linnaeus, 1758) (Pulmonata: Limacidae) фауни України: генетична | Сировинна база в галузі рибництва (24 год.) Екологічне землеробство (18 год.) Екологічні основи агрохімії | 1. Чернышова Т.М., Гарбар А.В. Генетическая структура популяций и морфологическая изменчивость <i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803 (Limacidae) на территории Украины // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного | Захист кандидатської дисертації у 2012 р. |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|---|--|
| | | | освіти. Біологія і хімія». Кваліфікація – «Вчитель біології, хімії, валеології та основ екології». | структура популяцій, каріологічні та морфологічні особливості» | (26 год.) | <p>університету ім. В. Гнатюка. Серія: Біологія. – 2012.– С. 300-304.</p> <p>2. Гарбар О.В., Андрійчук Т.В., Чернишова Т.М. Каріотипи видів роду <i>Viviparus</i> Montfort, 1810 (Gastropoda: Viviparidae) фауни України // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія Біологія №20. Біологія: 36. наукових праць. – К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2012. – №4. – С. 67-72.</p> <p>3. Чернишова Т.М. Мінливість роду <i>Limax</i> (Linnaeus, 1758) (Pulmonata: Limacidae) фауни України // Вісник Львівського університету. Серія біологічна, 2013. – Випуск 62. – С. 227–233.</p> <p>4. Чернишова Т. М. Порівняльний аналіз морфологічних особливостей молюсків роду <i>Limax</i> // Вісник Черкаського університету. Серія біологічна, 2014. - Випуск №2 (295). – С. 115-120.</p> <p>5. Чернишова Т. Біохіміко-генетичні дослідження слизнів // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. - 2014. - Випуск 67. - С. 91–97.</p> <p>6. Чернишова Т. М., Пінкіна Т. В. Екологічні особливості поширення молюсків роду <i>Limax</i> на території Житомирської та Київської областей // Наукові читання – 2014. – Житомир: Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2014.- С. 156-159.</p> <p>7. Чернишова Т. М., Пінкіна Т. В., Пінкін А. А. Розмірно масові характеристики та виживання молоді ставковика озерного (MOLLUSCA, PULMONATA, LYMNAEIDAE) в токсичному середовищі Наукові читання – 2015. – Житомир: Вид-во «Житомирський національний</p> | |
|--|--|--|--|--|-----------|---|--|

| | | | | | | | |
|----|----------------------|-----------------------------------|--|--|--|---|---|
| | | | | | | агроекологічний університет», 2015. 8. Чернишова Т. М. Каріоти́пи видів родини LIMACIDAE (GASTROPODA: PULMONATA) // Науковий часопис НПУ імені М.П. Лягоманова. Серія № 20. Біологія: Зб. наукових праць. - К.: НПУ імені М.П. Лягоманова, 2015. - №6. С. 27-35. Керівництво науково-дослідною роботою студентів. | |
| 8. | Федючка Микола Ілліч | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський сільсько-господарський інститут, 1990 р. Спеціальність: «Зоотехнія», кваліфікація: «Зооінженер». | Кандидат сільськогосподарських наук Наукова спеціальність: 03.00.13 – фізіологія людини і тварин. Тема дисертації: «Фізіологічне обґрунтування ефективності використання кормового препарату мікробіологічного каротину (КПМК) сухостійним коровам і молодняку в умовах Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології | Фізіологія риб (32 год.) Аквакультура природних водойм (32 год.) Основи марикультури (24 год.) | 1. Вплив згодовування сапоніту та КауМін™ Лакто на якість молока та фізіологічний стан корів в умовах Полісся Житомирщини. Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – Житомир. – 2012. – №2. – С. 239-244. 2. Екологічна оцінка біотехнічних заходів у напрямку зміцнення кормової бази для копитних мисливських тварин на прикладі ДП «Баранівське лісомисливське господарство» / Т. М. Коткова, М. І. Федючка, М. М. Світельський // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. – 2014. – №1. – Т. 3. – С. 197–203. 3. Вивчення продуктивності головатню круглоголового в умовах ботанічного розсадника Житомирського національного агроекологічного університету / М. М. Світельський, М. І. Федючка, В. М. Маційчук // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. – Вінниця. – 2012. – Вип. 4 (63). – С. 169-175. 5. Вивчення продуктивності та якості сировини <i>Valeriana officinalis</i> L. залежно від строків сівби та року вегетації в умовах ботанічного салу Житомирського національного агроекологічного | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. 28.03-18.04.2016 р. Тема: «Упровадження сучасних новітніх технологій навчання при викладанні дисциплін «Екологія», «Екотрофологія» та «Екологічна експертиза». Свідоцтво 12СПВ №187391 Видане: 08.04.2016 р. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>університету / М. М. Світельський, М. І. Федючка // Ботанічні сади : проблеми інтродукції та збереження послинного пізнманіття : матеріали Всеукр. навк. конф. 10–11 жовт. 2013 р. – Житомир : ЖНАЕУ, 2013. – С. 110–117.</p> <p>6. Екологічна оцінка біотехнічних заходів у напрямку зміцнення кормової бази для оленя європейського благородного (<i>Cervus elaphus</i>) на прикладі ДП «Баранівське лісомисливське господарство» / Т. М. Коткова, М. І. Федючка, М. М. Світельський // Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : IX наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми збалансованого приполокористування», 21–22 лист. 2014 р. – С. 211–215.</p> <p>7. Особливості проведення експертизи сортів головатню круглоголового (<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.) на відмінність, однорідність і стабільність / М. М. Світельський, В. М. Маційчук, М. І. Федючка, Т. М. Коткова // Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – 2014. – Вип. 2. – С. 142–150. (сторінок 9, власних – 3).</p> <p>8. Еколого-біологічні особливості формування копеневої маси валеріани лікарської в умовах Полісся України / М. М. Світельський, Т. М. Коткова, О. В. Ішук [та ін.] // Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – 2015. – Вип. 1. – С. 235–241. (сторінок 6, власних – 2).</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|--|--|
| | | | | | | 9. Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Іщук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних сторінок 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Керівництво науково-дослідною роботою студентів. | |
| 9. | Світельський Микола Михайлович | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1996 р. Спеціальність: 7.070 402 - «Біологія та хімія», кваліфікація - вчитель біології та хімії середньої школи I-III ступенів. | Кандидат сільськогосподарських наук. Наукова спеціальність: 06.01.09 - «Рослинництво». Тема дисертації: «Формування продуктивності валеріани лікарської залежно від елементів технології вирощування в умовах південної частини Центрального Полісся України» Доцент по кафедрі загальної екології | Промислова розвідка гідробіонтів (24 год.) Ботаніка (106 год.) Заповідна справа (32 год.) Збереження біорізноманіття (30 год.) | 1. Продуктивність головатню круглоголового залежно від застосування мінеральних добрив в умовах ботанічного розсадника Житомирського національного агроекологічного університету / М. М. Світельський // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. – 2013. – Вип. 4. – С. 159–166. 2. Вивчення продуктивності великоголовника сафлороподібного в умовах ботанічного розсадника Житомирського національного агроекологічного університету / М. М. Світельський // Вісник Львівського національного аграрного університету. – 2013. – № 17. – С. 63–67. 3. Продуктивність великоголовника сафлороподібного залежно від застосування мінеральних добрив в умовах ботанічного розсадника Житомирського національного агроекологічного університету / М. М. Світельський // Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – Рівне. – 2013. – Вип. 2 (62). – С. 208-214. 4. Особливості проведення експертизи сортів головатню круглоголового (<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.) на відмінність, | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Упровадження сучасних новітніх технологій навчання при викладання дисциплін «Ботаніка», «Гідроботаніка», «Заповідна справа» та «Збереження біорізноманіття». Дата видачі: 08.04.2016 р. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>олноплітність і стабільність / М. М. Світельський, В. М. Маційчук, М. І. Федючка, Т. М. Коткова // Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – Рівне. – 2014. – Вип. 2 (66). – С. 142-150.</p> <p>5. Еколого-біологічні особливості формування копеневої маси валеріани лікарської в умовах Полісся України / М. М. Світельський, Т. М. Коткова, О. В. Ішук, М. І. Федючка // Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – 2015. – Вип. 1 (69). – С. 235–241.</p> <p>6. Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Ішук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних сторінок 75). Лист МОІ №1/11-7851 від 23.05.2014 р.</p> <p>7. Вирощування енергетичної рослини сільфію пронизанолистого (<i>Silphium perfoliatum</i> L.) в умовах ботанічного саду / М. М. Світельський, О. В. Ішук, В. П. Фешенко // Збірник статей науково-практичної конференції «Сучасний стан і перспективи ефективного використання земельних ресурсів Житомирської області», м. Житомир, 20-21 січня 2016 року. – Житомир: Вид-во ЖЛУ ім. І. Фпанка – 126 с.</p> <p>8. Еколого-біологічні особливості формування копеневої маси валеріани лікарської в умовах Полісся України / М. М. Світельський, Т. М. Коткова, О. В. Ішук, М. І. Федючка // Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – 2015. –</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | | | | | Вип. 1 (69). – С. 235–241. Керівництво науково-дослідною роботою студентів. | |
| 10. | Іщук Оксана Василівна | Доцент кафедри загальної екології | Житомирський державний педагогічний університет ім. І. Франка, 2003 р. Спеціальність: 7.00104 – «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія» Кваліфікація: «Вчитель біології, валеології та основ екології» | Кандидат сільськогосподарських наук Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Екологічна толерантність <i>Triticum aestivum</i> L. в агрофітоценозах Житомирського Полісся» Доцент по кафедрі загальної екології | Основи екології (16 год.) Біогеографія (56 год.) Валеологія (38 год.) Екологія біологічних систем (4 год.) | 1. Іщук О.В. Еколого – біологічні та ценологічні особливості конвалії звичайної (<i>Convallaria majalis</i> L.) в умовах Житомирського Полісся / О.В. Іщук // Вісник аграрної науки. – Київ, 2015. – № 6. – С. 56-60. – 0,25 ум. друк. ар. 2. Іщук О.В. Оцінка продуктивності сільфію пронизанolistого (<i>Silphium perfoliatum</i> L.) в умовах Центрального Полісся України / О.В. Іщук // – Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – Рівне. – 2014. – Вип. 2 (66). – С. 107-116; 1,0 ум. друк. ар. 3. Іщук О.В. Вплив способів обробітку ґрунту та норм мінеральних добрив на вміст хлорофілу в рослинах пшениці ярої сорту «Печерянка» / О.В. Іщук, О.В. Швайка // Вісник ЖНАЕУ. – 2011. – № 1. – С. 167-173. 4. Ворона Л.І. Екологічна оцінка впливу мінеральних добрив на ростові процеси рослин пшениці озимої різних строків сівби / Л.І. Ворона, О.В. Швайка, О.В. Іщук // Агропромислове виробництво Полісся. – 2011. – №4. – С. 25-30. 5. Еколого-біологічні особливості формування копеневої маси валеріани лікарської в умовах Полісся України / М. М. Світельський, Т. М. Коткова, О. В. Іщук, М. І. Фелючка // Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – 2015. – Вип. 1 (69). – С. 235–241. 6. Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Ділові ігри, їх класифікація та ознаки дисципліни (біогеографія)». Дата видачі: 08.04.2016 р. |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------|---|--|---|--|---|--|
| | | | | | | <p>Іщук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних сторінок 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р.</p> <p>7. Вирощування енергетичної рослини сильфію пронизанолістого (<i>Silphium perfoliatum</i> L.) в умовах ботанічного саду / М. М. Світельський, О. В. Іщук, В. П. Фещенко // Збірник статей науково-практичної конференції «Сучасний стан і перспективи ефективного використання земельних ресурсів Житомирської області», м. Житомир, 20-21 січня 2016 року. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка – 126 с.</p> <p>8.Іщук О.В. Вплив фізичних факторів навколишнього середовища на біологічні об'єкти / О.В. Іщук, О.М. Дехтяренко // «Наук. Молодь. Екологія - 2015». Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. – Житомир, 2015. – С. 24-27. – 0,35 ум.друк.ар.</p> <p>9.Іщук О.В. Екологічна оцінка стану ґрунтового покриву ФГ „Енеїда” Любарського району Житомирської області / О.В. Іщук, Б.В. Матвійчук // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - с. 162-166.</p> <p>Керівництво науково-дослідного роботою студентів.</p> | |
| 11. | Швайка Ольга Вікторівна | Старший викладач кафедри загальної екології | Державна агроекологічна академія України, 2001 р. Спеціальність: «Радіоекологія» Кваліфікація: «Радіоеколог» | Кандидат сільськогосподарських наук Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Екологічні особливості функціонування агроценозу пшениці озимої в умовах Полісся України» | Акліматизація гідробіонтів (24 год.) Фенологія (46 год.) Ландшафтна екологія (28 год.) | 1.Екологічна оцінка впливу мінеральних добрив на розвиток азотобактера у дерново-середньопідзолістому ґрунті / О. В. Швайка, Л. І. Ворона, О. В. Іщук // Збірник наукових праць ННЦ «Інститут землеробства УААН». – 2010. – №4. – С. 27-33 | Національний університет біоресурсів і природокористування України, ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Інноваційна спрямованість педагогічної |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|---|---|---|---|
| | | | | | Загальна екологія (12 год.) | 2. Вплив способів обробітку ґрунту та норм мінеральних добрив на вміст хлорофілу в рослинах пшениці ярої сорту Печерянка / О. В. Іщук, О. В. Швайка // Вісник ЖНАЕУ. – 2011. – № 1. – С. 167-173. 3. Екологічна оцінка впливу мінеральних добрив на ростові процеси рослин пшениці озимої різних строків сівби / Л. І. Ворона, О. В. Швайка, О. В. Іщук // Агропромислове виробництво Полісся. – 2011. – №4. – С. 25-30. 4. Швайка О.В. Агрогенна трансформація структури ґрунтових зв'язків за внесення різних нори мінеральних добрив / О.В. Швайка // Вісник НУВГП. 5. Швайка О.В. Екологічні аспекти поведінки сполук азоту в агроценозі пшениці озимої / О.В. Швайка // Вісник БНАУ. 6. Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Іщук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. (власних сторінок 75). Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р. Керівництво науково-дослідною роботою студентів. | діяльності». Дата видачі: 05.10.2012 р. |
| Особи, які працюють за сумісництвом | | | | | | | |
| 1. | Матвійчук Богдан Володимирович | Старший викладач кафедри загальної екології | Державний агроекологічний університет, 2003 р. Спеціальність: «Агрономія» Кваліфікація: «Вчений агроном» | Кандидат сільськогосподарських наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 – екологія. Тема дисертації: «Агроекологічні аспекти біологізації землеробства на ясно-сірих лісових ґрунтах» | Екологічний захист агроєкосистем (10 год.) Основи екології (10 год.) | 1. Матвійчук Б.В. Вплив Біолану на продуктивність сівозміни за різних систем удобрення/ Вісник аграрної науки. -2015. - №6. 2. Матвійчук Б.В., Пивовар П.В. Еколого-економічні ризики ведення органічного землеробства на Поліссі / Органічне виробництво і продовольча безпека. – | Національний університет біоресурсів та природокористування ННІ післядипломної освіти. Свідоцтво. Тема: «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності». Дата видачі: 20.06.2014 р. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Житомир: Вид-во: «Полісся», 2015. – С. 342-348.</p> <p>3. Матвійчук Б. В., Матвійчук Н. Г. Особливості органічного землеробства на Поліссі / Наукові читання – 2014. – Житомир: Вид-во «Житомирський національний агроєкологічний університет», 2014. – Т.2 – С. 120-125.</p> <p>4. Матвійчук Б.В. Вплив елементів біологізації систем землеробства на екологічний стан ґрунту у зоні Полісся / Б.В. Матвійчук, О.М. Горобець, К.В. Душинський // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - С. 77-79.</p> <p>Керівництво науково-дослідною роботою студентів.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

Випускову кафедру за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» очолює доктор сільськогосподарських наук, професор Дубовий Володимир Іванович, який є штатним працівником ЖНАЕУ (доктор сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 «Екологія», професор). Дубовий В. І. є автором та співавтором 200 наукових та навчально-методичних праць, в тому числі: 1 навчальний посібник, 2 монографії. Дубовий В. І. – науковий керівник наукової теми „Екологічні особливості функціонування природних та штучних екосистем в умовах Полісся” (держ. реєстр. № 0112U006669) лист №1659 від 21.09.2012 р. УДК 504.062.4 (477.41/42). Термін виконання 01.09.2012 р. – 01.09.2022 р. Веде активну роботу по підготовці висококваліфікованих наукових кадрів. Ним підготовлено 5 кандидатів наук.

Інформація про завідувача кафедри загальної екології Житомирського національного агроєкологічного університету представлено таблиці 10.

Інформація про завідувача випускової кафедри загальної екології

| Прізвище, ім'я, по батькові | Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту) | Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, категорія, педагогічне звання | Педагогічний (науково-педагогічний) стаж (повних років) | Інформація про попередню роботу (період (років), найменування організації, займана посада) | Примітка (з якого часу працює у закладі освіти за основним місцем роботи або сумісництвом) |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| Дубовий Володимир Іванович | Білоцерківський сільськогосподарський інститут, 1978 р. Спеціальність: 7.130102 - «Агрономія» Кваліфікація: «Вчений агроном». | Доктор с.-г. наук, Наукова спеціальність: 03.00.16 «Екологія». Тема дисертації: «Основи ресурсозберігаючих технологій в фітотронно-тепличних комплексах» Професор кафедри загальної екології Житомирського національного агроєкологічного університету | 13 років | 1978 – 1980 рр., Миронівський науково-дослідний інститут селекції і насінництва пшениці, молодший науковий співробітник. 1980 – 1988 рр., Миронівський науково-дослідний інститут селекції і насінництва пшениці, старший науковий співробітник. 1988-1989 рр., Миронівський науково-дослідний інститут селекції і насінництва пшениці, науковий співробітник відділу фізіології і біохімії рослин. 1989-1992 рр., Миронівський науково-дослідний інститут селекції і насінництва пшениці, науковий співробітник, керівник сектору штучного клімату. 1992 – 2003 рр., Миронівський науково-дослідний інститут селекції і насінництва пшениці, старший науковий співробітник, завідувач сектором штучного клімату. 2003 - 2009 рр., Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла, в.о. директора та керівник сектору штучного клімату. 2009 – 2011 рр., Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла, провідний науковий співробітник. | З 2005 року працює в Житомирському національному агроєкологічному університеті за сумісництвом. З 26.01.2011 року працює в Житомирському національному агроєкологічному університеті за основним місцем роботи |

Професорсько-викладацький склад кафедри загальної екології нараховує 12 штатних викладачів, з них: 1 доктор сільськогосподарських наук; 5 кандидатів сільськогосподарських наук, доценти; 2 кандидати економічних наук, доценти; 2 кандидати економічних наук, асистенти. Крім того, на засадах внутрішнього сумісництва, на кафедрі працюють: 1 кандидат економічних наук, асистент та 1 асистент. Кадровий склад науково-педагогічних працівників є достатнім для здійснення фахової підготовки студентів.

Кафедру загальної екології повністю укомплектовано педагогічними кадрами з досвідом науково-дослідної та педагогічної роботи у відповідності до фактичного навчального навантаження. Базова освіта та спрямованість наукової роботи всіх викладачів відповідає профілю дисциплін, що викладаються. За своїми діловими та моральними якостями, науковим та методичним рівнем науково-педагогічні працівники, які задіяні для підготовки фахівців за напрямом та спеціальністю, що акредитується, спроможні ефективно та якісно проводити навчання і виховання студентів.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників здійснюється:

— на курсах підвищення кваліфікації та шляхом проходження особистого стажування у провідних ВНЗ України, регіону та міста, науково-дослідних установах, підприємствах промисловості;

— шляхом здобуття наукового ступеня кандидата та доктора наук.

Серед науково-педагогічних працівників, задіяних у навчальному процесі за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» 100 відсотків підвищили свою кваліфікацію за останні 5 років.

Професорсько-викладацький склад кафедри загальної екології забезпечує сучасні умови навчання і дослідницької роботи студентів. Професорсько-викладацький склад кафедри загальної екології забезпечує викладання 17 навчальних дисциплін для підготовки студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр». Викладачі кафедри здійснюють керівництво курсовими роботами, переддипломними практиками, підготовкою та захистом дипломних робіт, залучаються до роботи в державних екзаменаційних комісіях. Окрім того, викладачі кафедри загальної екології беруть участь у навчальному процесі на інших кафедрах факультету екології і права, забезпечуючи викладання дисципліни в галузі екології. Науково-педагогічна кваліфікація викладачів кафедри загальної екології повною мірою відповідає дисциплінам, які вони викладають.

Комісія перевірила накази з кадрових питань та основної діяльності, особові справи науково-педагогічних працівників, оригінали трудових книжок, звіти про виконання учбового навантаження, протоколи засідань вченої ради, дипломи про вищу освіту, атестати доцентів, професорів, дипломи кандидатів наук, докторів наук та свідоцтва про підвищення кваліфікації. Документи відповідають вимогам акредитації.

Рівень навчально-методичного забезпечення дисциплін та укомплектованість професорсько-викладацького складу регулярно аналізується на засіданнях кафедри загальної екології, вченої ради факультету, науково-методичної ради факультету.

Викладачі кафедри загальної екології беруть участь у всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях та семінарах, активно публікують результати власних наукових досліджень. Підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу кафедри сплановано в напрямку розширення та поглиблення знань зі спеціальності. Підвищення кваліфікації кожного викладача проводиться не рідше одного разу на 5 років. Також викладачі регулярно підвищують свою кваліфікацію через виконання наукових досліджень, участь в наукових конференціях та семінарах. Результати підвищення кваліфікації використовуються у навчальному процесі на лекційних та практичних заняттях, в рамках курсового та дипломного проектування.

Висновок: кадрове забезпечення навчально-виховного процесу у ЖНАЕУ при підготовці фахівців за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування» відповідає державним вимогам щодо IV рівня акредитації спеціальності.

3.3. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Житомирський національний агроекологічний університет має потужну матеріально-технічну базу. Загальна площа споруд і будівель, що належать університету і використовуються для проведення навчально-лабораторних занять, адміністративних, господарських та інших цілей, становить 58144,0 м². З них - 14 навчальних корпусів та приміщень, задіяних у навчальному процесі загальною площею 29478,0 м² та 4 гуртожитки загальною площею 19791,0 м². Створено спортивний комплекс (у т.ч. два спортивних зали площею 522 м² і 426,0 м², зал силових тренажерів, настільного тенісу, боротьби, боксу, шейпінгу відкритий спортивний майданчик з штучним покриттям для гри у мініфутбол), 2 їдальні, 5 буфетів, 2 кафе. Для медичного обслуговування студентів та науково-педагогічних працівників функціонує лікарський оздоровчий пункт.

Матеріально-технічне забезпечення підготовки фахівців спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» в цілому відповідає нормативним вимогам.

Санітарно-технічний паспорт свідчить про відповідність навчальних приміщень вимогам санітарних норм, будівельних норм і нормативних документів, що регламентують порядок провадження освітньої діяльності.

Кількість та площі навчальних аудиторій достатні для навчання студентів в межах заявленого ліцензійного обсягу з урахуванням відповідного терміну навчання.

Для забезпечення навчального процесу університет має необхідну матеріально-технічну базу щодо приміщень для занять студентів та науково-педагогічного персоналу. Адміністративна частина використовує службові кабінети ректора, проректорів, деканів, завідувачів кафедр, професорів, кабінети викладачів та навчально-допоміжного персоналу, відділу кадрів, бухгалтерії, відділів навчально-методичного, інформаційного та міжнародних зв'язків, видавничого, технічного забезпечення навчання, аспірантури та докторантури, служби наукових досліджень соціально-економічного розвитку.

Всі аудиторії за останні роки підтримуються у належному стані, проведено ремонти приміщень, в навчальних лабораторіях оновлено наочний та ілюстративний матеріал, виготовлено навчальні стенди згідно робочих програм для кожного робочого місця та мають в своєму розпорядженні сучасне комп'ютерне забезпечення.

Для забезпечення підготовки фахівців спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» використовується матеріальна база всього університету, яка нараховує 177 навчальних аудиторій для проведення занять. Всі приміщення для занять студентів, якими володіє університет, придатні для організації і проведення якісного навчального процесу. У залежності від кількості посадочних місць площа лекційних аудиторій становить 120-200 м², а аудиторій для лабораторних і практичних занять – 50-60 м².

В структуру університету входить дослідне поле, лабораторія тваринництва (навчальна ферма) та ботанічний сад. У навчальному процесі використовуються 85 філій кафедр.

Інформація про структуру наявної матеріально-технічної бази наведена у таблиці 11, 12, 13.

Стан навчально-матеріальної бази Житомирського

| № п/п | Показник | Роки | | |
|-------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Навчальна площа навчально-лабораторних приміщень ВНЗ (факультету) (кв.м) | 49529 | 49529 | 51579,8 |
| 2. | Навчальна площа, яка припадає на одного студента денної форми навчання у ВНЗ (кв.м) | 9,9 | 9,8 | 11,0 |
| 3. | Кількість навчальних приміщень (всього) із них: - оснащених аудіо відеотехнікою - лабораторій - кабінетів | 207 37 21 - | 207 39 23 - | 207 43 28 - |
| 4. | Площа навчальних приміщень, які орендуються (кв.м.) | - | - | - |
| 5. | Площа приміщень, які здаються в оренду (кв.м.) | 53,4 | 103,4 | 103,4 |
| 6. | Балансова вартість встановленого обладнання у розрахунку на одного студента денної форми навчання (тис.грн.) | 3,0 | 3,1 | 3,2 |
| 7. | Кількість персональних ПЕОМ (всього), в т.ч. - виробництва менше 2 років | 650 355 | 662 260 | 734 233 |
| 8. | Середня кількість студентів денної форми навчання, яка припадає на одиницю сучасних ПЕОМ | 7,7 | 7,6 | 6,3 |
| 9. | Загальний фонд бібліотеки (всього томів) Частка навчальної літератури українською мовою (%) | 457382 44,3 | 466544 45,5 | 473140 46,4 |
| 10. | Середня кількість томів навчальної літератури, яка припадає на одного студента денної форми навчання | 42,3 | 44,0 | 47,5 |
| 11. | Середня кількість томів наукової літератури, яка припадає на одного науково-педагогічного працівника | 470 | 490 | 506 |
| 12. | Кількість читальних залів у них посадкових місць | 8/470 | 8/470 | 8/470 |
| 13. | Середня кількість студентів денної форми навчання, яка припадає на одне місце у читальних залах | 10,6 | 10,5 | 9,9 |
| 14. | Потужність поліграфічної бази (тис. у.д.а.) | 116,2 | 168,2 | 175,9 |
| 15. | Введено а дію площ, (всього кв.м), в т.ч. - навчальних корпусів - студентських гуртожитків | - - - | - - - | - - - |
| 16. | Виконано будівельно-монтажних робіт (тис.грн.) | | | |
| 17. | Виконано ремонтних робіт (тис.грн.) | 433,0 | 1196,0 | 717,8 |
| 18. | Наявність мережі Інтернет | + | + | + |

**Інформація про загальні площі, що використовуються у навчальному процесі
Житомирського національного агроєкологічного університету**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Документ про право користування (договір оренди) | | | Інформація про наявність документів | | |
|-------------------|--|--------------------|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|----|
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Адреса приміщення | Найменування власника майна | Площа (кв. метрів) | Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління або користування | строк дії договору оренди (з__по__) | наявність державної реєстрації | наявність нотаріального посвідчення | про відповідність санітарним нормам | про відповідність вимогам правил пожежної безпеки | про відповідність нормам з охорони праці | |
| 1 | Навчальний корпус №1 – Бульвар Старий, 7 | ЖНАЕУ | 5050,0 | Свідоцтво Серія САС №121287 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 2 | Навчальний корпус №2 – Бульвар Старий, 9 | ЖНАЕУ | 3908,0 | Свідоцтво Серія САС №121288 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 3 | Навчальний корпус №3 – вул. Корольова, 39 | ЖНАЕУ | 2397,0 | Свідоцтво Серія САС №121289 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 4 | Навчальний корпус №4 – вул. Пушкінська, 38 | ЖНАЕУ | 9161,0 | Свідоцтво №17 від 10.01.2002 р. | - | - | - | + | + | - |
| 5 | Навчальний корпус №5 – вул. Корольова, 39 | ЖНАЕУ | 5913,0 | Свідоцтво Серія САС №121290 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 6 | Навчальний корпус №6 – вул. Пушкінська, 55 | ЖНАЕУ | 3305,0 | Свідоцтво Серія ЯЯЯ №271755 від 01.02.2007 р. | - | - | - | + | + | - |
| 7 | Науково-дослідний інститут регіональ-них екологічних проблем, Бульвар Старий, 7 | ЖНАЕУ | 430,0 | Свідоцтво Серія САС №121297 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 8 | Підсобне приміщення обласної бібліотеки для дітей вул. Пушкінська, 36 | ЖНАЕУ | 80,0 | Свідоцтво від №277 03.06.2002 р. | - | - | - | + | + | - |
| 9 | Навчальний корпус №7 – вул. Льва Толстого, 18 | ЖНАЕУ | 2832,0 | Свідоцтво Серія САА № 947156 від 28.02.2003 р | - | - | - | + | + | - |
| 10 | Навчально-дослідна насіннева лабораторія - вул. Корольова, 39 | ЖНАЕУ | 728,0 | Свідоцтво Серія САС №121293 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 11 | Лабораторний корпус кафедри машиновикористання, вул. Корольова, 39 | ЖНАЕУ | 1176,0 | Свідоцтво Серія САС №121291 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 12 | Спортивний комплекс – Фещенка-Чопівського, 33 | ЖНАЕУ | 1921,0 | Свідоцтво Серія САА № 510428 від 05.05.2004 р. | - | - | - | + | + | - |
| 13 | Гуртожиток № 1, вул. Фещенка-Чопівського, 33 | ЖНАЕУ | 4468,0 | Свідоцтво Серія САА № 020666 від 09.12.2004 р. | - | - | - | + | + | - |
| 14 | Гуртожиток № 2, вул. І. Франка, 6 | ЖНАЕУ | 4064,0 | Свідоцтво Серія САС № 121298 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 15 | Гуртожиток № 3, вул. Пушкінська, 59 | ЖНАЕУ | 5852,0 | Свідоцтво Серія САС № 121299 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 16 | Гуртожиток № 4, вул. Фещенка-Чопівського, 29 | ЖНАЕУ | 5407,0 | Свідоцтво Серія САС № 121300 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 17 | Навчальні лабора-торії кафедри хімії та кінології ЖНАЕУ, вул. Корольова, 39 | ЖНАЕУ | 111,0 | Свідоцтво Серія САС №121295 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| 18 | Лабораторний корпус кафедри процесів, машин та обладнання в агроінженерії, бульвар Старий, 7 | ЖНАЕУ | 1341,0 | Свідоцтво Серія САС №121296 від 24.11.2008 р. | - | - | - | + | + | - |
| Всього | | | 58144,0 | | | | | | | |

Графи 5-11 заповнюються позначкою + чи – та додаються ксерокопії документів, що підтверджують позначку +

Графа 11 заповнюється для навчання за напрямми (спеціальностями) з підвищеною небезпекою

Голова експертної комісії

М. О. Клименко

**Забезпечення приміщеннями навчального призначення
та іншими приміщеннями Житомирського національного агроекологічного
університету**

| Найменування приміщення | | Площа приміщень (кв. метрів) | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
| | | усього | у тому числі | | |
| | | | власних | орендо- ваних | зданих в оренду |
| 1. | Навчальні приміщення, усього у тому числі: | 29478,0 | 29478,0 | – | – |
| | приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо) | 26339,0 | 26339,0 | – | – |
| | комп'ютерні лабораторії | 1218,0 | 1218,0 | – | – |
| | спортивні зали | 1921,0 | 1921,0 | – | – |
| 2. | Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників | 4121,0 | 4121,0 | – | – |
| 3. | Службові приміщення | 1451,0 | 1451,0 | – | – |
| 4. | Бібліотека у тому числі читальні зали | 1250,0 | 1250,0 | – | – |
| 5. | Гуртожитки | 19791,0 | 19791,0 | – | – |
| 6. | Їдальні, буфети | 1389,5 | 1389,5 | – | – |
| 7. | Профілакторії, бази відпочинку | 516,5 | 516,5 | – | – |
| 8. | Медичні пункти | 147,0 | 147,0 | – | – |
| 9. | Інші | - | - | – | – |
| Всього | | 58144,0 | 58144,0 | | |

Основна підготовка фахівців спеціальності 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” здійснюється на факультеті екології і права. Факультет розміщений у 4-му навчальному корпусі ЖНАЕУ, загальна площа якого складає 9161,0 м², що в розрахунку на одного студента факультету екології і права складає 12,7 м². Забезпеченість факультету власними навчальними площами становить 100 %.

Факультет екології і права має 16 навчальних аудиторій та 3 науково-дослідні лабораторії. За кафедрою загальної екології закріплені 4 викладацьких аудиторій, а фактична забезпеченість 1 працівника робочою площею на кафедрі складає 4,1 м², що відповідає вимогам ДБН. Кафедра екологічної безпеки та економіки природокористування, яка є випусковою при підготовці магістрів, використовує у навчальному процесі лабораторії Науково-дослідного інституту регіональних екологічних проблем ЖНАЕУ, який є структурним підрозділом університету та розташований в окремому корпусі. В організації освітнього процесу використовуються лабораторія моніторингу ґрунтів, лабораторія якості продукції та хіміко-токсикологічних досліджень, лабораторія по контролю поверхневих і зворотних вод, викидів у атмосферу та якості ґрунту відділу інструментально-лабораторного контролю Державної екологічної інспекції в Житомирській області, яка орендує приміщення у корпусі №5 університету. Для проведення занять використовується також лабораторія екології лісу, яка входить в структуру факультету лісового господарства та має окреме приміщення. Факультет екології і права та факультет лісового та садово-паркового

Голова експертної комісії

М. О. Клименко

господарства об'єднані у науково-інноваційний інститут екології та лісу. Такий підхід сприяє створенню цілісного навчально-науково комплексу для якісної підготовки спеціалістів.

Лабораторії, задіяні у навчальному процесі та їх обладнання в цілому відповідають вимогам щодо підготовки фахівців профілю. Кожна кафедра університету забезпечена мультимедійними установками та проекторами. Із 177 аудиторій, які задіяні в навчальному процесі, у 32 аудиторіях встановлені стаціонарні мультимедійні установки та є в наявності кафедр 22 переносні мультимедійні проектори, що складає 30 % потреби забезпечення мультимедійним обладнанням. Під час проведення лабораторних і практичних занять у спеціальних лабораторіях неухильно ведеться відповідний контроль за дотриманням вимог техніки безпеки і охорони праці. На робочих місцях студентів наявні інструкції з техніки безпеки та охорони праці. Кафедрами і лабораторіями ведуться журнали з техніки безпеки із відповідними записами студентів і працівників, що проводили інструктаж. Кожне навчальне приміщення закріплене за окремим викладачем, який відповідає за дотриманням студентами вимог техніки безпеки та охорони праці.

У таблицях 14 і 15 наведено обладнання лабораторій і спеціалізованих кабінетів, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану при підготовці фахівців освітнього-кваліфікаційного рівня магістр. Кількість навчальних лабораторій, їх функціональне призначення та площі цілком достатні для якісного проведення занять із студентами-екологами зазначеного кваліфікаційного рівня.

Таблиця 14

Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

| № з/п | Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа | Найменування навчальної дисципліни | Найменування обладнання, устаткування, їх кількість |
|----------------------------------|--|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Цикл загальної підготовки | | | |
| 1. | Кабінет з охорони праці та цивільної оборони (ауд. 49, корп. 6), 52 м ² | Основи охорони праці в галузі | Прилад виміру опору тіла – 2, прилад виміру опору ізоляції – 1, прилад виміру заземлення і занулення – 1, пристрій УГ-2 – 1, люксметри – 2, гігрометри – 4 |
| 2. | Лабораторія еколога - правової інформації (ауд. 601, корп. №4), 35 м ² | Стратегія сталого розвитку | Комп'ютерна техніка – 12, екран – 1, відео та ілюстративні матеріали – в наявності |

| | | | |
|------------------------------------|--|--|---|
| 3. | Лабораторія поверхневих і зворотних вод філії кафедри – Державної екологічної інспекції в Житомирській області (ауд. 219, корпус 5), 28 м ² ; Лабораторія якості ґрунту філії кафедри – Державної екологічної інспекції в Житомирській області (ауд. 224, корпус 5), 23 м ² ; Лабораторія контролю викидів в атмосферне повітря філії кафедри – Державної екологічної інспекції в Житомирській області (ауд. 216, корпус 5), 25 м ² | Методологія та організація наукових досліджень | Аудиторії, комп'ютерна техніка, екран, відео та ілюстративні матеріали, комплекс атомно-адсорбційний КАС-120, полум'яний аналізатор рідин ПАЖ-4, іономір-нітратомір И-135М1, атомно-адсорбційний спектрофотометр С-115М1, фотоелектрокалориметр КФК-2, фільтр АФА-ХП-18, газоаналізатори 645ХЛ, 623НН; ГМК-3 |
| Цикл професійної підготовки | | | |
| 4. | Лабораторія моніторингу навколишнього природного середовища (ауд. 705), 47,9 м ² | Агробіологічний моніторинг | Аудиторії, комп'ютерна техніка, екран, відео та ілюстративні матеріали, |
| 5. | Лабораторії неорганічної та аналітичної хімії – дві, 51 і 54 м ² (ауд. 717, 719 корп. №4) | Екологічні аспекти фізіології та біохімії с.-г. рослин | витяжна шафа з газовими пальниками – 1; муфельна піч – 1; сушильна шафа – 1; штативи – 15; електрична плитка нагрівна – 2; ваги технічні – 2; ваги електронні – 1; іономір – 1; нітрат-тестер – 1; бюретки на 25 мл – 15; набір ареометрів – 1; набір хімічного посуду і реактивів – в наявності |
| 6. | Лабораторія моніторингу навколишнього природного середовища (ауд. 705, корп. №4), 47,9 м ² | Екологічний менеджмент та аудит | Аудиторії, комп'ютерна техніка, екран, відео та ілюстративні матеріали, газоаналізатор ОКСИ, дозиметр ИС-01 – 2 шт. |
| 7. | Науково-дослідна лабораторія якості довкілля (ауд. 612, 612б), 31,2 м ² | Технології захисту довкілля | Термостат, терези технічні ВЛТК-500, мікроскопи, бінокуляри, пробірки, штативи, спиртівки, колби, фарфорові чашки, ступки, чашки Петрі |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 8. | Комп'ютерний клас факультету аграрного менеджменту (ауд. 512), 56,2 м ² ; Лабораторія моніторингу навколишнього природного середовища (ауд. 705), 47,9 м ² | Поводження з відходами в галузі | Комп'ютерна техніка, екран, відео та ілюстративні матеріали, газоаналізатор ОКСИ, дозиметр ІС-01 – 2 шт. |
| 9. | Науково-дослідна лабораторія якості доквілля (ауд. 612, 612б), 31,2м ² | Біоіндикація та біотестування навколишнього середовища | Комп'ютерна техніка, екран, відео та ілюстративні матеріали |
| 10 | Лабораторія поверхневих і зворотних вод філії кафедри – Державної екологічної інспекції в Житомирській області (ауд. 219, корпус 5), 28 м ² ; Лабораторія якості ґрунту філії кафедри – Державної екологічної інспекції в Житомирській області (ауд. 224, корпус 5), 23 м ² ; Лабораторія контролю викидів в атмосферне повітря філії кафедри – Державної екологічної інспекції в Житомирській області (ауд. 216, корпус 5), 25 м ² Науково-дослідного інституту регіональних екологічних проблем (ауд. 225, корпус 5), 60 м ² | Збалансоване використання земельних ресурсів Екологічні аспекти сільськогосподарського виробництва | Аудиторії, комп'ютерна техніка, екран, відео та ілюстративні матеріали, комплекс атомно-адсорбційний КАС-120, полум'яний аналізатор рідин ПАЖ-4, іонімір-нітратомір І-135М1, атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115М1, фотоелектрокалориметр КФК-2, фільтр АФА-ХП-18, газоаналізатори 645ХЛ, 623НН; ГМК-3 Витяжна шафа, муфельна піч, сушильна шафа, штативи, електроплитка, хімічний посуд і реактиви |

Таблиця 15

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану із спеціальності 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)”

| № з/п | Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа | Найменування навчальної дисципліни | Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість | Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих) | Доступ до Інтернету, наявність каналів доступу (так/ні) |
|-------|---|------------------------------------|--|--|---|
| 1 | Лабораторія моделювання екологічних систем (ауд. 706, корп. № 4), 78 м ² | Прикладні інформаційні програми | ПК PC AMI Semperon 3000+AM2 WIN X – 14 шт. ПК PC AMI 220 P AMD+ | Microsoft Project; Microsoft Excel; Microsoft Word; Microsoft | так |

Голова експертної комісії

М. О. Клименко

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----|
| | | | – 14 Athlon 64 3200 – 1 шт. | Access. Digites; ACD Systems; Photoshop. | |
| 2 | Лабораторія еколого-правової інформації (ауд. 86, корп. № 2), 92 м ² | Наукова документація та інформаційні системи | ПК AM 19 PC2XXP – 10 шт. ПК Cel 633 – 1 ПК FTC Cel 600 – 2 шт. ПК Cугіх 6x 86Mx-233 – 3 шт. ПК Cel 600 – 1 ПК АМД 86 – 1; ПК x86 – 1 шт. | Microsoft Project; Microsoft Excel; Microsoft Word; Microsoft Access. Digites; ACD Systems; Photoshop. | так |

Соціальна інфраструктура

Житомирський національний агроекологічний університет має розвинену соціальну інфраструктуру, спрямовану на всебічне задоволення потреб студентів та співробітників.

Університет має спортивний комплекс загальною площею 1921,0 м², 2 їдальні, 5 буфетів, 2 кафе, санаторій-профілакторій на 50 місць, лікарський оздоровчий пункт, п'ять гуртожитків, гараж, склади та інші приміщення.

В їдальнях та буфетах університету студенти мають можливість харчуватися за зниженими цінами, для пільгової категорії студентів виділяються талони на безкоштовне харчування.

Відомості про стан соціально-побутової інфраструктури в Житомирському національному агроекологічному університеті наведені в таблиці 16.

Таблиця 16

Інформація про соціальну інфраструктуру

| Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу) | | Кількість | Площа (кв. метрів) |
|---|--|-----------|--------------------|
| 1. | Гуртожитки для студентів | 4 | 10642,0 |
| 2. | Житлова площа на одного студента у гуртожитку | - | 6,0 |
| 3. | Їдальні та буфети | 10 | 1389,5 |
| 4. | Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах | 5 | - |
| 5. | Актові зали | 1 | 172,0 |
| 6. | Спортивні зали | 1 | 1921,0 |
| 7. | Плавальні басейни | - | - |
| 8. | Інші спортивні споруди: стадіони спортивні майданчики корти тощо | | 924,0 |
| 9. | Студентський палац (клуб) | - | - |

Голова експертної комісії

М. О. Клименко

| Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу) | | Кількість | Площа (кв. метрів) |
|--|------|-----------|-----------------------|
| 10. | Інші | - | - |

Стан навчально-матеріальної бази університету відповідає вимогам нормативних документів Міністерства освіти і науки України щодо організації та проведення освітньої діяльності. Укомплектованість навчально-лабораторної бази згідно зі штатом складає 100%.

Розроблена і реалізується система контролю за дотриманням вимог техніки безпеки, виробничої санітарії і протипожежної безпеки. Санітарно-технічний стан будівель і споруд та умови їх експлуатації відповідають встановленим вимогам.

Структура та склад навчально-матеріальної бази університету дозволяє якісно здійснювати підготовку фахівців за спеціальністю 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)”.

Висновок: матеріально-технічне забезпечення навчального процесу у ЖНАЕУ при підготовці фахівців за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» відповідає державним вимогам щодо IV рівня акредитації спеціальності. Кількість робочих місць та лабораторного обладнання є достатньою. Наявні комп'ютерні класи та соціальна інфраструктура забезпечують підготовку фахівців на сучасному рівні та створюють комфортні умови для навчання студентів.

3.4. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності

Навчальний процес спрямований на реалізацію змісту вищої освіти на підставі державних стандартів вищої освіти та кваліфікаційних вимог до фахівців зазначених напрямку і спеціальності підготовки.

Навчальний процес здійснюється за такими формами:

- навчальні заняття;
- самостійна робота;
- контрольні заходи;
- практична підготовка.

Навчально-методичне забезпечення навчального процесу здійснюється на підставі нормативних актів Міністерства освіти і науки України з урахуванням науково-педагогічних досягнень у галузі вищої освіти стосовно підготовки фахівців. У навчальний процес для навчання фахівців за спеціальністю 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” цілеспрямовано впроваджуються інноваційні технології та активні методи навчання, використовуються 2 комп'ютерних класи, в тому числі з доступом до мережі Інтернет, а також лабораторії філій кафедр та факультету екології і права.

Самостійна робота студентів забезпечена контрольними завданнями та методичними рекомендаціями. Заняття проводяться державною мовою.

Поточний контроль знань здійснюється під час проведення практичних, лабораторних та семінарських занять з метою перевірки рівня підготовленості студентів до виконання конкретних завдань навчальної та професійної діяльності. Навчальні програми виконуються в повному обсязі, дисципліна навчального процесу підтримується на належному рівні. Виконання навчальних програм контролюється в ході підсумкового модульного контролю та наприкінці кожного семестру. Розроблені і використовуються пакети контрольних завдань для проведення контролю знань з дисциплін. Результати контролю розглядаються на засіданнях вчених рад факультету, засіданнях кафедр та забезпечується своєчасне коригування організації, методики проведення та змісту занять.

Методичну роботу сплановано і спрямовано на підвищення якості підготовки тих, хто навчається, якості і ефективності проведення всіх видів навчальних занять, удосконалення педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників та впровадження сучасних педагогічних технологій в навчально-виховний процес.

Наявність навчально-методичних матеріалів за дисциплінами спеціальності 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” наведено в таблиці 17.

Таблиця 17

Наявність навчально-методичних матеріалів за дисциплінами навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр

| № з/п | Назва дисциплін за навчальним планом | Навчальних програм | Робоча програма | Методичні вказівки до практичних та семінарських занять | Інструкції до лабораторних занять | Методичні вказівки та тематика з курсового проектування | Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів | Методичне забезпечення контролю знань студентів |
|--|--|--------------------|-----------------|---|-----------------------------------|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 1. Цикл дисциплін гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки | | | | | | | | |
| 1.1. Нормативні дисципліни | | | | | | | | |
| 1. | Основи охорони праці в галузі | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 2. | Ділова іноземна мова | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 3. | Стратегія сталого розвитку | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 4. | Методологія та організація наукових досліджень | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 1.2. Вибіркові дисципліни | | | | | | | | |
| 1.2.1. Вченої ради університету | | | | | | | | |
| 5. | Наукова документація та інформаційні системи | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 1.2.2. Вільного вибору студентів | | | | | | | | |
| 6. | Соціоекологія агросфери | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 2. Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | |
| 2.1. Нормативні дисципліни | | | | | | | | |
| 7. | Екологічний менеджмент та аудит | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 8. | Технології захисту довкілля | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 9. | Поводження з відходами в галузі | 100 | 100 | 100 | - | 100 | 100 | 100 |

Голова експертної комісії

М. О. Клименко

| № з/п | Назва дисциплін за навчальним планом | Навчальних програм | Робоча програма | Методичні вказівки до практичних та семінарських занять | Інструкції до лабораторних занять | Методичні вказівки та тематика з курсового проектування | Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів | Методичне забезпечення контролю знань студентів |
|----------------------------------|--|--------------------|-----------------|---|-----------------------------------|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 10. | Збалансоване природокористування | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 2.2. Вибіркові дисципліни | | | | | | | | |
| 2.2.1. Вченої ради університету | | | | | | | | |
| 11. | Екологічне землеробство | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 12. | Біоіндикація та біотестування навколишнього середовища | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 13. | Екологічні аспекти фізіологія та біохімії с.-г. рослин | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 14. | Прикладні інформаційні програми | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 15. | Екологічний захист агроecosystem | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 16. | Збалансоване використання земельних ресурсів | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 2.2.1. Вільного вибору студентів | | | | | | | | |
| 17. | Агробіоценологія | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 18. | Функціональна агроecologia | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 19. | Екологічні аспекти сільськогосподарського виробництва | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 20. | Агробіологічний моніторинг | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 21. | Агрофітоценологія | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 22. | Таксономія та екологія рослин в агроландшафтах | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 23. | Екологічне біорізноманіття | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
| 24. | Консерваційна біологія | 100 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |

Розподіл навчального навантаження між викладачами проводиться завідувачем кафедри екологічної безпеки та економіки природокористування з урахуванням професійної та наукової підготовки, досвіду науково-педагогічної роботи та згідно нормативних положень МО та МОН України. Максимальне навчальне навантаження у 2015/16 н.р. на штатну одиницю становить 600 годин. Діяльність професорсько-викладацького складу

кафедри планується в індивідуальному плані роботи викладача, який містить всі види робіт та відповідає вимогам нормування навчального часу у системі МО та МОН України. Індивідуальний план роботи викладача розробляється і затверджується на засіданнях кафедри перед початком навчального року. На завідувача кафедри покладено контроль за поточним виконанням індивідуальних планів, який він регулярно проводить. Після закінчення навчання (в кінці навчального року) на засіданні кафедри заслуховуються звіти викладачів про виконання індивідуального плану роботи.

Експертна комісія встановила наявність робочого навчального плану, графіку навчального процесу, розкладу занять. Всі дисципліни навчального плану мають в наявності навчальні та робочі програми, які містять мету та завдання курсу, перелік знань та умінь, тематичний план, зміст курсу за темами, теми практичних, семінарських, лабораторних занять, регламент самостійної роботи студентів, перелік контрольних запитань, критерії оцінок, перелік рекомендованої літератури.

Комісія перевірила методичні комплекси для кожної дисципліни: методичні матеріали щодо проведення практичних робіт, тематику та методичні вказівки для виконання курсових робіт, навчальні та контрольні завдання, інформаційний матеріал з навчальних дисциплін, пакети комплексних контрольних робіт, тести підсумкової діагностики, методичні матеріали для самостійної роботи студентів. На всі види практики кафедрою загальної екології розроблено програми, які постійно оновлюються та конкретизуються.

Кваліфікаційні роботи магістрів виконуються згідно до методичних вказівок, розроблених колективом кафедри, які містять в собі вимоги до змісту та оформлення кваліфікаційної роботи.

Висновок. Експертна комісія зазначає, що навчання за спеціальності підготовки 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» відбувається відповідно до вимог чинного галузевого стандарту вищої освіти України (ОПП та ОКХ ОКР «магістр») та стандартів ЖНАЕУ (ЗД ОКР «магістр» та ОПП, ОКХ варіативної частини), затверджених та погоджених у встановленому порядку. Навчальні плани розроблено відповідно до стандарту, вимог кредитно-модульної системи і погоджено у встановленому порядку. Перевірка робочих навчальних планів показала, що в навчанні забезпечується структурно-логічна послідовність викладання дисциплін. Навчальні плани в нормативній та варіативній частинах виконуються на 100 %.

3.5. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Важливу роль в організації навчально-виховного процесу в університеті відіграє інформаційне забезпечення, високий рівень якого створюють бібліотека, редакційно-видавничий відділ, використання комп'ютерних технологій. Бібліотека обслуговує професорсько-викладацький склад, аспірантів, здобувачів, студентів, слухачів факультету підвищення кваліфікації та перепідготовки.

Житомирський національний агроекологічний університет має свою власну бібліотеку, загальний фонд якої становить близько 475 тисяч примірників та 130 найменувань періодичних видань, і яка є головною бібліотекою об'єднання сільськогосподарських бібліотек Житомирської області. Загальна площа бібліотеки становить 1280 м². До її структури входять:

- відділ комплектування і наукової обробки літератури;
- довідково-бібліографічний відділ;
- абонемент (відділ обслуговування науковою і навчальною літературою);
- сектор художньої літератури;
- читальний зал наукової літератури;
- читальний зал періодичних видань;
- комп'ютеризований читальний зал;
- читальні зали при гуртожитках (5 читальних залів).

Кількість користувачів – 9592 особи.

Література для підготовки фахівців зі спеціальності 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” складає 96 тис. примірників. При бібліотеці працює 8 читальних залів на 470 місць, у ній встановлена та функціонує комп’ютерна бібліотечна програма «Ірбіс», створений електронний каталог, який має 15 тисяч записів. Бібліотека забезпечена електронними версіями підручників та навчальних посібників, у ній також уведений у дію комп’ютерний читальний зал з виходом в мережу Internet (мережа Wi - Fi). Інформація про площу, обсяг фондів літератури та читальні зали наведено в таблиці 18.

Фонд бібліотеки формується згідно з «Положенням про порядок формування фондів бібліотек вищих навчальних закладів». Його основу складають видання екологічного профілю. Найбільш вичерпно представлені тут сучасні видання з екологічної безпеки, екологічної стандартизації і сертифікації, моніторингу довкілля. Універсальна галузева частина фонду включає книги зі всіх галузей знань: суспільних наук, мовознавства, математики, природознавства, техніки, мистецтва.

Список наявних підручників та навчальних посібників для підготовки фахівців за спеціальністю, що акредитується, наведено в таблиці 19.

Таблиця 18

Інформація про наявність бібліотеки

| Найменування бібліотеки | Площа (кв. метрів) | Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників) | Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць | Примітка* |
|--|--------------------|--|---|---|
| Головна бібліотека об’єднання сільськогосподарських бібліотек Житомирської області | 1250 | Загальний фонд 474694 | 8 читальних залів на 400 посадкових місць | Електронна адреса бібліотеки: library@znau.edu.ua, програмне забезпечення Ірбіс 64, Електронний каталог налічує 44922 записів, Internet, локальна мережа в чит.залі Wi-Fi |
| | | Навчальної - 223412 Наукової - 238122 | 925 | |

**Забезпечення підручниками, посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою спеціальності 8.04010602
„Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)”**

| № п/п | Найменування навчальної дисципліни | Автор підручника (навчального посібника тощо) | Найменування підручника (навчального посібника тощо) | Найменування видавництва, рік видання | Кількість примірників |
|-------|--|---|---|--|-----------------------|
| 1 | Основи охорони праці в галузі | Бутко Д.А., Луценков В.Л., Лехман С.Д. | Практикум з охорони праці | К. : Урожай, 1995 | 37 |
| | | Жидецький В.Ц., Джигирей В.С., Мельников О.В. | Основи охорони праці | Л. : Афіша, 2001 | 13 |
| | | Гандзюк М.П. | Основи охорони праці | К.: Каравела, 2008. | 150 |
| | | Ярошевська В.М. | Охорона праці в галузі | К.: ВД "Професіонал", 2004. | 2 |
| | | Катренко Л.А. | Охорона праці | Суми: ВТД «Університетська книга», 2004. | 4 |
| | | ред. Березуцького В.В. | Основи охорон і праці | Харків: Факт, 2005. | 2 |
| | | Гогіташвілі Г.Г. | Основи охорони праці | К.: Каравела, 2004 | 2 |
| | | Коваль В.І. | Управління охороною праці в промисловості | К.: ВД «Професіонал», 2005. | 1 |
| 2 | Методологія та організація наукових досліджень | М.Ф. Бойко (гол. ред.) та ін. | Наука і методика | К. : Аграрна освіта, 2005 | 4 |
| | | Петрук В.Т. | Основи науково-дослідної роботи | Вінниця: Універсум, 2005 | 12 |
| | | Белый И.В., Власов К.П., Клепиков В.Б. | Основы научных исследований и технического творчества | Харьков : Высшая школа, 1989 | 27 |
| | | Фещенко В.П. | Методологія наукових досліджень | Житомир: Друк, 2006 | 18 |
| | | Крушельницька О.В. | Методологія та організація наукових досліджень | К. : Кондор, 2003 | 15 |
| | | Шейко В.М. | Організація та методика науково-дослідницької | К. : Знання-Прес, 2003 | 15 |

| | | | діяльності | | |
|---|----------------------------|---|--|---------------------------------|-----|
| | | Цехмістрова Г.С. | Основи наукових досліджень | К. : Слово 2006 | 25 |
| | | Романчиков В.І. | Основи наукових досліджень | К., 2007 | 25 |
| 3 | Стратегія сталого розвитку | Дьомкін В. | Вступ до екологічної політики | Київ, Тандем, 2000 | 24 |
| | | Шершньова З.Є. | Стратегічне управління | К.: КНЕУ, 2004 | 30 |
| | | Іванюк Д.П. | Управління природоохоронною діяльністю | К.: Еспада, 2007 | 100 |
| 4 | Ділова іноземна мова | Н.А.Бонк, Г.А. Котий | «Учень англійського мови» | Минск.:Выш.шк., 1992. – 639с. | 10 |
| | | Голіцинський Ю. | Граматика | К.: Знання, 2009. – 595 с. | 10 |
| | | Маліновський Е.Ф., Кабаченко О.Д., Ільєнко В.В. | Навчальний посібник з англійської мови «Agrobusiness» | Ж.: ДВНЗ, 2003-162с. | 10 |
| | | И.С. Богацкий, Н.М.Дюканова | «Бизнес курс англійського мови» | К.: «ВП Логос-М», 2006. – 352с. | 10 |
| | | З.Д. Ветрова, Л.А.Туригіна, В.А.Бравіна | Підручник з французької мови для с.-г. вузів | К.: Вища школа, 1999. - 131 с. | 30 |
| | | І.Н. Попова, Ж.А. Козакова | Граматика французької мови | К.; Ірпінь: Перун, 2002.- 105с. | 5 |
| | | Кондратюк С.Ю., Муляр О.Д., Рибак Т.М., Журавель С.М. | Англійська мова: навчальний посібник | Київ: Перун, 2001. – 156 с. | 20 |
| | | Шпак В.К. | «Англійська для економістів та бізнесменів» | К.: Вища школа, 2007.- 223с. | 10 |
| | | Шибінська Т.А., Венгловська З.С., Маліновський Е.Ф., Мороз М.В., Пропастін Є.М. | Німецька мова. Навчальний посібник. | Ж.: ДВНЗ, 2002 – 125с. | 97 |

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|----------------------------------|-----|
| 5 | Екологічний менеджмент та аудит | Шевчук В.Я., Саталкін Ю.М., Білявський Г.О. | Екологічне управління | К. : Либідь, 2004 | 3 |
| | | Шматько В.Г. Нікітін Ю. В. | Екологія і організація природоохоронної діяльності | К. : КНТ, 2008 | 2 |
| | | ред. Ходаківського | Еколого-економічне управління | Житомир : [б.в.], 2007 | 20 |
| | | Яновська Е.С., Кузовенко В.А., Дяченко Н.М. | Основи екологічного менеджменту та аудиту | К.: Київський університет, 2006 | 2 |
| | | Кожушко Л.Я. | Екологічний менеджмент | К. : ВЦ «Академія», 2007 | 1 |
| | | ред. Семенова В.Ф. | Екологічний менеджмент | К.: ЦНЛ, 2004 | 3 |
| | | Шевчук В.Я. | Екологічний аудит | К.: Вища школа, 2000 | 1 |
| | | Літвак С.М., Рижков С.С. Скороходов В.А. Биков І.Ю. Гурець Н.В. | Екологічний менеджмент і аудит | К.: ВД Професіонал, 2005 | 1 |
| 6 | Технології захисту довкілля | Ред.Шелудченко Б.А. | Інженерна екологія | Житомир : Волинь, 1999 | 400 |
| | | Мацнев А.І., Проценко С.Б., Саблій Л.А. | Моніторинг та інженерні методи охорони довкілля | Рівне: Рівненська друкарня, 2006 | 80 |
| | | Сухарев С.М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. | Техноекологія та охорона НС | К. : Новий світ-2000, 2004 | 5 |
| | | Сухарев С. М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. | Техноекологія та охорона навколишнього середовища | Л.: Новий Світ ,2008 | 5 |
| 7 | Поводження з відходами в галузі | ред. Бурлаки В.А. | Екологія відходів | Житомир : В-во «Рута», 2007 | 3 |
| | | Краснянский М.Е. | Утилизация и рекуперация отходов | Харьков, 2007 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|-----|
| | | Радовенчик В.М., Гомеля М.Д. | Тверді відходи: збір, переробка, складування | К.:Кондор, 2010 | 20 |
| 8 | Технології захисту довкілля | Надточій П.П., Мислива Т. М. | Екологічна безпека | Житомир : Державний агроекологічний університет, 2008 | 4 |
| | | Надточій П.П., Мислива Т. М. | Екологічна безпека | Житомир : [Житомир. нац. агрокол. ун-т], 2011 | 180 |
| | | Яцик А.В. | Екологічна безпека в Україні | Київ: Генеза, 2001 | 20 |
| | | Бобков В.А. | Основи екологічної безпеки | Симферополь : Сонат, 1998. | 3 |
| | | Мислива Т.М. та інш. | Екологічна безпека: словник-довідник | 2009 | 9 |
| 9 | Екологічні аспекти сільськогосподарського виробництва | Писаренко П.В., Писаренко В.М. | Захист рослин: екологічно обґрунтовані системи | Полтава : ІнтерГрафіка, 2002 | 50 |
| | | ред. В. А. Бурлаки | Еколого-біологічні особливості та господарська цінність малопоширених рослин | Житомир, 2012 | 13 |
| | | Бакка М.Т., Лягутко, А.С.; Пчолкін, Г.Д. | Основи ведення с.г. та охорона земель | Житомир: ЖІТІ, 2000 | 5 |
| | | ред. Ольховської - Буркової А.К. | Інтегрована система захисту зернових культур | К., 1990 | 6 |
| | | ред. Кириченка В.В. | Оптимізація інтегрованого захисту польових культур | Х. : Магда LTD, 2006 | 30 |
| | | ред. М. М. Городнього | Агроекологія | К.: В. шк., 1993 | 80 |
| | | Куценко О.М., Писаренко В.М. | Агроекологія | К.: Урожай, 1995 | 68 |
| | | Смаглій О.Ф., Кардашов А.Т., Литвак П.В. | Агроекологія | К.: Вища освіта, 2006 | 310 |
| | | Жарінов В. І., Довгань С. В. | Агроекологія: термінологічний та довідниковий матеріал | К. : Агр. Освіта, 2009 | 100 |
| | | Бегей С.В., Шувар І.А. | Екологічне землеробство | Л. : Новий Світ-2000, 2007 | 25 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|---|-----|
| 10 | Консерваційна біологія | Сніжко С.І. | Теорія і методика аналізу | К. : Ніка-Центр, 2006 | 50 |
| | | Войцицький А.П. та ін. | Методи та засоби вимірювання параметрів навколишнього середовища | Житомир : ДАУ, 2006 | 1 |
| | | Мацнев А.І., Проценко С.Б., Саблій Л.А. | Моніторинг та інженерні методи охорони довкілля | Рівне: Рівненська друкарня, 2006. | 80 |
| | | Катренко А. В. | Системний аналіз | Л.: Новий Світ, 2011 | 1 |
| 11 | Біоіндикація та біотестування навколишнього середовища | Славов В.П., Білошицький В. М. | Короткий словник-довідник основних екобіотехнологічних термінів та понять | ЖНАЕУ, 2010 | 60 |
| | | Залеський І.І., Клименко М.О. | Екологія людини | К. : Академія, 2005. | 12 |
| | | Бойчук Ю.Д., Солошенко Е.М., Бугай О.В. | Екологія і охорона навк.середовища | Суми : ВТД "Університетська книга", 2002. | 11 |
| | | Даценко І.І., Габович Р.Д. | Гігієна та екологія людини | Львів: Афіша, 2000 | 1 |
| | | ред.В.П.Фещенка | Екологія людини: Практикум | Житомир : ЖНАЕУ, 2011 | 2 |
| | | Запольський А. К. | Водопостачання, водовідведення та якість води | К.:Вища шк., 2005 | 2 |
| 12 | Екологічне біорізноманіття | Шматько В.Г., Нікітін Ю. В. | Екологія і організація природоохоронної діяльності | К.: КНТ, 2008 | 2 |
| | | Апостолук С.О., Апостолук А.С., Джигирей В.С. | Охорона навколишнього середовища | К. : Знання, 2001 | 10 |
| | | Іванюк Д.П., Шульга І. В. | Управління природоохоронною діяльністю | К. : Алерта, 2007 | 100 |
| | | Сухарев С.М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. | Техноекологія та охорона навколишнього середовища | К. : Новий світ-2000, 2004 | 5 |
| | | Сухарев С. М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. | Техноекологія та охорона навколишнього середовища | Л.: Новий Світ ,2008 | 5 |

| | | | | | |
|----|--|--|--|---|-----|
| | | Мацнев А.І., Проценко С.Б., Саблій Л.А. | Моніторинг та інженерні методи охорони довкілля | Рівне: Рівненська друкарня, 2006 | 80 |
| 13 | Наукова документація та інформаційні системи Прикладні інформаційні програми | Дибкова Л.М. | Інформатика та компютерна техніка | К. : Академвидав, 2002. | 100 |
| | | ред. Пушкаря О.І. | Інформатика | К. : Академія, 2002 | 110 |
| | | В.М.Гужва | Інформаційні системи і технології на підприємствах | К.: КНЕУ, 2001. | 30 |
| | | ред. Ситника В.Ф. | Основи інформаційних систем | К.: КНЕУ, 2001. | 3 |
| | | Вовчак І.С. | Інформаційні системи та комп. технології в менеджменті | Тернопіль: Карт-бланш, 2001 | 7 |
| | | Корж А.В. | Документознавство | Київ : КНТ, 2009. | 1 |
| 14 | Екологічне землеробство | ред. Надточія П.П. | Охорона та раціональне використання природних ресурсів і рекультивація земель | Житомир : Державний агроекологічний ун-т, 2007 | 20 |
| | | Панас Р.М. | Рекультивація земель | Л. : Новий Світ-2000, 2007. | 25 |
| | | Бакка М.Т., Лягутко А.С., Пчолкін Г.Д. | Основи ведення с.г. та охорона земель | Житомир: ЖІТІ, 2000 | 5 |
| | | Надточій П.П. та ін. | Екологія ґрунту | ПП"Рута", 2010 | 2 |
| | | Надточій П.П., Вольвач Ф. В., Гермашенко В. Г. | Екологія ґрунту та його забруднення | К. : Аграр. наука, 1998 | 5 |
| | | Панас Р.М. | Рекультивація земель | Л. : Новий Світ-2000, 2007. | 25 |
| | | ред. Мельничука Д.О. | Якість ґрунтів та сучасні стратегії удобрення | К. : Арістей, 2004. | 50 |
| 15 | Збалансоване використання земельних ресурсів | Дорогунцов С.І., Муховиков А.М. | Оптимізація природокористування | К. : Кондор, 2004 | 5 |
| | | Славов В.П., Білошицький В.М. | Короткий словник - довідник основних екобіотехнологічних термінів та понять | Житомир: ЖНАЕУ, 2010 | 60 |
| | | ред. Надточія П.П. | Охорона та раціональне використання природних ресурсів і рекультивація земель | Житомир : Державний агроекологічний ун-т, 2007 | 20 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|
| | | Коренюк П.И. | Эффективность воспроизводства природно-ресурсного потенциала | Днепропетр. гос. фин. акад. - Д., 2009. | 1 |
| 16 | Поводження з відходами в галузі | ред. Бурлаки В.А. | Екологія відходів | Житомир. – В-во «Рута», 2007 | 3 |
| | | Краснянский М.Е. | Утилизация и рекуперация отходов | Харьков, 2007 | 10 |
| | | Радовенчик В.М., Гомеля М.Д. | Тверді відходи: збір, переробка, складування | К.:Кондор, 2010 | 20 |
| 17 | Функціональна агроекологія | ред. Тарасової В.В. | Геоекологічний ризики | Житомир:ЖДУ, 2009 | 25 |
| 18 | Екологічні аспекти фізіологія та біохімії с.-г. рослин | Калетнік Г.М., Пришляк В.М. | Біопаливо | К.:Хай-Тек Прес, 2010 | 1 |
| | | Славов В.П., Білошицький В.М. | Короткий словник-довідник основних екобіотехнологічних термінів та понять | Житомир : ЖНАЕУ, 2010 | 60 |
| 19 | Агробіологічний моніторинг Агрофітоценологія Агробіоценологія | Царенко О.М. | Оптимізація природокористування | К. : Новий Світ-2000, 2004 | 2 |
| | | Мельник Л.Г. | Навколишнє середовище | К. : ПРООН, 1999. | 2 |
| | | Запольський А.К., Українець А.І. | Екологізація харчових виробництв | К.: Вища школа, 2005 | 40 |
| | | Сухарев С. М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. | Техноекологія та охорона навколишнього середовища | Л.: Новий Світ ,2008 | 5 |
| | | Мацнев А.І., Проценко С.Б., Саблій Л.А. | Моніторинг та інженерні методи охорони довкілля | Рівне: Рівненська друкарня, 2006 | 80 |

Список фахових періодичних видань

| № з/п | Найменування фахового періодичного видання | Роки надходження |
|-------|---|----------------------|
| 1. | Аграрна техніка та обладнання | 2010-2013, 2015 |
| 2. | Агроекологічний журнал | 2005, 2007- 2016 |
| 3. | Альтернативное топливо | 2010 |
| 4. | Безпека життєдіяльності | 2003-2010, 2012-2016 |
| 5. | Бібліотека Всеукраїнської екологічної ліги | 2015- |
| 6. | Біотехнологія | 2010, 2015 |
| 7. | Благоустрій і ландшафт | 2010 |
| 8. | Вісник аграрної науки | 1993-2016 |
| 9. | Вісник ЖНАЕУ | 1998-2016 |
| 10. | Гуманитарный экологический журнал | 2015- |
| 11. | Довкілля та здоров'я | 1999-2016 |
| 12. | Екологічний вісник | 2003-2016 |
| 13. | Екологія | 2015- |
| 14. | Збірник УНАУ | 1992-2011 |
| 15. | Инженерная экология | 2006 |
| 16. | Менеджер еколог | 2008 |
| 17. | Мікробіологічний журнал | 2002, 2006, 2008 |
| 18. | Надзвичайна ситуація | 2002-2005, 2007-2016 |
| 19. | Наука та інновації | 2005 |
| 20. | Науково-технічні розробки та інноваційні технології | 2008 |
| 21. | Охорона праці | 2001-2010, 2012 |
| 22. | Охорона праці і пожежна безпека | 2011, 2013 |
| 23. | Пожежна безпека | 2005-2010, 2012 |
| 24. | Стандартизація. Сертифікація. Якість. | 2006-2008 |
| 25. | Український географічний журнал | 2004 |
| 26. | Український радіологічний журнал | 1997, 2000 |
| 27. | Університетські наукові записки | 2015- |
| 28. | Харчова і переробна промисловість | 2006-2009 |
| 29. | Экология плюс | 2015- |
| 30. | Энергосбережение | 2010 |

Житомирський національний агроекологічний університет має власну друкарню, що сприяє покращенню якості навчально-виховного процесу. В друкарні видаються підручники, монографії, навчальні посібники, навчально-методичні розробки, роздавальні матеріали для проведення занять та інша навчально-методична документація.

Висновок: інформаційне забезпечення освітньої діяльності у ЖНАЕУ при підготовці фахівців за спеціальністю підготовки 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» відповідає державним вимогам щодо IV рівня акредитації спеціальності.

Таблиця 22

Результати останньої заліково-екзаменаційної сесії студентів, які навчаються за спеціальністю підготовки 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” освітньо-кваліфікаційного рівня магістр

| Назва дисциплін, за якими проводився іспит | Група | Кількість студентів, осіб | З'явилося на іспит | | З них одержали оцінки | | | | | | | | Успішність % | Якість % |
|---|-------|---------------------------|--------------------|-----|-----------------------|------|------|------|------|----|------|---|--------------|----------|
| | | | осіб | % | “5” | | “4” | | “3” | | “2” | | | |
| | | | | | осіб | % | осіб | % | осіб | % | осіб | % | | |
| Цикл гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки | | | | | | | | | | | | | | |
| Ділова іноземна мова | 1 | 12 | 12 | 100 | 2 | 17 | 8 | 66,6 | 2 | 17 | - | - | 100 | 84 |
| Методологія та організація наукових досліджень | 1 | 12 | 12 | 100 | 2 | 17 | 8 | 66,6 | 2 | 17 | - | - | 100 | 84 |
| Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | |
| Поводження з відходами в галузі | 1 | 12 | 12 | 100 | 3 | 25 | 7 | 58 | 2 | 17 | - | - | 100 | 83 |
| Утилізація | 1 | 12 | 12 | 100 | 4 | 33,3 | 6 | 50 | 2 | 17 | - | - | 100 | 83,3 |
| Всього | | | 12 | 100 | 10 | 23 | 21 | 60,3 | 17 | 17 | - | - | 100 | 83,6 |

Результати захисту курсових проектів (робіт) студентів, які навчаються за спеціальністю 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)”, представлено у таблиці 23.

Таблиця 23

Результати захисту курсових проектів (робіт) студентів які навчаються за спеціальністю 8.04010602 Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями) освітньо-кваліфікаційного рівня магістр

| Назва навчальної дисципліни | Група | Кількість студентів, осіб | З'явилося на захист | | З них одержали оцінки | | | | | | | | Успішність % | Якість % |
|--|-------|---------------------------|---------------------|-----|-----------------------|----|------|----|------|---|------|---|--------------|----------|
| | | | осіб | % | “5” | | “4” | | “3” | | “2” | | | |
| | | | | | осіб | % | осіб | % | осіб | % | осіб | % | | |
| Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | |
| Технології захисту довкілля | 1 | 12 | 12 | 100 | 4 | 33 | 7 | 58 | 1 | 8 | - | - | 100 | 92 |

Результати захисту звітів з практик студентів, які навчаються за спеціальністю підготовки 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” освітньо-кваліфікаційного рівня магістр представлено у таблиці 24.

Таблиця 24

Результати захисту звітів з практик студентів які навчаються за спеціальністю підготовки 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” освітньо-кваліфікаційного рівня магістр

| Назва навчальної дисципліни | Група | Кількість студентів, осіб | З'явилося на захист | | З них одержали оцінки | | | | | | | | Успішність % | Якість % |
|--|-------|---------------------------|---------------------|-----|-----------------------|----|------|----|------|---|------|---|--------------|----------|
| | | | | | “5” | | “4” | | “3” | | “2” | | | |
| | | | осіб | % | осіб | % | осіб | % | осіб | % | осіб | % | | |
| Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | |
| Переддипломна практика | 1 | 12 | 12 | 100 | 5 | 42 | 7 | 58 | - | - | - | - | 100 | 100 |

Перелік тем дипломних робіт (проектів) зі спеціальності 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)” на 2016/2017 навчальний рік

- Екологічна оцінка інтродукції айви звичайної (*Cydonia oblonga* Mil.) в умовах Житомирського Полісся
- Екологічна безпека водооборотних циклів на підприємстві „Іршанський гірничо-збагачувальний комбінат” ЗАТ „Кримський титан”
- Розробка заходів щодо впровадження айви звичайної в антропогенних ландшафтах Житомирщини
- Розробка заходів щодо ефективності використання кормового препарату мікробіологічного каротину сухостійним коровам в умовах Полісся України
- Моніторинг агроекологічного стану агроценозу картоплі в умовах дослідного поля ЖНАЕУ
- Вплив різних систем удобрення на врожайність жита озимого в короткоротаційній сівозміні
- Аналіз реалізації стандартів ISO 14000 в Україні як пріоритет державної екологічної політики
- Аналіз ефективності впливу білково-вітамінно-мінерального живлення на молодняк сільськогосподарських тварин
- Обґрунтування заходів по зменшенню впливу на довкілля ПП «Ренет»
- Аналіз впливу мінеральних добрив на міграцію важких металів в системі ґрунт-рослина
- Агроекологічна оцінка впливу тривалого застосування добрив на агрохімічні показники ясно-сірого лісового ґрунту в умовах дослідного поля ЖНАЕУ
- Аналіз впливу різних систем удобрення на накопичення радіонуклідів та важких металів озимою пшеницею
- Агроекологічна ефективність застосування пестицидів проти колорадського жука та фітофторозу при вирощуванні картоплі в умовах СТОВ „Агрокомплекс-98” Романівського району Житомирської області
- Аналіз впливу сидератів на урожайність та агроекологічні показники якості картоплі в умовах ПСП „Лан” Олевського району Житомирської області

- Оцінка впливу діяльності СТОВ „Агрокомплекс-98” на забруднення довкілля
- Екологічний моніторинг карантину Державного лісового господарства Малинського району
- Аналіз вивчення еколога – біологічних особливостей омани високого (*Inula helenium* L.) в умовах Полісся України
- Розробка заходів по покращенню екологічного стану ґрунтового покриву ВАТ „Бродецький цукровий завод” Козятинського району Вінницької області
- Вплив агроекологічних умов на стійкість сортів картоплі до чорної парші в умовах ПСПО «Селянщинське» Черняхівського району Житомирської області

Список баз практик студентів зі спеціальності 8.04010602 „Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)”, що акредитується, наведено в таблиці 26.

Таблиця 26

СПИСОК БАЗ ПРАКТИК СТУДЕНТІВ

| № | Назва підприємства | Дата, № договору |
|----|--|--|
| 1. | Науково-дослідний інститут регіональних екологічних проблем ЖНАЕУ | безстрокова |
| 2. | Житомирська філія державної установи «Інститут охорони ґрунтів України» | № 3/2016 від 12.10.2015 р. діє до 2019 р. |
| 3. | Інститут сільського господарства Полісся НААН України | № 187/020-14 від 08.04.2016р. діє до 21.02.2020 р. |
| 4. | Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Житомирської облдержадміністрації | № 188/020-14 від 08.04.2016р. діє до 21.02.2020 р. |
| 5. | Житомирський обласний центр радіологічного контролю та виконання заходів по ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС | № 189/020-14 від 08.04.2016р. діє до 21.02.2020 р. |
| 6. | Поліська філія Українського науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г.М. Висоцького НАН України | № 191/020-14 від 08.04.2016р. діє до 21.02.2020 р. |
| 7. | Державне управління охорони навколишнього природного середовища в Житомирській області | 2010-2017 рр. |
| 8. | Державна екологічна інспекція в Житомирській області | 2008-2016 рр. |

3.6. Науково-дослідна робота викладачів випускової кафедри

Наукова і науково-дослідна діяльність випускової кафедри загальної екології організована та здійснюється відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», координується «Положенням про роботу ННІ Інституту екології та лісу» наказів ректора університету та розпорядженнями проректора з наукової роботи та інноваційного розвитку, річного плану наукової і науково-дослідної діяльності університету, а також річного плану наукової і науково-дослідної діяльності факультету та кафедри. Керівні

документи з організації наукової і науково-дослідної діяльності на кафедрах в наявності, відпрацьовуються і виконуються своєчасно та якісно.

Кафедра здійснює наукову і науково-дослідну діяльність за всіма її складовими – наукова робота, науково-організаційна робота, наукове супроводження та за такими її видами:

проведення фундаментальних, пошукових та прикладних наукових досліджень із проблематики стану водних об'єктів та якості джерел водопостачання урбанізованих територій у галузі природничих наук;

впровадження результатів наукової і науково-технічної діяльності в навчальний процес та практичну діяльність;

розроблення наукових праць (монографій, підручників, методичних посібників, дисертацій, статей, доповідей, звітів про науково-дослідні роботи тощо);

підготовка, проведення та участь у наукових і науково-практичних конференціях, семінарах, нарадах тощо;

підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації;

наукова робота студентів.

Напрями наукової і науково-технічної діяльності кафедри у повній мірі корелюються з напрямками підготовки фахівців і охоплюють проблематику:

розробки й впровадження системи екологічного управління вищими навчальними закладами;

розробка програми формування екологічної безпеки сільських територій;

розробка методики навчання екологічному моніторингу на засадах освіти впродовж життя;

розробка напрямки вдосконалення менеджменту відходів на сільських територіях;

розробка сучасної системи озеленення м. Житомира;

розробка та оцінка елементів біологізації в системі землеробства в умовах Полісся України;

обґрунтування комплексної системи управління твердими побутовими відходами в Житомирській області;

удосконалення технології поліпшення питної води із поверхневих вод.

вивчення інноваційних методів обліку фітопланктону.

З 2014 по 2016 роки науково-педагогічний склад кафедри, а також студенти, що проходять підготовку на кафедрі, брали участь у виконанні 3 науково-дослідних робіт (НДР) в якості наукових керівників, відповідальних виконавців і виконавців. Науково-дослідні роботи виконувались у межах плану наукової та науково-дослідної роботи університету та кафедри в інтересах Національної академії наук України, Міністерства освіти і науки України, Міністерства аграрної політики та продовольства України. В даний час співробітники кафедри приймають участь у виконанні 3-х НДР. Дубовий В.І. є керівником наукової тематики „Екологічні особливості функціонування природних та штучних екосистем в умовах Полісся” (держ. реєстр. № 0112U006669).

Фещенко В.П. є виконавцем наукової тематики „Комплексний радіологічний моніторинг багатокритеріальної ефективності контрзаходів за рівнем екологічного забруднення території і якості агропромислової продукції” (держ. реєстр. №0101U007111).

Котюк Л.А. є виконавцем наукової тематики „Еколого-біологічні особливості інтродукції рослин родини Губоцвіті в умовах ботанічного саду ЖНАЕУ” (держ. реєстр. №0113U000719).

Звіти про наукові дослідження представлені в науково-дослідний центр ЖНАЕУ.

Отримані результати у ході виконання науково-дослідних робіт впроваджені в практичну діяльність і навчальний процес випускових кафедр та в університеті.

Кафедра активно підтримує *наукові зв'язки* із спорідненими кафедрами вищих навчальних закладів Міністерства освіти і науки України, Міністерства аграрної політики та продовольства України, науково-дослідними установами і науковими підрозділами

Національної академії аграрних наук України, науково-виробничими та виробничими підприємствами за профілем діяльності кафедри у формі наукового співробітництва, обміну науково-технічною інформацією, проведення спільних науково-дослідних робіт, конференцій, нарад, семінарів тощо.

Результати науково-дослідної діяльності науково-педагогічних працівників кафедри доповідаються на міжнародних симпозиумах, міжнародних та всеукраїнських науково-технічних конференціях. За 2014-2016 рр. науково-педагогічними працівниками кафедри було опубліковано близько 130 наукових статей та тезисів доповідей, частина з яких у провідних наукових виданнях

Апробація результатів наукових досліджень, отриманих науково-педагогічним складом кафедр здійснювалась шляхом їх оприлюднення на *наукових і науково-практичних конференціях, семінарах, нарадах* тощо. Так, науково-педагогічним складом кафедри протягом останніх трьох років прийнято участь у роботі 98 міжнародних, міжвузівських та регіональних науково-практичних конференцій і семінарів.

Відображення результатів наукових досліджень науково-педагогічним складом кафедри здійснюється у формі наукових праць: статей у спеціалізованих виданнях у тому числі міжнародних, у формі звітів з науково-дослідних робіт, тез доповідей, навчально-методичних праць (конспектів лекцій, посібників тощо). Протягом 2012-2014 років науково-педагогічними працівниками кафедри розроблено: навчальних посібників – 4, наукових статей – 42, методичних праць – 14.

Представники кафедри беруть активну участь у роботі *спеціалізованих вчених рад*. Кандидат економічних наук, доцент Борисюк Б.В. є членом Спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій Д 14.083.02 у Житомирському національному агроекологічному університеті.

Наукова робота студентів на кафедрі організована за основними науковими напрямками, що запропоновані викладачами, і які відповідають основним актуальним напрямкам наукової і науково-дослідної діяльності кафедри. Наукова робота студентів здійснюється за такими формами: участь у конкурсах на кращу наукову роботу, в фахових олімпіадах, розробка наукових статей, участь у роботі наукових конференцій, семінарів тощо. Для виконання роботи використовується матеріально-технічна база кафедри, комп'ютерні класи, мережа Інтернет, наукові розробки викладачів, бібліотека університету. Результати наукової роботи студентів впроваджуються в навчальний процес, у тому числі під час виконання курсових і кваліфікаційних робіт, при проведенні практик.

Найбільш значні результати студентських робіт доповідались на наукових та науково-практичних конференціях:

міжнародна конференція «Сучасні тенденції розбудови правової держави в Україні та світі»;

всеукраїнська науково-практична конференція Наука. Молодь. Екологія;

XII Всеукр. on-line конф. студ., магістрів, аспірантів з міжнародною участю «Сучасні проблеми екології»;

міжнародної науково-практична конференція «Органічне виробництво та продовольча безпека»;

міжнародна науково-практична конференція «30 років Чорнобильської катастрофи»;

Загалом наукова і науково-технічна діяльність випускової кафедри спрямована на підвищення рівня підготовки науково-педагогічного складу кафедри, залучення до науково-дослідної роботи, студентів впровадження результатів досліджень в навчальний процес – забезпечення вимог єдності науки і навчання.

ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ ОПУБЛІКОВАНО:

2 монографії:

1. Синекологічні аспекти формування високопродуктивних фітоценозів зернових і зернобобових культур: монографія / Т.З. Москалець, В.В. Москалець, М.М. Ключевич, В.І.

Дубовий, П.В. Писаренко, В.І. Москалець, О.В. Дубовий. – Херсон: Грінь Д.С., 2014 – 514 с. (власних – 74).

2. Шляхи підвищення родючості чорнозему типового в Лісостепу України: монографія / А.С. Даниленко, В.І. Дубовий, Ю.Д. Білик та ін. – Біла Церква, 2015. – 78 с. (власних – 20).

2 підручники з грифом МОН:

1. Гідробіологія: практикум : навч. посібник / Т. В. Пінкіна. - Житомир : ЖНАЕУ, 2010. - 184 с.

2. Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Іщук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р.

Статті у фахових наукових виданнях:

1. Дубовий В. І., Стежко О. В., Ткалич В. В. Агроекологічна оцінка систем удобрення за вирощування томатів / В. І. Дубовий, О. В. Стежко, В. В., Ткалич. // Вісник аграрної науки: наук.-теор. журнал НААН України №5, 2015. - С. 53-56.
2. Дубовий В.І. Агроекологічне обґрунтування культурозміни в ґрунтових теплицях та оранжереях / В.І. Дубовий, В. В. Ткалич, О.В. Дубовий // Наук.-практичний журнал. Збалансоване природокористування № 3. – К., 2014. – С. 64-69.
3. Іщук О.В. Еколого – біологічні та ценотичні особливості конвалії звичайної (*Convallaria majalis* L.) в умовах Житомирського Полісся [Текст] / О.В. Іщук// Вісник аграрної науки. – Київ, 2015. –№ 6. – С. 56-60. – 0,25 ум.друк.ар.
4. Іщук О.В. Оцінка продуктивності сільфію пронизанолистого (*Silphium perfoliatum* L.) в умовах Центрального Полісся України/ О.В. Іщук // . – Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – Рівне. – 2014. – Вип. 2 (66). – С. 107-116; 1,0 ум. друк. ар.
5. Котюк Л. А. Біохімічні особливості *Hyssopus angustifolius* за умов інтродукції на Поліссі України / Л. А. Котюк //Екосистеми, их оптимизация и охрана. Симферополь: ТНУ. – 2014. – Вып. 10. С. 94–98. .- 0,4 др.ар.
6. Котюк Л. А. Вплив строків посіву на продуктивність *Dracosephalum moldavica* при інтродукції в умовах Житомирського Полісся / Л. А. Котюк // Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Серія: біологія. – 2014. – Вип. 20, №1100. – С.41–46. .- 0,5 др.ар.
7. Котюк Л. А. Якісний і кількісний склад ефірної олії змієголовника молдавського (*Dracosephalum moldavica* L.) залежно від фенологічних особливостей та фаз розвитку / Л. А. Котюк // Фізіологія рослин і генетика. – 2014. – Т.46, №6. – С.541–548. .- 0,6 др.ар.
8. Котюк Л. А. Особливості мікроморфологічної будови вегетативних і генеративних органів та компонентний склад ефірних олій *Dracosephalum moldavica* L. у зв'язку з інтродукцією на Житомирському Поліссі / Л.А. Котюк, Д. Б. Рахметов //Інтродукція рослин. – 2014. – 1 (61). – С.56–63. .- 0,5 др.ар.
9. Котюк Л.А. Алелопатичні особливості ароматичних рослин родини Lamiaceae Lindl / Л.А. Котюк., Д.Б. Рахметов // Інтродукція рослин, 2014, № 4. – С.68–76. .- 0,6 др.ар.
10. Котюк Л. Вивчення антимікробної активності етанольного екстракту трави *Dracosephalum moldavica* L. (Lamiaceae) / Л. Котюк // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Серія Біологічна. – 2014. – № 13 (290). – С.39–44. .- 0,5 др.ар.
11. Котюк Л.А. Вивчення антимікробної активності етанольного екстракту *Lophanthus anisatus* Adans (Lamiaceae) // Вісник ЛНУ ім. Тараса Шевченка. – 2014. – №10 (293). – Ч.1. – С.53–61. .- 0,5 др.ар.
12. Котюк Л.А. Оцінка якості насінневого матеріалу *Dracosephalum moldavica* L. при інтродукції в умовах Житомирського Полісся [Електронний ресурс] // Наукові

- доповіді НУБіБ України. – Електронний науковий фаховий журнал. Київ, 2015. №51. Режим доступу: <http://nd.nubip.edu.ua> .- 0,6 др.ар.
13. Котюк Л.А. Антимікробна активність етанольного екстракту *Satureja hortensis* L. проти патогенних штамів мікроорганізмів / Л.А. Котюк // Біологічний вісник МДПУ. – Мелітополь, 2014, 4(3), С. 109-124. doi:10.7905/bbmspu.v4i3.957.- 0,7 др.ар.
 14. Котюк Л. А. Вплив строків посіву на продуктивність *Dracosephalum moldavica* при інтродукції в умовах Житомирського Полісся / Л. А. Котюк // Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Серія: біологія. – 2014. – Вип. 20, №1100. – С.41–46. .- 0,5 др.ар.
 15. Котюк Л. А. Якісний і кількісний склад ефірної олії змієголовника молдавського (*Dracosephalum moldavica* L.) залежно від фенологічних особливостей та фаз розвитку / Л. А. Котюк // Фізіологія рослин і генетика. – 2014. – Т.46, №6. – С.541–548. .- 0,6 др.ар.
 16. Котюк Л.А. Оцінка якості насінневого матеріалу *Dracosephalum moldavica* L. при інтродукції в умовах Житомирського Полісся [Електронний ресурс] // Наукові доповіді НУБіБ України. – Електронний науковий фаховий журнал. Київ, 2015. №51. Режим доступу: <http://nd.nubip.edu.ua> .- 0,6 др.ар.
 17. Котюк Л. Онтоморфогенез *Hyssopus officinalis* L. за умов інтродукції в ботанічному саду ЖНАЕУ // *Modern Phytomorphology* 2015. - № 7: 135–146. .- 0,6 др.ар.
 18. Особливості проведення експертизи сортів головатню круглоголового (*Echinops sphaerocephalus* L.) на відмінність, однорідність і стабільність / В. М. Маційчук, М. М. Світельський, М. І. Федючка, Т. М. Коткова.- Вісник національного університету водного господарства та природокористування. – Рівне. – 2014. – Вип. 2 (66). – С. 142-150; 0,4 др. арк.
 19. Екологічна оцінка біотехнічних заходів у напрямку зміцнення кормової бази для оленя європейського благородного (*Cervus elaphus*) на прикладі ДП Баранівське лісомисливське господарство / Т. М. Коткова, М. І. Федючка, М. М. Світельський. - Збірник наукових праць Подільського аграрно-технічного університету, - 2014 – с. 211-215; 0,3 др. арк.
 20. Матвійчук Б.В. Вплив Біолану на продуктивність сівозміни за різних систем удобрення/ Вісник аграрної науки. -2015. - №6.
 21. Борисюк Б.В. «Територіальна та функціональна роль заказників у регіональній системі природоохоронних територій Житомирщини» Збірник наукових праць Подільського державного агротехнічного університету «Сучасні проблеми збалансованого природокористування», 2014. С. 68 – 71.
 22. Борисюк Б.В. «Інтегральна оцінка екологічного стану ґрунтів Брусилівського району» Збірник наукових праць Подільського державного агротехнічного університету «Сучасні проблеми збалансованого природокористування», -2014. -С. 85 – 88.
 23. Швайка О.В. Агрогенна трансформація структури ґрунтових зв'язків за внесення різних нори мінеральних добрив / О.В. Швайка // Вісник НУВГП.
 24. Швайка О.В. Екологічні аспекти поведінки сполук азоту в агроценозі пшениці озимої / О.В. Швайка // Вісник БНАУ.

Публікації у зарубіжних виданнях:

1. Пінкіна Т.В., Чернишов а Т.М., Пінкін А.А. Показники виживання ставковика озерного (Mollusca, Pulmonata, Lymnaeidae) за впливу детергентів // Materiály XI mezinárodní vědecko - praktická konference «Moderní vymoženosti vědy – 2015». - Díl 12. Lékařství. Biologické vědy. Zvěrolékařství.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - stran – 49-53.

2. Хранение семян рапса в зависимости от видовых и сортовых особенностей / Н. А. Кошицкая, В. П. Фещенко // Международный технико – экономический журнал. 2014. - № 1. – С. 88-92

Статті в інших наукових виданнях, тези доповідей:

1. Дубовий В.І. Екологічна оцінка морозо- та зимостійкості рослин озимої пшениці в паперових рулонах / В.І. Дубовий, О. В. Дубовий, А.В. Заєць // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія-2015» (м. Житомир, 28-29 травня 2015 р.). – Житомир. – Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2015. – С. 35-39.
2. Дубова І.В. Еколого-економічні аспекти удосконалення об'єктів закритого ґрунту / І.В. Дубова, В. В. Ткалич, В.І. Дубовий // Міжнар. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві » (1-3 липня 2014 р.). – К., 2014. – С. 68-72.
3. Дубовий В. І. Екологобезпечне овочівництво як складова української гостинності / В. І. Дубовий, В. В. Ткалич, О. В. Дубовий, І. В. Дубова, М. Г. Табакаєва // Зб. наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. «Гостинність, сервіс, туризм: Досвід, проблеми, інновації» 2014. Т. 1, с.- 228-234.
4. Іщук О.В. Вплив фізичних факторів навколишнього середовища на біологічні об'єкти / О.В. Іщук, О.М. Дехтяренко // «Наук. Молодь. Екологія - 2015». Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. – Житомир, 2015. – С. 24-27. – 0,35 ум.друк.ар.
5. Котюк Л. А. Вплив температурного режиму на тривалість життєвого циклу *Dracoscephalum moldavica* L. в умовах інтродукції на Житомирському Поліссі / Л. А. Котюк, Д. Б. Рахметов // Матеріали міжнародної наукової конференції «Природні та техногенно змінені екосистеми прикордонних територій у пост чорнобильський період (9-11 жовтня 2014 р., Чернігів). – Чернігів, 2014. – С.35–37.- 0,1 др.ар.
6. Котюк Л.А. Інтродуцент *Hyssopus angustifolius* М.В. як джерело біологічно активних речовин / Л. А. Котюк, Д. Б. Рахметов // Матеріали докладов III Международной научно-практической конференции (Симферополь, 15-19 сентября 2014 г.). - Симферополь, 2014. – С. 171–173. .- 0,1 др.ар.
7. Котюк Л.А. Біологічні особливості *Hyssopus officinalis* (Lamiaceae Lindl.) за інтродукції в умовах ботанічного саду ЖНАЕУ / Л.А. Котюк, Д.Б. Рахметов // VI відкритий з'їзд фітобіологів Причорномор'я (Херсон-Лазурне, 19 травня 2015 року). Збірка тез доповідей (Відп ред. М.Ф. Бойко. – Херсон: ХДУ, 2015. – С.121-123. .- 0,1 др.ар.
8. Котюк Л. А. Біоморфологічні особливості *Lophanthus anisatus* Adans при інтродукції в умовах ботанічного саду ЖНАЕУ / Л. А. Котюк, Д. Б. Рахметов // Сучасна фітоморфологія: Матеріали 3-ї між нар. наук. конф. з морфології рослин, 13-15 трав. 2014 р. – Львів, 2014. - Т.6. – С. 297–302. .- 0,2 др.ар.
9. «Наука. Молодь. Екологія», м. Житомир, 28-29 травня 2015 року / Збірник матеріалів XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. // Екологічні аспекти проведення експертизи сортів головатню круглоголового (*Echinops sphaerocephalus* L.) на відмінність, однорідність і стабільність В. М. Маційчук, М. М. Світельський, М. І. Федючка, Т. М. Коткова, О. В. Іщук О. А. Карпюк., – С.: 203-208; 0,4 др. арк.
10. Чернишова Т. М. Порівняльний аналіз морфологічних особливостей молюсків роду *Limax* // Вісник Черкаського університету. Серія біологічна, 2014. - Випуск №2 (295). – С. 115-120.
11. Чернишова Т. Біохіміко-генетичні дослідження слизнів // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. - 2014. - Випуск 67. - С. 91–97.

12. Чернишова Т. М., Пінкіна Т. В. Екологічні особливості поширення молюсків роду *Limax* на території Житомирської та Київської областей // Наукові читання – 2014. – Житомир: Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2014.- С. 156-159.
13. Чернишова Т. М., Пінкіна Т. В., Пінкін А. А. Розмірно масові характеристики та виживання молоді ставковика озерного (MOLLUSCA, PULMONATA, LYMNÆIDAE) в токсичному середовищі Наукові читання – 2015. – Житомир: Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2015.
14. Матвійчук Б.В., Пивовар П.В. Еколого-економічні ризики ведення органічного землеробства на Поліссі / Органічне виробництво і продовольча безпека. – Житомир: Вид-во: «Полісся», 2015. – С. 342-348.
15. Матвійчук Б. В., Матвійчук Н. Г. Особливості органічного землеробства на Поліссі / Наукові читання – 2014. – Житомир: Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2014. – Т.2 – С. 120-125.
16. Козловський О. Ю. До питання про «бабусю Висоцького» / О. Ю. Козловський // Актуальні проблеми, сучасний стан та перспективи розвитку індустрії туризму в Україні та Польщі : матеріали восьмої міжнар. наук.-практ. конф., 30-31 жовтня 2014 р. / за ред. І. В. Саух. – Житомир : Вид-во ЖФ КІБІТ, 2014.-С.:59-61.
17. Козловський О.Ю. Комплексна оцінка туристичних ресурсів та можливостей розвитку екологічного і сільського зеленого туризму в Житомирській області / О. Ю. Козловський // Науково-інноваційний інститут екології та лісу. Науково-теоретичний збірник. Т.5. – 2015. – Житомир: Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2015.
18. Зимароєва А. А., Пінкіна Т. В. Закономірності просторового розподілу сірої ворони (*Corvus cornix*) в антропогенних ландшафтах Житомирської області// Наукові читання- 2015, ЖНАЕУ (в друці).
19. Карпюк О.А., Світельський М.М. Оцінка еколого-біологічних особливостей вирощування сільфію пронизанолистого в умовах Полісся України// Наукові читання-2015, ЖНАЕУ. - 0,4 др. арк., (в друці).
20. Пінкіна Т. В., Чернишова Т. М., Пінкін А. А. Розмірно-масові характеристики та виживання молоді ставковика озерного (Mollusca, Pulmonata, Lymnaeidae) в токсичному середовищі // Наукові читання-2015, ЖНАЕУ (в друці).
21. Барановська Т.М. Інтродукція видів роду рододендрон (*Rhododendron L.*) та їх використання в озелененні / Т. М. Барановська, В. Т. Харчишин // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - с. 156-162.
22. Блощицька Т.В. Еколого-біологічні та ценотичні особливості *Inula Helenium L.* в умовах Полісся України/ Т. В. Блощицька, В. Т. Харчишин // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - с. 166-172.
23. Петрівська Т. В. Еколого-біологічні особливості смородини чорної (*Ribes nigrum L.*) в умовах Житомирського Полісся / Т. В. Петрівська, В. Т. Харчишин // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - с. 182-187.
24. Поліщук Р. А. Оцінка радіоактивного забруднення макроміцетів в умовах ДП «Смільчинський держлісгосп» / Р.А. Поліщук, В. Т. Харчишин // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - с. 189-195.
25. Зіміч Т.С. Рекреаційна оцінка лісових насаджень Тригірського лісництва ДП «Житомирський держлісгосп» / Т. С. Зіміч, В. Т. Харчишин // Зб. Матеріалів XI Всеукр.

наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - с. 195-200.

26. Андрійчук О.І. Динаміка та еколого-біологічні особливості дендрофлори пам'ятки місцевого значення парку ім. Ю. Гагаріна м. Житомира / О. І. Андрійчук, В. Т. Харчишин // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - с. 175-178.

27. Харчишин В. Т. Еколого-економічна ефективність проведення контрзаходів в с. Базар Народицького району Житомирської області / В. Т. Харчишин, О. М. Лукомський // Науково-практична конференція з міжнародною участю "Радіоекологія-2015"(24-26 квітня 2015 року). Житомир: в-во ЖДУ ім. І. Франка. - С. 164-175.

Публікації студентів (зі студентами):

1. Дубовий В.І. Продуктивність і якість зерна сортів пшениці ярої в умовах Полісся залежно від їх еколого-географічного походження / В.І. Дубовий, Б. М. Тимошук, Р.В. Кузінська // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія-2015» (м. Житомир, 28-29 травня 2015 р.). – Житомир. – Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2015. – С. 21-24.

2. Дубовий В.І. Агроекологічна оцінка впливу осаду стічних вод каналізації при вирощуванні пшениці / В.І. Дубовий, М. Г. Табакаєва, Я. В. Литвинчук, Т. В. Линник, І. В. Бас // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія-2015» (м. Житомир, 28-29 травня 2015 р.). – Житомир. – Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2015. – С. 52-54.

3. Скорбильна О.О., Тетерук О.Р., Гераймович Ю.В., Фещенко В.П. Прогнозування зменшення накопичення радіонуклідів у продукції рослинництва на базі ДГ "Грозинське" Радіоекологія-2015. Матеріали науково-практичної конференції, «Радіоекологічні і радіобіологічні аспекти наслідків Чорнобильської катастрофи» м. Київ, 24–26 квітня 2015 року. – Житомир Вид-во ЖДУ ім. І. Франка – 225 с.

4. Фещенко В.П., Мазур А.М., Щербатюк А.Ф. Мазур Е.Р. Екобезпека міграції ксенобіотиків та шляхи мінімізації радіоекологічного навантаження на населення. Радіоекологія-2015. Матеріали науково-практичної конференції, «Радіоекологічні і радіобіологічні аспекти наслідків Чорнобильської катастрофи» м. Київ, 24–26 квітня 2015 року. – Житомир Вид-во ЖДУ ім. І. Франка – 225 с.

5. Шевчук Є.В. Вплив основної обробки на екологічний стан ґрунту в зоні Лісостепу / Є.В. Шевчук, Б.В. Матвійчук // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - С. 39-41.

6. Матвійчук Б.В. Вплив елементів біологізації систем землеробства на екологічний стан ґрунту у зоні Полісся / Б.В. Матвійчук, О.М. Горобець, К.В. Душинський // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - С. 77-79.

7. Іщук О.В. Екологічна оцінка стану ґрунтового покриву ФГ „Енеїда” Любарського району Житомирської області / О.В. Іщук, Б.В. Матвійчук // Зб. Матеріалів XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Наука. Молодь. Екологія - 2015», 28-29 травня 2015. - с. 162-166.

3.7. Участь студентів у науковій діяльності

Важливим елементом у підготовці фахівців спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» є залучення студентів до науково-дослідної роботи. На кожній спеціалізованій кафедрі екологічного факультету

працює науково-дослідний гурток, у якому студенти займаються науковою проблематикою з різних екологічних питань під керівництвом досвідчених викладачів кафедри – професорів та доцентів. Окремі студенти беруть участь в розробці наукових тем кафедр, які мають державну реєстрацію та ініціативних.

На факультеті створено студентське наукове товариство як орган студентського самоврядування. До роботи СНТ залучаються випускники факультету та старшокласники загальноосвітніх шкіл. Факультет співпрацює з колективами ЗОШ, які мають екологічне спрямування.

Результати наукової роботи студентів доповідаються на університетських, всеукраїнських та міжнародних студентських наукових конференціях. Для апробації результатів досліджень та обміну науковою інформацією та досвідом на екологічному факультеті функціонує чітка система проведення науково-практичних конференцій. Факультетом було започатковано проведення конференцій за міжнародною та державною участю з випуском матеріалів:

- науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Наука. Молодь. Екологія” (проводиться щорічно з 2004 року). Конференція внесена в план проведення семінарів та конференцій МОН України та проводиться щорічно в травні.
- науково-практична конференція „Екологія: вчені у вирішенні проблем науки, освіти та практики” (2013, 2016 рр., проводиться 1 раз на 3 роки);
- науково-практична конференція „Вода: проблеми та шляхи вирішення” (2010, 2013, 2016 роки, проводиться 1 раз на 3 роки);

Тільки за останні 3 роки кафедрами екологічного факультету проведені науково-практичні конференції галузевого рівня: „Хімічні аспекти екології” (щорічна), „До 150-річчя А.П.Тутковського”, „Екологія людини” (щорічна) та інші. Кожна кафедра проводить щорічні науково-практичні та теоретичні конференції за результатами дипломного проектування та наукових досліджень.

Студенти факультету неодноразово ставали переможцями та призерами олімпіад зі спеціальності та дисципліни „Екологія” та Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт та галузевого конкурсу дипломних робіт.

За 2011-2016 роки студентами екологічного факультету подано 12 робіт на участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за галуззю знань „Екологія”, які проводились в Кременчуці та Одесі.

Щорічно студенти екологічного факультету мають більше 150 публікацій у фахових виданнях, збірниках матеріалів конференцій різних рівнів.

3.8. Робота студентського самоврядування на факультеті екології і права

Багато уваги в університеті та факультеті приділяється організації студентського самоврядування. В 2004 році створена студентська рада факультету. Студенти спеціальності „Екологія та охорона навколишнього середовища” створили громадське об'єднання для проведення екологічної освіти серед населення „Екологічний патруль ЖНАЕУ”.

Студентська рада факультету має свою газету „Читай мене”, медіа-студію „Сьоме небо”.

Щорічно на факультеті проводяться культурно-просвітницькі заходи «День екологічного факультету», «День юриста», фестиваль «Барвінок», «День самоврядування», тематичні вечори, концерти.

На заходи запрошуються випускники факультету, представники Державної екологічної інспекції та Державного управління з охорони навколишнього природного середовища в Житомирській області, громадських організацій, школярі та викладачі ЗОШ області.

Студенти факультету беруть участь в екологічних слуханнях які проводяться в районах регіону. Студентська рада організовує екологічні акції локального значення та забезпечує участь в таких акціях як «День Землі», «Чиста Україна – чиста Земля», «Зелений паросток майбутнього», весняні толоки тощо.

Здійснюються цікаві екскурсії, більшість яких має природознавче та краєзнавче спрямування. Лише за останні два роки студенти нашого факультету неодноразово виїжджали на екскурсії до різних міст України: Київ, Львів, Умань, Кам'янець-Подільський, Володарськ-Волинський тощо. Відвідували Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка, Водно-інформаційний центр, Національний природничий музей України у м. Київ; побували у Хотинському замку, Старій фортеці, храмах, соборах музеях інших міст України.

3.9. Міжнародні зв'язки, працевлаштування випускників

Університетом налагоджені широкі зв'язки з навчальними, науковими закладами, фермерськими асоціаціями США, Великобританії, Данії, Швеції, Франції, Німеччини, Нідерландів, Австрії, Італії, Польщі, Чехії, Литви, Білорусі та ін. Щорічно студенти університету мають можливість проходити виробничу практику та стажування у фермерських господарствах Західної Європи, США та в закордонних навчальних закладах.

Факультет має тісні наукові зв'язки з: Варшавським сільськогосподарським університетом (Польща); Центром радіаційного захисту і радіоекології Ганноверського університету (Німеччина); Інститутом прикладної біотехнології Radostim (Німеччина).

Співробітники факультету беруть участь в спільних наукових дослідженнях НДІ Регіональних екологічних проблем університету з вченими Японії в умовах радіонуклідного забруднення.

Співробітники факультету беруть участь в спільних наукових дослідженнях НДІ Регіональних екологічних проблем університету з вченими Японії в умовах радіонуклідного забруднення.

В рамках співпраці з Інститутом прикладної біотехнології Radostim (Німеччина) проведена спільна науково-практична конференція студентів та аспірантів «Інновації для сільського господарства» за результатами якої були відібрані студенти для стажування в Німеччині. Професор цього інституту Вольфгант Новак є почесним професором університету. Доцент Зінченко В.О. та аспіранти проводять спільні дослідження щодо застосування біостимуляторів росту на рослинах.

Доценти Котюк Л.А., Іщук О.В., Борисюк Б.В. Дідух М.І., студенти беруть участь у спільній освітянській програмі ЖНАЕУ та декількох ліцеїв Франції, зокрема в аграрному ліцеї м. Шартр.

Випускники, які мають схильність до науково-дослідної роботи рекомендуються до вступу в аспірантуру. Кожного року відсоток випускників, які рекомендуються до вступу в аспірантуру складає 16-17%.

Усі випускники розподіляються на роботу за направленнями. Відмов випускникам у працевлаштуванні, які направлені згідно з договорами та нарікань з боку виробництва щодо їх адаптації і професійної підготовки, не було. З випускниками підтримується зв'язок як особисто, так і через адміністрацію підприємств і організацій, де вони працюють за направленням. Кожного року проводиться зустріч з випускниками факультету в рамках заходу „День факультету екології і права” за участю представників деканату, кафедр. Для полегшення отримання роботи за фахом та можливості працевлаштування в університеті започатковано проведення ярмарку професій.

Матеріали одержані в результаті зустрічей, листування з випускниками, офіційними відгуками, аналізуються і систематизуються. На основі їх аналізу методичною комісією факультету розробляються пропозиції щодо внесення змін у робочі програми дисциплін, покращення механізму забезпечення випускників місцями роботи відповідно до отриманої кваліфікації.

Таким чином, аналіз рівня підготовки фахівців спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» ОКР „Магістр” факультету екології і права Житомирського національного агроекологічного університету показав, що він за абсолютним значенням показників успішності та якості навчання повністю відповідає критеріям і вимогам для закладів освіти IV-го рівня акредитації та конкретного освітньо-кваліфікаційного рівня. Свідченням цього є результати здачі студентами факультету зимових та літніх екзаменаційних сесій (підсумкового модульного контролю), захисту ними курсових робіт (проектів), звітів про навчальні і виробничі практики, здачі випускних державних екзаменів і захисту дипломних робіт, виконання ККР. Усі показники успішності та якості відповідають встановленим акредитаційним вимогам. Відгуки з виробництва про роботу випускників позитивні.

4. Державні вимоги до акредитації спеціальності підготовки

8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування»

Якісна характеристика підготовки фахівців

З метою діагностики результатів освітньої діяльності у ЖНАЕУ для ОКР «магістр», спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» було проведено контроль залишкових знань з фундаментальних та фахових дисциплін. Контроль здійснювався шляхом виконання комплексних контрольних робіт (ККР) з дисциплін навчального плану підготовки. Зміст ККР відповідає існуючим вимогам, навчальним планам і програмам. Результати виконання контрольних робіт студентами зі спеціальності підготовки 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» наведено в табл. 27.

Аналіз виконання ККР студентами ОКР «магістр» свідчать про те, що частка студентів, які взяли участь у контрольній перевірці акредитаційною експертизою, становить 100 %, середня абсолютна успішність складає 100 %, якісна – 85 %, розбіжність між самоаналізом та акредитаційною експертизою по абсолютній та якісній успішності відсутня.

Результати виконання ККР свідчать про те, що підготовка магістрів знаходиться на належному рівні і відповідає вимогам акредитації. Результати оцінки знань при самоаналізі та проведених комісією ККР знаходяться у межах існуючих нормативів.

Практичну підготовку студентів було оцінено шляхом перевірки звітів за практику та щоденників з практики. Виробничу практику студенти проходять на базі підприємств та установ Житомирського регіону. З підприємствами та установами, які є базами практик, укладено відповідні угоди. Студенти оформлюють звіти з практики, які захищають після її закінчення. Аналіз результатів показав, що практична підготовка студентів знаходиться на належному рівні.

Таблиця 27

**Результати виконання комплексних контрольних робіт з дисциплін студентів спеціальності
8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)»
за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр**

| № з/п | Навчальна дисципліна | Група | Кількість студентів | Виконували ККР | | Одержали оцінки при самоаналізі | | | | | | | | Успішність, % | Якість, % |
|--|--|-------|---------------------|----------------|----|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|---|---------------|-----------|
| | | | | Кількість | % | 5 | | 4 | | 3 | | 2 | | | |
| | | | | | | Кількість | % | Кількість | % | Кількість | % | Кількість | % | | |
| Цикл гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Методологія та організація наукових досліджень | 1 | 11 | 10 | 91 | 3 | 30 | 5 | 50 | 2 | 20 | - | - | 100 | 80 |
| Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Забезпечення екологічної безпеки | 1 | 11 | 10 | 91 | 3 | 30 | 6 | 60 | 1 | 10 | - | - | 100 | 90 |
| | Всього | | | 20 | 91 | 6 | 30 | 11 | 55 | 3 | 15 | - | - | 100 | 85 |

Результати захисту курсових робіт студентів, які навчаються за спеціальністю підготовки 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» представлено у таблиці 28.

На кафедрі загальної екології є повне методичне забезпечення щодо виконання курсових робіт та проектів.

Таблиця 28

Результати захисту курсових проектів (робіт) студентів які навчаються за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» освітньо-кваліфікаційного рівня магістр

| Назва навчальної дисципліни | Група | Кількість студентів, осіб | З'явилося на захист | | З них одержали оцінки | | | | | | | | Успішність % | Якість % |
|---|-------|---------------------------|---------------------|----|-----------------------|----|------|----|------|----|------|---|--------------|----------|
| | | | осіб | % | “5” | | “4” | | “3” | | “2” | | | |
| | | | | | осіб | % | осіб | % | осіб | % | осіб | % | | |
| Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | |
| Забезпечення екологічної безпеки | 1 | 11 | 10 | 91 | 4 | 40 | 4 | 40 | 2 | 20 | - | - | 100 | 80 |

Експертною комісією було перевірено 100 % курсових робіт, що підтверджує якість виконання та об'єктивність оцінювання.

Організаційно-методичне забезпечення у вигляді методичних рекомендацій з виконання кваліфікаційних робіт магістрів відповідає за своїм змістом вимогам вищої школи, тематика кваліфікаційних робіт щорічно оновлюється.

Висновок: Показники успішності та якості виконання ККР, а також захисту курсових робіт відповідають критеріям та вимогам щодо якісної підготовки фахівців ОКР «магістр» спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)». В результаті проведеної перевірки окремих курсових робіт, а також звітів з практики, комісія зазначає: тематика кваліфікаційних робіт в повній мірі є актуальною; курсові роботи виконані у відповідності до встановлених вимог, мають теоретичну, методологічну та практичну частини, а також відповідну фахову спрямованість.

4. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи щодо їх усунення

За результатами зауважень експертної комісії Міністерства освіти і науки України при перевірці забезпечення проходження науково-дослідницької і педагогічної практики студентами спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» деканатом факультету екології і права та випусковою кафедрою загальної екології вжиті такі заходи:

1. Зауваження: Збільшення переліку фахових періодичних видань для забезпечення підготовки екологів, в першу чергу, за рахунок оформлення підписки на провідні фахові закордонні видання.

Заходи по усуненню зауваження: За останні два роки бібліотечний фонд університету поповнювався періодичними виданнями, в тому числі і фаховими, для спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)». Наразі здійснено переплату наступних видань: «Екологія плюс», «Гуманитарный экологический журнал», «Університетські наукові записки», «Екологія», «Бібліотека Всеукраїнської екологічної ліги», «Вісник геодезії і картографії».

2. Зауваження: Збільшення обсягів держбюджетної наукової тематики, отримання госпдоговірних наукових тем, міжнародних грантів тощо. Більш активно залучати студентів-екологів до науково-дослідної роботи кафедри.

Приділити особливу увагу розвитку спільної науково-дослідної роботи науково-педагогічних працівників між кафедрами факультетів в галузі екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування.

Заходи по усуненню зауваження: За період з моменту видачі ліцензії викладачі випускової кафедри є виконавцями держбюджетної наукової тематики „Екологічні особливості функціонування природних та штучних екосистем в умовах Полісся” (держ. реєстр. № 0112U006669) у рамках співпраці з Національним університетом біоресурсів і природокористування (м. Київ), керівником якої є В.І. Дубовий. Фещенко В.П. є виконавцем наукової тематики „Комплексний радіологічний моніторинг багатокритеріальної ефективності контрзаходів за рівнем екологічного забруднення території і якості агропромислової продукції” (держ. реєстр. №0101U007111). Котюк Л.А. є виконавцем наукової тематики „Еколого-біологічні особливості інтродукції рослин родини Губоцвіті в умовах ботанічного саду ЖНАЕУ” (держ. реєстр. №0113U000719). Звіти про наукові дослідження представлені в науково-дослідний центр ЖНАЕУ.

Випуску фахівців-екологів з прикладної екології в університеті ще не було. Проте, на кафедрі проводиться робота з кращими студентами по підготовці їх до наукової та науково-дослідної роботи з перспективою подальшого навчання в аспірантурі: в галузі прикладної екології було подано на конкурс студентських робіт наукову роботу з біології; надруковано близько 15 тез доповідей на науково-практичних конференціях різного рівня.

3. Зауваження: Розширити коло міжнародних зв'язків випускової кафедри загальної екології і кафедри охорони довкілля та збалансованого природокористування. Звернути особливу увагу на необхідність розвитку зв'язків з зарубіжними вищими навчальними закладами по обміну студентами та науковцями, створення передумов для програм «подвійних дипломів».

Заходи по усуненню зауваження: Університетом налагоджено співпрацю з вищими навчальними закладами Швейцарії, Норвегії, Болгарії, Франції, Італії, Грузії, Німеччини та іншими країнами. Зокрема, спільно з Медичним університетом Доккьо (Японія) проводились дослідження по впливу малих доз радіації на екологічну безпеку населення.

4. Зауваження: Продовжувати роботу з оновлення і поповнення матеріального фонду кафедри сучасними ПЕОМ, лабораторним обладнанням, модернізувати пакет ліцензованих прикладних комп'ютерних програм для більш якісної підготовки студентів випускової кафедри, проведення наукових досліджень та розробок.

Заходи по усуненню зауваження: Для більш якісної підготовки студентів на випусковій кафедрі здійснено встановлення демонстраційної версії програми ЕОЛ-2000.

5. Зауваження: Забезпечити необхідний контроль за програмами підвищення кваліфікації викладачів, їх відповідності дисциплінам, які зазначені особи викладають. Встановити зв'язки з провідними вітчизняними та зарубіжними закладами освіти та науковими установами з метою підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

Заходи по усуненню зауваження: Викладачі випускової кафедри пройшли підвищення кваліфікації згідно дисциплін, які вони викладають. Всі підтверджуючі документи є на кафедрі.

6. Зауваження: Запровадити практику підготовки та видання власних навчальних посібників з грифом «Міністерством освіти і науки України» за спеціальністю, що ліцензується.

Заходи по усуненню зауваження: За останні два роки бібліотечний фонд університету поповнювався науковою та навчально-методичною літературою із спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)». Наразі у бібліотечному фонді університету в наявності близько 1500 екземплярів посібників та підручників, що придбано або опубліковано викладачами випускової кафедри протягом останніх двох років. Серед підручників і посібників з грифом МОН викладачі кафедри загальної екології за звітний період підготували наступні:

1.Лабораторні роботи з ботаніки. Практикум. / [М.М. Світельський, Л.А. Котюк, М.І. Федючка, О.В. Іщук, Б.В. Борисюк, О.В. Швайка] За редакцією М.М. Світельського.- Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 448 с. Лист МОН №1/11-7851 від 23.05.2014 р.

2. Гідробіологія: практикум : навч. посібник / Т. В. Пінкіна. - Житомир : ЖНАЕУ, 2010.- 184 с.

7. Зауваження: Організувати цільову підготовку здобувачів наукового ступеня кандидата і доктора наук в ВНЗ за спеціальностями, які відносяться до напрямку «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування».

Заходи по усуненню зауваження: Оскільки, у 2015 році змінився перелік спеціальностей, тому кафедра проводить активну роботу у сфері підготовки фахівців зі спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища».

Викладачі кафедри Світельський М.М. та Іщук О.В. отримали у 2014-2015 рр. вчене звання доцента кафедри загальної екології.

8. Зауваження: Стор. 83, 85 – відсутня інформація щодо затвердження (дата, № протоколу) на Вченій раді університету навчальних планів. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

Заходи по усуненню зауваження:

9. Зауваження: Відсутня забезпеченість викладачами, навчально-методичними матеріалами (стор. 80 табл 17) навчальні дисципліни з блоку «функціонування педосфери». З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

Заходи по усуненню зауваження:

10. Зауваження:

Заходи по усуненню зауваження: За акредитаційною справою, частка докторів, які забезпечують лекційний курс за циклом професійної підготовки = $116/342=35\%$, за циклом: вибіркові дисципліни = $20/114=18\%$, що є порушенням наказу МОН України №1377 від 29.11.2011 р. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

11. Зауваження: Стор. 311, табл. 19 – наведене забезпечення застарілими підручниками. З'ясувати та перевірити оновленість навчальною літературою.

Заходи по усуненню зауваження:

Зауважень і приписів зовнішніх контролюючих органів щодо освітньої діяльності з підготовки магістрів спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» у Житомирському національному агроекологічному університеті не було.

Загальні висновки, зауваження і рекомендації

Проаналізувавши матеріали, подані на повторну акредитацію та перевіривши на місці результати діяльності з надання освітніх послуг експертна комісія зробила наступні **загальні висновки:**

1. Житомирський національний агроекологічний університет є вищим навчальним закладом, однією з задач діяльності якого становить цілеспрямована підготовка фахівців з сучасних спеціальностей в галузі природничих наук, які здатні ефективно працювати в ринкових умовах та вирішувати актуальні проблеми прикладної екології. У ЖНАЕУ наявні всі нормативно-правові документи, необхідні для здійснення освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою магістрів спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)».
2. Прийом та підготовка фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» здійснюється відповідно до державних стандартів якості даної спеціальності. Державне замовлення виконується на 100 %. Кафедра загальної екології проводить активну профорієнтаційну роботу для вирішення об'єктивних та суб'єктивних проблем з формування контингенту студентів.
3. Навчання за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» ОКР «магістр» здійснюється відповідно до вимог чинного галузевого стандарту вищої освіти України та стандартів ЖНАЕУ.
4. Методичне забезпечення навчальних дисциплін (навчальні посібники, конспекти лекцій, методичні вказівки до проведення практичних і семінарських занять) складає 100 %.
5. Кадровий склад випускової кафедри відповідає існуючим вимогам, є необхідна кількість докторів та кандидатів наук; випускову кафедру очолює доктор наук, професор, що працює у ЖНАЕУ за основним місцем роботи, напрям наукової діяльності якого співпадає з напрямом підготовки та спеціальністю кафедри загальної екології.
6. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу, його стан та якість дозволяє проводити підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» (за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)») на високому науковому та методичному рівнях.
7. На кафедрі загальної екології ведеться активна науково-дослідна робота, напрям якої відповідає напряму підготовки і спеціальностям, що акредитуються. Це дозволяє підвищити наукову складову навчального процесу з напряму підготовки та спеціальностей.
8. У ЖНАЕУ створено та підтримуються належні умови для творчої роботи викладачів, студентів, обслуговуючого персоналу. Університет в достатній мірі забезпечено площами соціально-побутового призначення, а саме їдальнею, гуртожитками, спортивною базою, поліклінікою, що відповідають санітарно-гігієнічним нормам.
9. Показники успішності та якості виконання ККР, а також захисту курсових робіт та проектів відповідають критеріям та вимогам щодо якісної підготовки фахівців ОКР «магістр» зі спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)».

З метою подальшого покращення науково-методичного, матеріально-технічного, кадрового забезпечення та якості підготовки фахівців ОКР «магістр» на випусковій кафедрі загальної екології ЖНАЕУ експертна комісія вважає за доцільне висловити такі **зауваження і рекомендації:**

1. Активізувати роботу кафедри загальної екології щодо застосування нових інформаційних освітніх технологій (електронні підручники, дистанційні курси, тощо) при підготовці фахівців.

2. Продовжити роботу із залучення господарсько-договірних коштів для виконання науково-дослідних робіт. Спрямувати тематику науково-дослідних робіт за напрямом та спеціальністю підготовки фахівців кафедри загальної екології.

3. Посилити роботу щодо підготовки навчально-методичних матеріалів з дисциплін кафедри загальної екології.

4. Активізувати роботу кафедри загальної екології щодо залучення викладачів кафедри загальної екології в підготовці кваліфікаційних робіт на здобуття наукових ступенів та отримання вчених звань.

5. Посилити двосторонні зв'язки кафедри екології з роботодавцями з метою детального вивчення вимог сучасного виробництва до фахівців ОКР «магістр» та внесення відповідних змін до існуючих навчальних планів і робочих програм.

5. Підстави для акредитації Житомирського національного агроекологічного університету

На підставі поданих на первинну акредитацію матеріалів Житомирського національного агроекологічного університету та перевірки результатів діяльності на місці, оцінки спроможності згаданого навчального закладу проводити освітню діяльність, перевірки стану науково-методичного, кадрового, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення, експертна комісія дійшла висновку, що освітня підготовка магістрів зі спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування» загалом відповідає встановленим вимогам до рівня навчальної підготовки фахівців ОКР «магістр» і забезпечує державну гарантію якості освіти.

Критерії відповідності діяльності Житомирського національного агроекологічного університету акредитаційним умовам надання освітніх послуг за спеціальністю 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування» наведено у порівняльних таблицях відповідності наявних умов проведення освітньої діяльності ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та державним вимогам до акредитації (додаються до висновків).

Проведена експертиза дає підстави зробити такий загальний висновок:

На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації: спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями)» з ліцензованим обсягом 25 осіб денної форми навчання.

Голова експертної комісії:

доктор сільськогосподарських наук, професор,
завідувач кафедри екології Національного
університету водного господарства та природо-
користування

М. О. Клименко

Експерт:

доктор сільськогосподарських наук, професор,
завідувач кафедри прикладної екології
Білоцерківського національного аграрного університету

В. В. Лавров

З висновками ознайомлений і один примірник отримав:
Ректор Житомирського національного
агроекологічного університету, професор

О. В. Скидан

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
відповідності стану забезпечення Житомирського національного агроекологічного
університету Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти зі
спеціальності 8.04010602 «Прикладна екологія та збалансоване
природокористування (за галузями)»

| № з/п | Назва показника (нормативу) | Значення показника (нормативу) | Фактичне значення показника | Відхилення фактичного значення показника від нормативного |
|--|--|---|-----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Загальні вимоги | | | | |
| 1.1. | Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Житомирською обласною державною адміністрацією | + | + | Відповідає |
| 1.2. | Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання) | 25/- | 11/- | -14 |
| 2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленого напрямку | | | | |
| 2.1. | Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин), | 95 | 100 | +5 Відповідає |
| | у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи | 50 | 100 | +50 Відповідає |
| 2.2. | Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) | - | - | - |
| | у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи | - | - | - |
| | з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора) | 40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу | - | Не передбачено навчальним планом |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------------|--|---|---|--------------------|
| 2.3. | Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин), | 95 | 100 | +5 Відповідає |
| | у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи | 50 | 100 | +50 Відповідає |
| | з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора) | 40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу | 54, 2 доктори наук, професори на 25 осіб ліцензованого обсягу | +14 Відповідає |
| 2.4. | Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану) | – | – | – |
| 2.5. | Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки | + | + | Відповідає |
| 2.6. | Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності: | + | + | Відповідає |
| | доктор наук або професор | + | + | Відповідає |
| | кандидат наук, доцент | + | + | Відповідає |
| 3. Матеріально-технічна база | | | | |
| 3.1. | Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби) | 100 | 100 | Відповідає |
| 3.2. | Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби) | 70 | 72 | +2 Відповідає |
| 3.3. | Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн") | 12 | 12,5 | +0,5 відповідає |
| 3.4. | Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-----|-----|-------------------|
| | студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн") | | | |
| 3.5. | Наявність пунктів харчування | + | + | Відповідає |
| 3.6. | Наявність спортивного залу | + | + | Відповідає |
| 3.7. | Наявність стадіону або спортивного майданчика | + | + | Відповідає |
| 3.8. | Наявність медичного пункту | + | + | Відповідає |
| 4. Навчально-методичне забезпечення | | | | |
| 4.1. | Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти) | + | + | Відповідає |
| 4.2. | Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти) | + | + | Відповідає |
| 4.3. | Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку | + | + | Відповідає |
| 4.4. | Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби): | | | |
| 4.4.1. | Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін | 100 | 100 | Відповідає |
| 4.4.2. | Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби) | 100 | 100 | Відповідає |
| 4.4.3. | Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів) | 100 | 100 | Відповідає |
| 4.5. | Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби) | 100 | 100 | Відповідає |
| 4.6. | Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби) | 100 | 100 | Відповідає |
| 4.7. | Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів | + | + | Відповідає |
| 4.8. | Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби) | 100 | 100 | Відповідає |
| 4.9. | Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів | + | + | Відповідає |
| 5. Інформаційне забезпечення | | | | |
| 5.1. | Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби) | 100 | 100 | Відповідає |
| 5.2. | Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби) | 5 | 9 | +4 Відповідає |
| 5.3. | Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями | 4 | 21 | +17 Відповідає |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|--------|--------|--------------------------|
| 5.4. | Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації: наявність обладнаних лабораторій наявність каналів доступу | + + | + + | Відповідає Відповідає |
| 6. Якісні характеристики підготовки фахівців | | | | |
| 6.1. | Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти | | | |
| 6.1.1. | Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, % | 100 | 100 | Відповідає |
| 6.1.2. | Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, % | 100 | 100 | Відповідає |
| 6.3. | Чисельність науково-педагогічних працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, % | 100 | 100 | Відповідає |
| 6.2. | Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше % | | | |
| 6.2.1. | Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки: | | | |
| 6.2.1.1. | Успішно виконані контрольні, % | 90 | 100 | +10 |
| 6.2.1.2. | Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), % | 50 | 82 | +32 |
| 6.2.2. | Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:: | | | |
| 6.2.2.1. | Успішно виконані контрольні, % | 90 | 100 | +10 |
| 6.2.2.2. | Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), % | 50 | 82 | +32 |
| 6.2.3. | Рівень знань студентів з спеціальної (фахової) підготовки:: | | | |
| 6.2.3.1. | Успішно виконані контрольні, % | 90 | 100 | +10 |
| 6.2.3.2. | Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), % | 50 | 90 | +40 |
| 6.3. | 6.4. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів | + | + | Відповідає |
| 6.5. | Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо) | + | + | Відповідає |

**Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти**

| Найменування показника (нормативу) | Значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем освіти | Фактичне значення показника | Відхилення фактичного значення показника від нормативного |
|---|--|-----------------------------|---|
| Започаткування провадження освітньої діяльності | | | |
| 1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами) | 2,4 | 2,4 | Відповідає |
| 2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій) | 30 | 30 | Відповідає |
| 3. Наявність соціально-побутової інфраструктури: | | | |
| 1) бібліотеки, у тому числі читального залу | + | + | Відповідає |
| 2) пунктів харчування | + | + | Відповідає |
| 3) актового чи концертного залу | + | + | Відповідає |
| 4) спортивного залу | + | + | Відповідає |
| 5) стадіону та/або спортивних майданчиків | + | + | Відповідає |
| 6) медичного пункту | + | + | Відповідає |
| 4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби) | 70 | 70 | Відповідає |
| Провадження освітньої діяльності | | | |
| 5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів | + | + | Відповідає |

**Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти**

| Найменування показника (нормативу) | Значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем освіти | Фактичне значення показника | Відхилення фактичного значення показника від нормативного |
|--|--|-----------------------------------|---|
| Започаткування провадження освітньої діяльності | | | |
| 1. Наявність опису освітньої програми | + | + | Відповідає |
| 2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього | + | + | Відповідає |
| Провадження освітньої діяльності | | | |
| 3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | Відповідає |
| 4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | Відповідає |
| 5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик | + | + | Відповідає |
| 6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | Відповідає |
| 7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів | + | + | Відповідає |

**Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти**

| Найменування показника (нормативу) | Значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем освіти | Фактичне значення показника | Відхилення фактичного значення показника від нормативного |
|--|--|-----------------------------|---|
| Започаткування провадження освітньої діяльності | | | |
| 1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді | не менш як п'ять найменувань | десять найменувань | +6 Відповідає |
| 2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти) | + | + | Відповідає |
| Провадження освітньої діяльності | | | |
| 3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація) | + | + | Відповідає |
| 4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін) | 60 | 80 | +20 Відповідає |

Голова експертної комісії:

доктор сільськогосподарських наук, професор,
завідувач кафедри екології Національного
університету водного господарства та природо-
користування

М. О. Клименко

Експерт:

доктор сільськогосподарських наук, професор,
завідувач кафедри прикладної екології
Білоцерківського національного аграрного університету

В. В. Лавров

З висновками ознайомлений і один примірник отримав:
Ректор Житомирського національного
агроекологічного університету, професор

О. В. Скидан

Голова експертної комісії

М. О. Клименко