

ВІСНОВОК

**експертної комісії щодо первинної акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія»
галузі знань 10 «Природничі науки»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті
імені Юрія Кондратюка**

Відповідно до підпункту 20 пункту другого розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення Закону України «Про вищу освіту» та пункту 4 «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 р. № 978 (зі змінами та доповненнями, внесеними Постановою Кабінету Міністрів України від 31 жовтня 2011р. № 1124) та відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 2212л від 28 листопада 2018 р., експертна комісія у складі:

Шмандій Володимир Михайлович	завідувач кафедри екологічної безпеки та організації природокористування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, доктор технічних наук, професор, голова комісії
Гомеля Микола Дмитрович	завідувач кафедри екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор

з метою проведення акредитаційної експертизи у період з *11 по 13 грудня 2018 року* включно, безпосередньо у навчальному закладі розглянула подану Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка акредитаційну справу та провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності даного вищого навчального закладу державним вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Екологія» (галузь знань 10 «Природничі науки») зі спеціальності 101 «Екологія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

При проведенні акредитаційної експертизи комісія керувалась наступними нормативно-правовими документами:

- Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах

(затверджене Постановою Кабінету Міністрів України №978 від 09.08.2001р.) зі змінами, внесеними згідно з Постановами Постановою Кабінету Міністрів України №1124 від 31.10.2011р., №801 від 15.08.2012 р., №901 від 31.10.2013 р., №507 від 27.05.2014 р.;

- Державними вимогами до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу (наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України №689 від 13.06.2012р.), зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 4 липня 2012р. за № 1108/21420;
- Постановою Кабінету Міністрів України № 1187 від 30.12.2015 р. «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами згідно Постановою Кабінету Міністрів України № 347 від 10.05.2018 р.);
- Лист Міністерства освіти і науки України №1/9-539 від 06.10.2017 р. «Щодо акредитації освітніх програм»;
- Державними будівельними нормами України ДБН В.2.2-3:218 «Будинки та споруди. Заклади освіти» (затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 25.04.2018 р. № 106).

Акредитаційна експертиза проведена за такими напрямками:

- 1) підтвердження достовірності інформації, поданої Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка (далі – Університет) до Міністерства освіти і науки України у зв'язку з проведенням первинної акредитаційної експертизи підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки»;
- 2) підтвердження відповідності встановленим законодавством вимогам щодо кадрового складу, навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення та якості підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія», що акредитується, зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки», зокрема:
 - обстежено фактичний стан навчальних приміщень, кабінетів та лабораторій;
 - оцінено навчально-методичне забезпечення освітнього процесу та організації освітньої, методичної, виховної і профорієнтаційної роботи;
 - здійснено контрольну перевірку рівня знань здобувачів вищої освіти за ККР з циклів дисциплін загальної та професійної підготовки;
 - вибірково перевірка курсових робіт (проектів) та магістерських робіт;
 - перевірено звіти про проходження науково-дослідної та переддипломної практик здобувачами вищої освіти.

На підставі розгляду оригіналів документів, що забезпечують правові

основи освітньої діяльності Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка у підготовці здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія», спілкування з керівництвом і відповідальними особами Університету, вивчення реального стану справ в Університеті експертна комісія дійшла таких висновків.

1. Загальна характеристика Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка є правонаступником Полтавського інституту сільсько-господарського будівництва, заснованого 19.08.1930 р. наказом народного комісаріату Землеробства УРСР №277/2965 від 10.07.1930 р. З 1961 року інститут було перейменовано в Полтавський інженерно-будівельний інститут (згідно з наказом Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти СРСР № 627 від 14.12.1960 р. та наказом Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти УРСР № 12 від 09.01.1961 р.). У 1994 році інститут було акредитовано Державною акредитаційною комісією Міністерства освіти України за IV рівнем акредитації зі зміною статусу й назви на Полтавський технічний університет (згідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 592 від 29.08.1994 р. і наказом Міністерства освіти України № 270 від 16.09.1994 р.). У 1997 році згідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 521 від 30.05.1997 р. та наказом Міністерства освіти України № 358 від 30.09.1997 р. змінено статус і назву університету на Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка.

Указом Президента України № 302/2002 від 27.03.2002 р. університету надано статус національного й назву Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. Згідно з рішенням Акредитаційної комісії України від 3 червня 2014 р. та наказом Міністерства освіти і науки України від 11.06.2014 р. № 2323л Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка (далі – ПолтНТУ) визнано акредитованим за статусом вищого закладу освіти IV рівня (сертифікат про акредитацію серії РД–IV № 1770086).

Відомча приналежність – Міністерству освіти і науки України.

Форма власності – державна.

Поштова адреса: просп. Першотравневий, 24, м. Полтава, 36011. Телефон: (0532) 60-87-30, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. Факс: 56-98-94. E-mail: rector@pntu.edu.ua.

Університет очолює ректор – Онищенко Володимир Олександрович, доктор економічних наук, професор, заслужений працівник освіти України.

Відповідно до вимог МОН України, діючої нормативної документації,

ПолтНТУ було проведено роботу по переоформленню у встановленому законодавством порядку ліцензії на освітню діяльність та сертифікати про акредитацію за новими спеціальностями (Перелік 2015 р.). Відповідно наказу МОН України № 95-л від 15.05.2017 р. «Про переоформлення ліцензій» Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка має право на здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти щодо підготовки бакалаврів, магістрів, докторів філософії.

Організація та планування навчально-виховного процесу в ПолтНТУ здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Положення про організацію освітнього процесу, національної доктрини розвитку освіти, Статуту ПолтНТУ, затвердженого у встановленому порядку. Підготовка фахівців у ПолтНТУ здійснюється згідно з Витягом з Єдиної державної електронної бази з питань освіти щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти.

До структури ПолтНТУ входять гуманітарний факультет та 4 інститути:

- навчально-науковий інститут фінансів, економіки та менеджменту;
- навчально-науковий інститут інформаційних технологій і механотроніки;
- навчально-науковий інститут нафти і газу;
- навчально-науковий інститут архітектури і будівництва,

у склад яких входять 35 кафедр, що ведуть підготовку фахівців у 18 галузях знань за 31 спеціальністю різних рівнів вищої освіти. Усі кафедри очолюють фахівці з науковими ступенями та вченими званнями відповідних напрямів підготовки. Організаційна структура ПолтНТУ є логічною, оптимальною для забезпечення навчального процесу.

На сьогодні науковий потенціал університету складається із 970 працівників, з них 424 науково-педагогічних працівників, з яких шість лауреатів державної премії, 34 академіки і члени-кореспонденти галузевих академій України, чотири лауреати щорічної премії Президента України для молодих вчених, 49 докторів наук, професорів; 296 кандидатів наук, доцентів. Вони забезпечують глибоку фундаментальну підготовку фахівців.

У 2018 році в університеті навчається майже 5,3 тисяч студентів, у тому числі: 4,5 тисячі – на денній формі навчання. Дев'ять навчальних корпусів університету мають загальну площу будівель і споруд 81921 м², у тому числі навчальних приміщень 47146 м².

Профільуючою (випусковою) кафедрою, що здійснює підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 «Екологія», є кафедра прикладної екології та природокористування (сучасна назва), яка входить у структуру навчально-наукового інституту нафти і газу.

Кафедра екології була заснована в 1998 році наказом ректора університету № 1-03, як профільуюча випускаюча кафедра. З цього ж часу розпочалася підготовка фахівців за напрямом 0708 «Екологія». Перший набір студентів за напрямом 0708 «Екологія» із спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища» було здійснено у вересні 1994 року у кількості 40 чоловік. Перший

випуск студентів-екологів відбувся у 1999 році. Підготовка магістрів за напрямом «Екологія» здійснюється з 2004 року.

Першим завідувачем кафедри був доцент Ю.С. Голік (1998-1999 рр.). Під його керівництва і безпосередній участі була створена матеріально-технічна база кафедри та сформовано її кадровий склад. У 2014 році кафедру перейменовано у кафедру «Прикладної екології та природокористування». Із жовтня 2018 року по теперішній час кафедру очолює кандидат технічних наук, доцент Ілляш Оксана Едуардівна.

На даний час на кафедрі працює 9 викладачів. Середнє навантаження на кожного викладача складає 575 години. Серед викладачів кафедри один доктор наук, професор (11,1%), 5 кандидатів наук (55,5%). Штат навчально-допоміжного персоналу – 3 одиниці. Середній вік викладачів – 47,5 років. Викладачі кафедри регулярно, раз на 5 років, проходять підвищення кваліфікації згідно з планом.

Підготовка зі спеціальності 101 «Екологія» проводиться згідно наказу МОН №1399л від 01.07.2016. Ліцензійний обсяг 25 осіб денної форми навчання. Термін навчання за освітньо-професійною програмою «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти – 1,5 року після здобуття першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Для підготовки магістрів за спеціальністю 101 «Екологія» окрім профільноюючої кафедри прикладної екології та природокористування залучаються ще викладачі 7 кафедр університету.

Висновок.

На підставі перевірки наявності та достовірності документів, що забезпечують правові основи освітньої діяльності Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, експертна комісія зазначає: оригінали усіх установчих документів, матеріали акредитаційного аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають державним вимогам щодо акредитації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти у навчальних закладах; ПолтНТУ є сучасним навчальним закладом, який має потужну матеріальну базу, необхідні навчальні підрозділи та відповідний науково-педагогічний потенціал для здійснення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

2. Формування контингенту студентів

Підготовка здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти проводиться згідно Наказу МОН №1399л від 01.07.2016 (Витяг ВО №00225-022501 з Єдиної державної електронної бази з питань освіти щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти). Набір студентів на навчання за державним замовленням та за договорами здійснюється згідно Умов прийому до ЗВО України та Правил прийому, що погоджені у встановленому порядку з Міністерством освіти і науки України, а також згідно положення про приймальну комісію, наказів ректора університету про склад приймальної комісії та екзаменаційних комісій.

Формування контингенту студентів освітньо-професійної програми «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти здійснюється відповідно до встановленого ліцензованого обсягу – 25 осіб очної форми навчання. Показники формування контингенту студентів за останні три навчальних роки наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Показники формування контингенту студентів
за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 «Екологія»

№ з/п	Показник	Роки		
		2016/2017	2017/2018	2018/2019
1	2	3	4	5
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	25	25	25
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)			
	• денна форма	10	9	8
	в т.ч. за держзамовленням:	5	6	5
	• заочна форма	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	0	2	2
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-
	• зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	-	-	-
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	• денна	0,56	0,72	0,6
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	-	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення	2,8	2,57	3
	• очна форма	-	-	-
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)			
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на			-
	• денну форму			
	• інші форми (вказати, за якою формою)			

Основною базою для формування контингенту студентів освітньо-професійної програми «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти є випускники університету освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування». Окрім того, мають місце факти подання заяв та вступу осіб, які мають диплом бакалавра, здобутого за іншими напрямами підготовки (іншими спеціальностями) та бакалаврів за напрямом підготовки 6.040106, що навчалися в інших закладах вищої освіти. Це свідчить про позитивний імідж університету й кафедри відносно якості підготовки фахівців магістерського рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія».

Упродовж навчання, для збереження контингенту студентів кураторами академічних груп, керівниками дипломного проектування проводиться виховна робота та індивідуальна робота із студентами в рамках студентських наукових гуртків за окремими напрямами наукових досліджень.

Висновок:

Експертною комісією встановлено, що Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка здійснює формування контингенту здобувачів вищої освіти згідно чинних законодавчих та нормативних вимог. Зміст, форми і методи профорієнтаційної роботи сприяють забезпеченню належного рівня підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти. Університет виконує державне замовлення на підготовку фахівців на 100%.

3. Зміст підготовки фахівців

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» здійснюється на основі освітньо-професійної програми, розробленої групою забезпечення спеціальності, та затвердженою Вченою радою ПолтНТУ (протокол № 11 від 20.04.2017р.) і визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти.

Згідно «Стандарту вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти», затвердженого наказом МОН від 04.10.2018 № 1066, загальний обсяг кредитів, необхідний для здобуття здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою становить 90 кредитів. Мінімум 35% обсягу освітньої програми має бути спрямовано для здобуття загальних та спеціальних (фахових)

компетентностей за спеціальністю, визначених даним Стандартом вищої освіти.

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Екологія» передбачає набуття спеціальних (фахових) компетентностей, що досягається шляхом опанування програмних результатів визначених даною освітньо-професійною програмою. Задля забезпечення відповідних програмних результатів освітньо-професійна програма «Екологія» передбачає такі цикли підготовки магістрів та розподіл змісту освіти:

- співвідношення між окремими циклами підготовки магістра:
 - загальна підготовка – 840 академічних годин, що становить 31,1% від загального обсягу часу підготовки магістра;
 - професійна підготовка, у т.ч. практики та виконання магістерської роботи – 1860 годин, що відповідно становить 68,9%, зокрема, дисциплін професійної підготовки, які формують спеціальні професійні компетенції – в обсязі 1050 годин (35 ЄКТС), що становить 38,9%.
- обсяг вибіркового навчального дисциплін складає 870 академічних годин (29 ЄКТС), що становить 32,2% від загального обсягу підготовки магістра (при нормі не менше 25%).

Навчальний план підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» розроблено на підставі проекту «Стандарту вищої освіти магістра спеціальності 101 «Екологія» (розроблений членами підкомісії зі спеціальності 101 «Екологія» Науково-методичної комісії № 7 з біології, природничих наук та математики Науково-методичної ради МОН України).

Навчальний план передбачає підготовку магістрів з кваліфікацією «магістр з екології» терміном навчання 1 рік 5 місяців, побудований за семестровою системою та включає дисципліни циклу загальної та професійної підготовки. Загальний обсяг навчального навантаження згідно з навчальним планом складає 2700/90 (годин/кредитів), у тому числі обов'язкова частина – 1830/61 (годин/кредитів), вибіркова – 870/29 (годин/кредитів). Вибіркова частина навчального плану конкретизує та доповнює обов'язкову частину з урахуванням задоволення освітніх потреб особистості, регіональних та державних потреб у фахівців даної спеціальності. Усі дисципліни навчального плану взаємопов'язані одна з одною за змістом та послідовністю вивчення.

Для освоєння дисциплін навчальним планом передбачена самостійна робота студентів та виконання індивідуальних завдань, які займають 64,8% від усього навантаження, відповідно кількість годин аудиторного навантаження становить 35,2%. Навчальним планом передбачено проведення науково-дослідної та переддипломної практик, які проходить у провідних установах галузі згідно затвердженної програми.

З метою визначення рівня теоретичної та практичної підготовки випускника для майбутньої професійної діяльності та оцінювання рівня сформованості системи компетенцій на завершальному етапі підготовки фахівця передбачена державна атестація. Нормативною формою атестації фахівця

освітнього ступеня «магістр» зі спеціальності 101 «Екологія» є виконання та захист магістерської роботи. Для виконання магістерської роботи розроблені методичні вказівки, які містять рекомендації щодо змісту і оформлення магістерської роботи та порядку її захисту. За результатами захисту магістерської роботи здобувачам вищої освіти присвоюється ступінь вищої освіти «магістр» з кваліфікацією «магістр з екології».

Висновок.

Експертна комісія констатує, що зміст підготовки магістрів зі спеціальності 101 «Екологія» за освітньо-професійною програмою «Екологія» відповідає чинним стандартам і вимогам Міністерства освіти і науки України до акредитації, освітньо-професійна програма й навчальний план затверджені у встановленому порядку. Перевірка робочих навчальних планів показала, що в освітньому процесі забезпечується структурно-логічна послідовність викладання дисциплін. Формування загальних та спеціальних компетентностей освітньо-професійної програми забезпечується відповідними навчальними дисциплінами, що включені до навчального плану підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти.

4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Організація освітнього процесу та методичної роботи в Університеті здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII, на підставі Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 (зі змінами згідно Постановою Кабінету Міністрів України № 347 від 10.05.2018 р.), Наказу МОН України від 07.08.2002 № 450 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової й організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів».

З метою упорядкування та підвищення ефективності організації освітнього процесу в ПолтНТУ розроблені та запроваджені нормативні документи, що регламентують освітній процес:

- Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка, яке затверджено рішенням вченої ради університету від 26.07.2016 р. № 208 (<https://pntu.edu.ua/uploads/files/0/doc/all/polozhennya-pro-organizaciu-osvitnogo-procesu.pdf>);
- Норми часу для планування і обліку роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників, що введені в дію наказом по університету 04.06.2015 №197;
- Положення «Про порядок планування та видання навчально-методичної літератури в університеті», що затверджено наказом по університету від

4.07.2016 №173;

- Положення «Про екзаменаційну комісію у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка», що затверджено наказом по університету від 08.04.2015 №115.
- Положення «Про запобігання та виявлення академічного плагіату в освітніх та наукових роботах в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка», що затверджено наказом по університету від 11.10.2018 №173.

Навчально-методичне забезпечення підготовки фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» включає: освітньо-професійну програму, навчальний план, навчально-методичні комплекси з навчальних дисциплін.

Всі навчально-методичні комплекси дисциплін розроблені згідно з вимогами «Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка» та відповідають освітньо-професійній програмі «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни складається з: програми навчальної дисципліни; робочої програми навчальної дисципліни; опорного конспекту лекцій; завдання та методичних рекомендацій до самостійної та індивідуальної роботи студентів, до виконання курсових робіт і проектів, до виконання розрахунково-графічних робіт, до виконання контрольних робіт; навчальні завдання до виконання практичних, лабораторних робіт чи семінарських занять (відповідно до структури РНП); пакет комплексних контрольних робіт; пакет завдань для модульного контролю знань і умінь студентів; питання для підготовки до екзамену (заліку, модульного контролю); комплект екзаменаційних білетів (тестів); перелік тематики науково-дослідної роботи студентів; матеріали до підсумкового контролю знань й умінь студентів; авторські видання викладачів кафедр з дисципліни: підручники, навчальні та навчально-методичні посібники, практикуми, курси лекцій тощо; прикладні програми для ПЕОМ.

Робочі програми навчальних дисциплін складені на основі освітньо-професійної програми «Екологія» підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти і навчального плану та розглянуті на засіданнях навчально-методичної ради інституту та затверджені проректором із науково-педагогічної роботи.

З метою надання більш широкого доступу здобувачів вищої освіти до навчально-методичних матеріалів та зручності роботи з ними підготовлено їх електронні версії, які оприлюднено на офіційному web-сайт науково-технічної бібліотеки ПолтНТУ (<http://lib.pntu.edu.ua>).

Лекційний фонд університету переведено в електронну форму та разом з навчально-методичними комплексами дисциплін зберігається на електронних носіях на кафедрах та на офіційному веб-сайті університету (на сайті

дистанційного навчання (<https://dist.pntu.edu.ua/login/index.php>).

Наведені дані щодо забезпеченості закладу освіти освітньо-професійною програмою, навчальними планами і робочими програмами з навчальних дисциплін відповідають змісту підготовки та державним вимогам щодо акредитації.

Практична підготовка слухачів спрямована на набуття та закріплення знань та вмінь, необхідних для вирішення професійних завдань. Види практичної підготовки та їх обсяг визначаються переліком знань та вмінь, які мають набути слухачі.

Під час організації освітнього процесу, розрахунку обсягів навчальної роботи науково-педагогічних працівників дотримані нормативні вимоги МОН України. Науково-педагогічні працівники мають індивідуальні плани роботи, де крім навчального навантаження планується виконання методичної, організаційної, наукової та інших видів робіт. Перевірка виконання індивідуальних планів проводиться двічі на рік після закінчення семестрів. Плани науково-педагогічними працівниками виконуються в повному обсязі, відхилення від запланованого обумовлені об'єктивними причинами (лікарняні, колювання контингенту слухачів).

В університеті функціонує науково-технічна бібліотека, яка налічує понад 505 тисяч примірників навчальних, навчально-методичних, нормативних, довідкових і літературно-художніх документів на різних носіях інформацією. Рівень забезпечення навчальною літературою ПолтНТУ відповідає нормативним вимогам. Загальна площа науково-технічної бібліотеки становить 858,7 м². Читачі мають можливість користуватись читальним залом, загальна кількість місць у якому становить 75. Забезпеченість студентів навчальною літературою за дисциплінами, передбаченими навчальним планом зі спеціальності 101 «Екологія», становить 100%.

Активно поповнюється Інституційний репозитарій (ePNTUIR), у якому представлено 1986 авторів творів наукового, науково-технічного та освітнього призначення. Архів містить 3687 назв творів, розміщених у 60-х спільнотах. Доступ до творів науковців в Інституційному репозитарії надається авторизованим користувачам через web-сайти науково-технічної бібліотеки та університету за адресою: <http://reposit.pntu.edu.ua/jspui/>.

Висновок.

Експертною комісією встановлено, що організація освітнього процесу, самостійної роботи здобувачів вищої освіти, контролю їх знань, організація і порядок проведення практик, оформлення та видання методичних розробок, робота науково-педагогічних працівників здійснюється відповідно до чинного законодавства. Наявне організаційне, навчально-методичне забезпечення та навчально-виховний процес з підготовки здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» за освітньо-професійною програмою «Екологія» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та

Державним вимогам до акредитації і забезпечує належний рівень професійної підготовки здобувачів освітнього ступеня магістр.

5. Кадрове забезпечення освітнього процесу

Підготовку здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» забезпечують 14 науково-педагогічних працівників з 7 кафедр університету: кафедри прикладної екології та природокористування; філософії і соціально-політичних дисциплін; фізики; іноземної філології та перекладу; українознавства, культури та документознавства; автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель; фінансів і банківської справи (секції державного управління і права). До складу науково-педагогічних працівників цих кафедр, що забезпечують навчальний процес зі спеціальності 101 «Екологія», входять: 3 доктори наук, професори; 9 кандидатів наук, доцентів; 1 старший викладач.

Для проведення навчальних занять залучаються науково-педагогічні працівники вищої кваліфікації, у яких базова вища освіта та/або наукова спеціальність відповідають дисципліні, що викладається, або вони мають не менше семи результатів професійної діяльності, які застосовується до визнання кваліфікації за спеціальністю 101 «Екологія».

Кадровий склад випускової (профільуючої) кафедри прикладної екології та природокористування налічує 2 доктора наук, 6 кандидатів наук та 3 старших викладача, які працюють в університеті на постійній основі, з них 1 доктор наук й 1 кандидат наук є внутрішніми сумісниками. Кафедру прикладної екології та природокористування очолює кандидат технічних наук, доцент Ілляш О.Е.

Усі викладачі кафедри активно займаються вдосконаленням освітнього процесу та навчально-методичної документації, активно застосовують при викладанні дисциплін мультимедійні засоби навчання, беруть активну участь у міжнародних, міжвузівських конференціях, семінарах, беруть участь й розвивають міжнародне наукове співробітництво, публікують свої роботи у міжнародних виданнях. Усе це сприяє якісній підготовці здобувачів вищої освіти.

Для всебічного якісного аналізу кадрового забезпечення експертна комісія зібрала та перевірила дані по науково-педагогічним працівникам, що забезпечують освітній процес за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти та перевірила оригінали трудових книжок, дипломи про вищу освіту, атестати доцентів, професорів, дипломи кандидатів наук, докторів наук та свідоцтва про підвищення кваліфікації. Принципових зауважень немає.

Забезпечення освітнього процесу за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої

освіти, здійснюється науково-педагогічними працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох умов або семи умов, зазначених у пункті 30 Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» від 30 грудня 2015 року № 1187 (зі змінами внесеними згідно з Постановою КМ № 347 від 10.05.2018).

Експертна комісія перевірила відповідність кількісного та якісного складу групи забезпечення освітніх програм спеціальності 101 «Екологія» постановою Кабінету Міністрів України №347 від 10.05. 2018.

Вимоги до кількості та якісних характеристик групи забезпечення освітніх програм спеціальності 101 «Екологія» у сфері вищої освіти визначено згідно найвищого рівня підготовки фахівців за спеціальністю 101 «Екологія» – другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Група забезпечення освітніх програм за спеціальністю 101 «Екологія» складається з 3 осіб, що відповідає Ліцензійними умовам:

частка тих, хто має науковий ступінь і вчене звання складає 100% при нормативі 60%;

частка тих, хто має ступінь доктора наук та вчене звання професора складає 33,3% при нормативі 20%;

із 3 членів групи забезпечення кваліфікація відповідно спеціальності підтверджується дипломом про вищу освіту для 1 особи (33,3%), і показниками наукової та професійної активності для 2 осіб (66,7%);

на одного члена групи забезпечення припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти двох рівнів за спеціальністю 101 «Екологія» на 01.10.2018 р.;

стаж науково-педагогічної діяльності у всіх членів групи забезпечення перевищує 2 роки.

Очолює групу забезпечення д.х.н., проф. Соловйов В.В.

Експертна комісія перевірила персональну відповідність членів групи забезпечення ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності за показниками наукової та професійної активності відповідно до п. 30 Ліцензійних умов і встановила, що Степова О.В. відповідає спеціальності 101 «Екологія» за дипломом про базову вищу освіту, а члени групи забезпечення Соловйов В.В. та Ілляш О.Е. відповідають спеціальності 101 «Екологія» за умови виконання кожним 7 пунктів професійної активності ліцензійних умов, а саме:

– д.х.н., професором Соловйовим В.В. виконуються наступні пункти:

30.1 - наявність за останні п'ять років наукової публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;

30.2 - наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;

30.3 - наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

30.8 - виконання функцій наукового керівника теми Міжмолекулярні взаємодії у газах, рідини та розплавах» (номер державної реєстрації 0103U003550);

30.10 - організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти (проректор з наукової роботи університету в період 2001-2004 рр.);

30.13 - наявність виданих навчально-методичних посібників загальною кількістю три найменування;

30.18 - наукове консультування установ, підприємств, організацій упродовж не менше двох років;

– к.т.н., доцентом Ілляш О.Е. виконуються наступні пункти:

30.1 - наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;

30.2 - наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;

30.3 - наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

30.9 - участь у журі конкурсів «Мала академія наук України» (міського та обласного рівня) щорічно у період 2015-2018рр.;

30.13 - наявність виданих навчально-методичних посібників та методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

30.14 - керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт;

30.15 - наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

30.16 - участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;

30.17 - досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років.

Висновок:

Експертна комісія встановила, що якісний склад науково-педагогічного персоналу, який забезпечує підготовку магістрів спеціальності 101 «Екологія» за освітньо-професійною програмою «Екологія» в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідно до положень пунктів 28–30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (постанова КМУ від 30.11.2015 № 1187 із змінами, внесеними згідно з постановою КМУ № 347 від 10.05.2018).

6. Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

Експертиза матеріалів акредитаційної справи, вивчення фактичного стану справ по матеріально-технічному забезпеченню підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти дозволяють виділити наступне.

Матеріально-технічна база Полтавського національного технічного

університету імені Юрія Кондратюка повністю забезпечує діяльність університету, вона містить 9 навчальних корпусів, навчально-науковий нафтогазовий полігон, адміністративно-господарські будівлі і споруди, бібліотеку, навчально-виробничі лабораторії та студентське містечко, що об'єднує 5 гуртожитків.

Загальна корисна площа будівель і споруд складає 81921 м², навчально-лабораторних приміщень – 47146 м². Постійно оновлюється матеріально-технічна база університету. Дев'ять навчальних корпусів дали змогу влаштувати численні лабораторії, комп'ютерні класи та спеціалізовані аудиторії. Обчислювальний центр та 54 спеціалізовані навчальні лабораторії, які обладнані ПЕОМ та усім необхідним для навчання і наукової роботи.

Кафедру прикладної екології та природокористування та навчально-науковий інститут нафти і газу забезпечено комп'ютерною технікою, яка підключена до університетської внутрішньої мережі та мережі Інтернет. При проведенні лекційних, практичних, лабораторних та семінарських занять використовуються мультимедійні презентації та навчальні фільми, відповідні спеціалізовані програмні засоби. Відповідно для занять в рамках навчального плану спеціальності 101 «Екологія» використовуються матеріально-технічні потужності таких спеціалізованих аудиторій: 308-Ц (площа 103,2 м²); 103-Л (площа 51,6 м²); спеціалізований мультимедійний кабінет 335-Ц (площа 132 м²).

Випускова (профілююча) кафедра прикладної екології та природокористування знаходиться в корпусі «П» в аудиторії №109, площа приміщення кафедри складає – 54 м². Лабораторії та спеціалізовані кабінети кафедри знаходяться в центральному корпусі. Навчальний процес забезпечують: аудиторії № 114-П, № 305-П, №308П, загальною площею відповідно 36,0 м², 54,0 м²; 54,0 м².

Лабораторії кафедри оснащені необхідним обладнанням та устаткуванням для проведення освітнього процесу в рамках спеціальності 101 «Екологія» та здійснення науково-дослідних робіт за окремими тематиками, а саме: лабораторія процесів та апаратів захисту атмосфери та вентиляційних викидів (ауд. 09-П), яка оснащена сучасним лабораторним устаткуванням і натурними стендами та навчальна лабораторія (ауд. 300-1П).

Окрім того дослідницькі роботи здобувачі вищої освіти мають можливість здійснювати та проходити практичну підготовку на базах підприємств і організацій Полтавської області, з якими заключаються двосторонні угоди та договори, зокрема з:

- Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської облдержадміністрації (Угода про співпрацю №7 від 12.05.2010 р. (строк дії до розірвання однією із сторін);
- Державна екологічна інспекція в Полтавській області (Угода про співпрацю №21 від 21.04.2010 р. (строк дії до розірвання однією із сторін). Лист №59/01-14/02-20 від 05.01.2016;

- ТОВ «ДТЕК» (Угода № 459-ДТЕК про співробітництво у науково-технічній сфері від 07.09.2016 (строк дії до 2021 року);
- КП «Полтававодоканал» (Угода про співпрацю №11 від 14.05.2010 р. (строк дії до розірвання однією із сторін);
- ГПУ «Полтавагазвидобування» ДК «Укргазвидобування» (Угода про співпрацю № 6 від 24.03.2010р.; (строк дії до розірвання однією із сторін);
- ПП «Полтавський ливарно-механічний завод» (Договір №2015/36 від 25.12.2015 (строк дії до розірвання однією із сторін).

Кафедра має перспективний план розвитку матеріально-технічної бази освітнього процесу.

Використовуючи наявні професійні та матеріально-технічні потужності, кафедра прикладної екології та природокористування пропонує та надає підприємствам та організаціям Полтавської області й за її межами послуги з виконання науково-технічних робіт та консалтингу у сфері екології та охорони навколишнього середовища. Для розповсюдження інформації щодо переліку таких послуг на сайті кафедри створена профільна сторінка «Кафедра підприємствам, установам та органам місцевого самоврядування» (<http://eco-pntu.in.ua/kafedra-pidpriyemstvam/>). Відповідно до даного переліку щорічно кафедра заключає договори на виконання госпдоговірних робіт за окремими науково-технічними тематиками.

Кафедрою в останні роки проводиться активна робота по формуванню «Інформаційно-моніторингового центру Полтавщини» (ІМЦ) як науково-експертного підрозділу університету екологічного спрямування, що орієнтований на надання послуг в сферах наукових і моніторингових досліджень та просвітницько-інформаційної діяльності (<http://eco-pntu.in.ua/iformatsiyno-monitoringoviy-tsentr-dovkilliya-poltavshhini/>). На даному етапі формування ІМЦ підтримується Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської облдержадміністрації, заходи щодо фінансової підтримки ІМЦ внесені у «Програму охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2017-2021 роки (Довкілля-2021)».

Висновок.

Експертна комісія констатує, що матеріально-технічне забезпечення відповідає встановленим вимогам і дозволяє повністю забезпечити процес підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» відповідно до акредитаційних вимог.

7. Якість підготовки і використання випускників

В Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка функціонує система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. Зокрема, для координації роботи структурних підрозділів Університету

щодо забезпечення якості освіти, контролю за організацією освітнього процесу, його відповідності стандартам вищої освіти створено навчально-методичний відділ, який аналізує успішність здобувачів за результатами сесій, визначає рейтинги науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти, організовує ректорський контроль якості підготовки майбутніх фахівців.

Важливим етапом підготовки фахівців є атестація здобувачів вищої освіти, яка здійснюється для встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти.

Рівень підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» оцінено на підставі аналізу поточної успішності здобувачів, матеріалів самоаналізу, експертизи курсових робіт, результатів виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР) та результатів екзаменаційної сесії, що передувала акредитації.

Загальний аналіз результатів контролю під час останньої заліково-екзаменаційної сесії показав достатній рівень теоретичної та практичної підготовки студентів. Виявлено такі результати складання екзаменів: абсолютна успішність складає 100 %, якісна – 86 %.

З метою діагностики результатів освітньої діяльності у ПолтНТУ за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти проведено контроль залишкових знань з циклу дисциплін загальної та професійної підготовки, а саме:

- з циклу дисциплін загальної підготовки – дисципліна «Системний аналіз якості навколишнього середовища»;

- з циклу дисциплін професійної підготовки – дисципліна «Екологічний менеджмент і аудит».

Контрольні вимірювання залишкових знань було проведено згідно з планом проведення акредитаційного самоаналізу у вигляді комплексних контрольних робіт. Пакети ККР розроблені у відповідності до вимог, їх було розглянуто на засіданнях кафедри та направлено на рецензування.

Аналіз результатів виконання ККР з відповідних дисциплін навчального плану магістрів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» свідчить про належний рівень знань здобувачів вищої освіти. Аналіз показників успішності здобувачів за результатами виконання ККР проводився з наступних дисциплін: «Системний аналіз якості навколишнього середовища» та «Екологічний менеджмент і аудит».

Розбіжність між результатами самоаналізу та акредитаційної експертизи складає: за абсолютною успішністю – 0 %, за якісною успішністю – 13,3% та за середнім балом 0,05 бала. Такі результати свідчать про належне засвоєння студентами даної дисципліни.

Як свідчать результати виконання ККР, яка була проведена під час акредитаційної експертизи, студенти за освітньо-професійною програмою

«Екологія» зі спеціальності «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» показали високий рівень професійної підготовки, проявили творчий підхід під час вирішення завдань та формулюванні відповідей. Проте при виконанні ККР у роботах деяких студентів мали місце неповнота відповідей, недостатнє обґрунтування, відсутність повного аналізу та незначні помилки.

Аналіз результатів захисту курсового проекту з дисципліни «Експлуатація водогосподарських комплексів» під час літньої екзаменаційної сесії 1 року навчання за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» показав, що абсолютна успішність складає 100 %, якісна – 70 %. Комісією перевірено 40% курсових проектів з даної дисципліни. Розбіжність в оцінюванні складає 0,25 бали.

Перевірені курсові проекти свідчать про належну обґрунтованість їх оцінки. В цілому всі проекти виконані на достатньо високому рівні.

Під час роботи експертної комісії була здійснена перевірка якості виконання магістерських робіт, що виконуються в рамках освітньо-професійної програми «Екологія». Магістерська робота є підсумковою роботою науково-дослідницького характеру, що є завершальним етапом навчання й науково-дослідницької діяльності здобувача вищої освіти. Магістерська робота передбачає атестацію одержаних результатів у формі публічного захисту. Основні результати магістерських робіт мають бути апробовані, опубліковані та перевірені на плагіат, а сама магістерська робота має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти або його структурному підрозділу, або у депозитарії закладу вищої освіти.

За результатами перевірки якості виконання магістерських робіт комісія зауважує наступне:

- на кафедрі прикладної екології та природокористування належним чином організовано процес виконання магістерських робіт;
- магістерські роботи знаходяться у файловому архіві університету;
- усі магістерські роботи відповідають тематикам, які розроблені керівниками даних робіт, погоджені кафедрою прикладної екології та природокористування та затверджені наказом по університету (наказ № 514фа від 06.10.2017 р.). Тематика робіт є актуальною, відповідає спеціальності 101 «Екологія» й орієнтована на проведення самостійних досліджень здобувачами;
- про належний рівень підготовки здобувачів зі спеціальності 101 «Екологія» свідчать результати захисту магістерських робіт за освітньо-професійною програмою «Екологія», що захищалися у грудні 2017 року: абсолютна успішність захистів магістерських робіт становить 100%, якісна успішність – 100%, середній бал – 4,75.

Одержані результати свідчать про комплексну професійну спрямованість освітнього процесу зі спеціальності 101 «Екологія», існуючий взаємозв'язок між дисциплінами навчального плану та послідовність формування професійних навичок та вмінь у здобувачів вищої освіти.

Під час роботи експертної комісії була здійснена перевірка якості звітів про науково-дослідну та переддипломну практики, які передбачені освітньо-

професійною програмою «Екологія» та навчальним планом спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти. Тематика практик визначається тематикою магістерської роботи. База проходження практик обирається для кожного студента індивідуально. З метою дотримання основних вимог випусковою кафедрою прикладної екології та природокористування ПолтНТУ розроблена наскрізна програма практик зі спеціальності 101 «Екологія», у якій детально висвітлюються її мета, зміст, форми та методи контролю, звітність та підведення підсумків. Кафедра має договори щодо проходження практики здобувачами вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» з: Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської ОДА, Державною екологічною інспекцією в Полтавській області, ГПУ «Полтавагазвидобування» ДК «Укргазвидобування», ТОВ «ДТЕК», КП «Полтававодоканал», ПП «Полтавський ливарно-механічний завод» та іншими.

Аналіз щоденників та звітів студентів із практик підтверджує повноту відображення основних положень програми науково-дослідної та переддипломної практики, наявність відповідних висновків. Абсолютна успішність проходження науково-дослідної практики становила 100 %, якісна успішність – 80%; абсолютна успішність проходження переддипломної практики становила 100 %, якісна успішність – 100%.

Висновок.

Експертна оцінка результатів проведеного самоаналізу підготовки здобувачів за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти та результатів виконання ними комплексних контрольних робіт, свідчить про відповідний рівень їх підготовки щодо акредитаційних вимог. Тематика та зміст магістерських робіт відповідає існуючим вимогам і містить наукову та практичну складові. Аналіз звітів з практичної підготовки та реалізація програми науково-дослідної та переддипломної практик забезпечує конкретизацію набутих у процесі навчання знань та формування у здобувачів вищої освіти професійних компетентностей.

8. Наукова діяльність випускової кафедри

Наукова і науково-технічна діяльність в університеті організовується, здійснюється і фінансується відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у вищих навчальних закладах III та IV рівнів акредитації» (Наказ МОН України від 01.06.2006 № 422), Статуту університету та інших нормативно-правових актів і є невід'ємною складовою освітянської діяльності.

Науково-дослідна робота кафедри прикладної екології та природокористування проводиться науково-педагогічними працівниками, як за ініціативною тематикою, так і на замовлення згідно договорів. Науковими дослідженнями займаються усі викладачі кафедри із залученням студентів. Тематика науково-дослідних робіт кафедри охоплює широкий спектр сучасних проблем в сфері екології та охорони навколишнього середовища. Наукові дослідження мають прикладний характер та здійснюються з використанням потенціалу та матеріальної бази навчально-наукового інституту нафти і газу.

У поточному році співробітники кафедри виконували дослідження спільно з співробітниками кафедри нафтогазової інженерії та технології за наступною держбюджетною темою: «Ефективні конструктивно-технологічні рішення об'єктів транспортування та зберігання нафти і нафтопродуктів у складних інженерно-геологічних умовах» ТЗ НДР № 99/17 (державний реєстраційний номер 0117 U003086).

За період 2016-2018 років за дорученням Полтавської облдержадміністрації кафедрою прикладної екології та природокористування, як головним розробником, проводилася робота із розробки регіональних екологічних програм, а саме:

1. Онищенко В.О., Голік Ю.С., Ілляш О.Е., Піддубний І.А. Програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2017-2021 роки («Довкілля-2021»). – Полтава: 2017. – 131 с.
2. Головка В.А., Онищенко В.О., Голік Ю.С., Ілляш О.Е. Комплексна програма поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2017-2021 роки. – Полтава: 2017. – 143 с.

Підготовка кадрів вищої кваліфікації здійснюється через аспірантуру, яка була започаткована в 2016 році за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (Наказ МОН № 1399л від 01.07.2016), перший прийом відбувся у жовтні 2017 році. Для підготовки докторів філософії проводиться відбір студентів та талановитої наукової молоді, рекомендуються студенти, які під час навчання виявили здібності до наукової діяльності та показали відмінні знання.

Викладацький персонал кафедри бере активну участь у методичних конференціях та семінарах, зокрема у 2017 та 2018 роках на базі ПолтНТУ були

проведені наступні конференції, у яких випускова кафедра була співорганізатором та приймала активну участь:

- 1) X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки», Секція «Екологія», м. Полтава, грудень, 2017р.;
- 2) II Міжнародна науково-практична конференція «Архітектура: Економіка +Екологія+Естетика», м. Полтава, жовтень, 2017 р.;
- 3) III Міжнародна науково-практична конференція «Архітектура: Економіка +Екологія+Естетика», м. Полтава, жовтень, 2018 р.

На кафедрі організована робота навчально-методичного та науково-методичного семінарів.

Молоді науковці кафедри прикладної екології та природокористування отримують гранти на виконання наукових досліджень, спрямованих на вирішення актуальних екологічних проблем м. Полтава та області.

Результати науково-дослідних робіт наведені в багатьох науково-технічних журналах та збірниках наукових праць, а також навчальних посібниках, монографіях та брошурах. Щорічно публікується близько 15-20 робіт у періодичних фахових виданнях. Ряд робіт надруковано в матеріалах міжнародних симпозіумів та конференцій з проблем екології та охорони навколишнього середовища, моніторингу об'єктів довкілля, серед яких міжнародні журнали та державні фахові видання.

Велика увага на кафедрі прикладної екології та природокористування приділяється студентській науковій роботі. На кафедрі регулярно проводяться студентські наукові конференції. Студенти під керівництвом професорів та доцентів кафедри виконують науково-дослідні роботи, зокрема беруть участь у виконанні науково-дослідних робіт з оплатою праці («Розробка регіональної цільової програми охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2017-2021 роки» студенти Білоус М., Вечеря К.) та приймають участь у виконанні держбюджетних тем («Ефективні конструктивно-технологічні рішення об'єктів транспортування та зберігання нафти і нафтопродуктів у складних інженерно-геологічних умовах» ТЗ НДР № 99/17 (державний реєстраційний номер 0117 U003086), Глоба О., Гордієнко А., Хоменко А.)

Науковці кафедри активно співпрацюють із зарубіжними науковими та навчальними закладами Німеччини, Польщі, Словаччини, Угорщини: університетом Хоенхайм, м. Штутгарт; Фільдерштадт-центром, м. Фільдерштадт; Брандербузьким технологічним університетом Коттбус; Познанським природничим університетом (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu); Регіональним екологічним центром (PEЦ) Угорщина та іншими.

До проведення просвітницьких лекторіїв екологічного спрямування для студентів та організації наукових досліджень залучалися іноземні наукові фахівці та професійні екологи: Павел Новак (Словаччина, 2016), Сімон Шмідте

(Німеччина, 2016), Рейнхардт Мольт, бургомістр м. Фільдерштадт (Німеччина, 2017).

За грантової підтримки проходять стажування співробітники та аспіранти кафедри:

- Ваврушак А. за стипендіальною програмою імені Лейна Кірккланда (2016-2017pp) пройшла навчання в Природничому університеті в Познані (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) за напрямком біоенергетика.
- за звітній період аспірантка кафедри Максютя Н.С. отримала стипендію на фахову практику у Німеччині, яка оголошена Німецьким Федеральним Фондом Навколишнього Середовища Deutsche Bundesstiftung Umwelt 2018 із 18.09.2018 року (на півроку). Проект на тему: «Порівняльний аналіз (комплексна оцінка) забруднення атмосферного повітря міста (на прикладі м. Полтава)», керівник к.т.н., проф. ПолтНТУ Голік Ю.С.

Окремим успішним напрямом роботи випускової кафедри є організація та проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія» та підготовка до участі у конкурсах студентських наукових робіт за різними напрямками й спеціальностями. Результатом даної роботи стали:

- у 2017 році Диплом I ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Екологічна безпека комплексу «автомобіль-навколишнє середовище» за спеціальністю «Автомобільний транспорт» за роботу «Зменшення негативного впливу відпрацьованих автомобільних фільтрів на довкілля» (студентка Котляр Анастасія, керівник к.т.н., доц. Голік Ю.С.);
- у 2016 році I місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за галуззю науки «Екологія та екологічна безпека» (студентка Білоус Марія, керівник к.т.н., доц. Ілляш О.Е.);
- у 2016 році III місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за галуззю науки «Екологія та екологічна безпека» (студент Заливчий В., керівник к.т.н., доц. Степова О.В.);
- у 2017 році Диплом II ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Технології захисту навколишнього середовища» за роботу «Технології захисту навколишнього середовища під час транспортування вуглеводневої сировини» (студенти Заливчий Віталій та Хоменко Анна, керівник к.т.н., доц. Степова О.В.);
- у 2018 році Диплом I ступеня на Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища» (студентка Хоменко Анна, керівник к.т.н., доц. Степова О.В.);
- у 2018 році Диплом II ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія» (студент Рябика Микола, керівник к.т.н., доц. Ілляш О.Е.);

- у 2018 році Диплом III ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія» (студент Смоляр Олексій, керівник к.б.н., доц. Смоляр Н.О.);
- у 2018 році Диплом II ступеня на IV Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт «Молодь і прогрес у раціональному природокористуванні» (студентка Журавель Вікторія, керівник к.т.н., доц. Степова О.В.).

Висновок.

Експертна комісія зазначає, що результати наукової діяльності колективу кафедри прикладної екології та природокористування свідчать про актуальність та перспективність наукових досліджень, а також підтверджує їх відповідність вимогам акредитації. Кафедра проводить активну науково-дослідну роботу, спрямовану на вирішення актуальних екологічних проблем із залученням здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» за освітньо-професійною програмою «Екологія». Міжнародна співпраця університету та кафедри дозволяє проводити навчальний процес та наукову роботу на високому рівні.

9. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення

За звітний період зауважень контролюючих органів щодо підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» не було.

В акредитаційній справі представлені результати самоаналізу матеріалів перевірки комісії Державної інспекції навчальних закладів України (ДІНЗ України), що здійснила перевірку діяльності Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка як суб'єкта господарювання, що надає послуги у сфері вищої освіти у період із 18.05.2015 по 27.05.2015 (згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 14.05.2015 р. № 01-13/13). Дана комісія перевірила діяльність Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка за напрямом: виконання положень Конституції та законів України, інших нормативно-правових актів з питань освіти, зокрема діяльність випускової кафедри прикладної екології та природокористування, що здійснює підготовку здобувачів вищої освіти за освітніми рівнями «бакалавр» і «магістр».

В результаті перевірки комісією ДІНЗ України були виявлені порушення вимог законодавства та недоліки, відповідно до яких кафедра розробила й за звітний період 2015-2018рр. впровадила заходи, спрямовані на усунення недоліків у діяльності випускової кафедри прикладної екології та природокористування Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка. Стислий аналіз результатів реалізації відповідних заходів наведено у таблиці 2.

Таблиця 2

№ з/п	Недоліки, виявлені при перевірці ДІНЗ	Результати здійснення заходів, спрямованих на усунення недоліків
1	2	3
1.	Переважає частина робочих програм дисциплін містить застарілий перелік літературних джерел.	Проведено оновлення переліку літературних джерел за усіма робочими програмами навчальних дисциплін за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти. Кафедрою активно проводилась робота по виданню власних навчальних посібників, підручників та монографій, зокрема за період 2015-2018рр. видано 16 навчальних та наукових видань.
2.	З дисципліни «Методологія наукових досліджень» (к.т.н., Бредун В.І.) наявний опорний конспект іншого викладача, який викладав дану дисципліну в минулому році (д.т.н. Бондар В.О.).	В рамках навчально-методичного комплексу дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» (сучасна назва дисципліни згідно ОПП «Екологія») розроблено й затверджено рішенням навчально-методичної ради університету (протокол № 5 від 05.07.2018) «Методологія та організація наукових досліджень: навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища», що включає необхідний обсяг лекційного матеріалу з даного курсу, який відповідає програмним компетентностям та результатам згідно ОПП «Екологія».
3.	Питання до модульного контролю та екзаменаційні білети майже з усіх дисциплін затверджені не у поточному навчальному році.	Екзаменаційні білети з дисциплін, що викладаються в рамках ОПП «Екологія» оновлюються, розглядаються й затверджуються щорічно на засіданні навчально-методичного семінару кафедри прикладної екології та природокористування або інших кафедр, що задіяні в освітньому процесі підготовки магістрів зі спеціальності 101 «Екологія» за 1 місяць до початку залікового тижня та екзаменаційної сесії. Питання до модульного контролю з дисциплін, що викладаються в рамках ОПП «Екологія», оновлюються й перезатверджуються щорічно на засіданнях навчально-методичного семінару кафедри прикладної екології та

		природокористування або інших кафедр, що задіяні в освітньому процесі підготовки магістрів зі спеціальності 101 «Екологія».
4.	Аналіз навантаження викладачів свідчить про окремі перевищення нормативної кількості лекційних годин.	Результати перевірки навчального навантаження викладачів випускової кафедри прикладної екології та природокористування за період 2016/2017 – 2018/2019 навчальні роки свідчать про відсутність перевищення нормативної кількості лекційних годин понад 250 годин.
5.	Не викладаються лекційні години науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора наук або (та) вченим званням професора: цикл природничо-наукових дисциплін: 8.04010602 Прикладна екологія та збалансоване природокористування (за галузями); 8.04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища; цикл професійної та практичної підготовки: 8.04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища.	Забезпечено викладання дисциплін в рамках навчального плану спеціальності 101 «Екологія» освітнього ступеня «магістр» докторами наук на рівні понад 25% від загальної кількості лекційних годин, передбачених даним навчальним планом, зокрема: 1. Цикл загальної підготовки: - лекційного курсу «Стратегія сталого розвитку» (д.соц.н. Стрельник О.О.); - лекційного курсу «Методологія та організація наукових досліджень» (д.х.н. Соловйов В.В., д.т.н. Новохатній В.Г.). 2. Цикл професійної підготовки: - лекційного курсу «Експлуатація водогосподарських комплексів» (д.т.н. Новохатній В.Г.); - лекційного курсу «Технології захисту й відновлення земель та охорони надр» (д.е.н. Шарий Г.І.).
6.	Мають місце випадки невідповідності освіти викладачів дисциплінам викладання.	Результати перевірки показали, що освітній процес за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти забезпечується науково-педагогічними працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох умов або семи умов, зазначених у пункті 30 Постанови КМУ «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» від 30 грудня 2015 року № 1187.

7.	В деяких дипломних роботах виявлено: - порушення структури дипломного проекту; - некоректне формулювання теми дипломного проекту; - виявилось написання дипломного проекту за застарілими методиками розрахунку та формулами, що були змінені в 2010 році.	Для підвищення якості виконання магістерських робіт зі спеціальності 101 «Екологія» кафедрою прикладної екології та природокористування передбачені й застосовуються процедури: - обговорення та затвердження тем магістерських робіт на навчально-методичному семінарі випускової кафедри, завдяки чому усі перевірені магістерські роботи відповідають тематикам, тематика робіт є актуальною, відповідає спеціальності 101 «Екологія» й орієнтована на проведення самостійних досліджень здобувачами; - щомісячного контролю виконання магістерської роботи, в рамках якого узгоджується структура дипломного проекту, презентуються та відповідно контролюються проміжні результати виконання магістерської роботи, а також здійснюється перевірка робіт на плагіат. Ефективність цих процедур засвідчується успішними результатами захисту магістерських робіт за освітньо-професійною програмою «Екологія».
----	---	---

10. Загальні висновки експертної комісії

Проаналізувавши матеріали, подані на первинну акредитаційну експертизу та перевіrivши на місці результати діяльності Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка з надання освітніх послуг щодо підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти, експертна комісія зробила наступні загальні висновки:

– акредитаційні матеріали, подані Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка, представлені у повному обсязі та відповідають нормативним вимогам;

– освітня діяльність та умови її здійснення щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» забезпечують державну гарантію якості вищої освіти;

– стан кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітнього процесу, соціальна інфраструктура,

можливості виконання Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка, зобов'язань визначених Статутом, відповідають акредитаційним умовам;

– Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка має достатній потенціал для забезпечення якісної освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія».

Експертна комісія вважає за доцільне висловити керівництву Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка та випусковій кафедрі прикладної екології та природокористування рекомендації, які не впливають на загальний позитивний висновок експертної комісії, але дозволять поліпшити якість підготовки фахівців:

- 1) застосовувати більш результативні сучасні форми профорієнтаційної роботи для забезпечення виконання ліцензійного обсягу набору студентів на навчання за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти із складу бакалаврів-екологів ВНЗ Полтави та Полтавської області;
- 2) розвивати взаємодію з університетами-партнерами (у тому числі, зарубіжними) для використання передового досвіду організації освітнього процесу, наукових досліджень, грантових програм. Активізувати участь викладачів кафедри і студентів-магістрантів у міжнародних науково-освітніх проектах, публікаціях у виданнях, що входять до наукометричної бази SCOPUS;
- 3) розширювати зв'язки з провідними регіональними підприємствами з метою організації проходження науково-дослідної та переддипломної практики студентів-магістрантів та проходження підвищення кваліфікації науково-педагогічними працівниками на базі виробничих потужностей даних підприємств;
- 4) підвищувати ефективність участі викладацького складу випускової кафедри прикладної екології та природокористування у конкурсах різних рівнів на право проведення наукових досліджень як за кошти держбюджету, так й за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх інвестиційних джерел;
- 5) розширити практику підвищення кваліфікаційного рівня професорсько-викладацького складу кафедри шляхом подовженого терміну стажування з відривом від навчального процесу та шляхом стажування в провідних закордонних навчальних закладах та наукових центрах;
- 6) продовжувати роботу з оновлення і поповнення матеріального фонду кафедри лабораторним обладнанням, сучасними комп'ютерами та модернізувати пакет ліцензованих прикладних комп'ютерних програм для підвищення рівня підготовки здобувачів вищої освіти.

На підставі поданих на первинну акредитаційну експертизу матеріалів Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка та

перевірки результатів діяльності на місці з оцінки спроможності даного навчального закладу проводити освітню діяльність, перевірки стану науково-методичного, кадрового, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення, якості підготовки експертною комісією встановлено, що підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти відповідає встановленим вимогам і забезпечує державну гарантію якості освіти.

Проведена первинна акредитаційна експертиза дає підставу зробити такий загальний висновок: на підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок щодо можливості акредитації освітньо-професійної програми «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка з ліцензованим обсягом 25 осіб денної форми навчання.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри екологічної безпеки
та організації природокористування
Кременчуцького національного університету
імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор

В.М. Шмандій

Член експертної комісії:

завідувач кафедри екології та
технології рослинних полімерів
Національного технічного університету
України «Київський політехнічний
університет імені Ігоря Сікорського»,
доктор технічних наук, професор

М.Д. Гомеля

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного
університету імені Юрія Кондратюка
доктор економічних наук, професор



В.О. Онищенко

«_____» _____ 2018 року

Додаток 1

**Порівняльна таблиця
дотримання кадрових і технологічних вимог
щодо матеріально-технічного, навчально-методичного
та інформаційного забезпечення освітньої діяльності
у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою
«Екологія» спеціальності 101 «Екологія»**

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
КАДРОВІ ВИМОГИ щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	Відповідає
2. Склад групи забезпечення повинен відповідати таким вимогам (мінімальний відсоток від загальної кількості членів групи забезпечення):			
2.1) частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить не менше	60	100	+40 відповідає
2.2) частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність і становить не менше	20	33,3	+13,3 відповідає
3. Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес і мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який	100	100	відповідає

засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов (мінімальний відсоток кадрового складу)			
4. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відповідає
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення освітнього процесу (кв. метрів на одного здобувача освіти з урахуванням не більше трьох змін навчання, але не менше 2000 кв. метрів для закладу освіти)	2,4	3,52	+1,12 відповідає
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	не має відхилення
3. Доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення	+	+	відповідає
4. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання освітніх програм	+	+	відповідає
5. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30 відповідає
6. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу;	+	+	відповідає
2) пунктів харчування;	+	+	відповідає

ВИСНОВОК експертної комісії щодо первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

3) актового чи концертного залу;	+	+	відповідає
4) спортивного залу;	+	+	відповідає
5) стадіону та/або спортивних майданчиків;	+	+	відповідає
6) медичного пункту;	+	+	відповідає
7. Наявність освітньої програми	+	+	відповідає
8. Наявність навчального плану	+	+	відповідає
9. Наявність робочих програм з усіх навчальних дисциплін навчального плану, які включають: програму навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті	+	+	відповідає
10. Наявність програм з усіх видів практичної підготовки	+	+	відповідає
11. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
12. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (мінімальна кількість найменувань)	5	5	немає відхилення
13. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількох закладами освіти)	+	+	відповідає

14. 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, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	відповідає
---	---	---	------------

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри екологічної безпеки та організації природокористування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, доктор технічних наук, професор



В.М. Шмандій

Член експертної комісії:

завідувач кафедри екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор



М.Д. Гомеля

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка доктор економічних наук, професор




В.О. Онищенко

«13» грудня 2018 року

Державні вимоги до акредитації
освітньо-професійної програми «Екологія» зі спеціальності 101 «Екологія»

Назва показника (нормативу)	Магістр		
	Значення нормативу	Фактичне значення показника	Відхилення (+/-)
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1 Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	Немає відхилення
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	Немає відхилення
1.3. Чисельність науково-педагогічних (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	Немає відхилення
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	Відповідає (+10%)
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	66,7	Відповідає (+16,7%)
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	Не передбачено навчальним планом	-
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	Не передбачено навчальним планом	-
2.3. Рівень знань студентів із спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	Відповідає (+10%)

Назва показника (нормативу)	Магістр		
	Значення нормативу	Фактичне значення показника	Відхилення (+/-)
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	66,7	Відповідає (+16,7%)
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	Відповідає
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	Відповідає
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри екологічної безпеки та організації природокористування
Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор



В.М. Шмандій

Член експертної комісії:

завідувач кафедри екології та технології рослинних полімерів
Національного технічного університету України «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського»,
доктор технічних наук, професор



М.Д. Гомеля

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
доктор економічних наук, професор




В.О. Онищенко

«13» грудня 2018 року

Додаток 3

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова експертної комісії

В. Шмандій Шмандій В.М.
"11" "12" 2018 р.

ГРАФІК

проведення комплексних контрольних робіт
студентами навчально-наукового інституту нафти і газу
за освітньо-професійною програмою «Екологія» спеціальності 101 «Екологія»
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

№	Спеціальність	Дисципліна	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерт
1.	101 Екологія	Системний аналіз якості навколишнього середовища	601-СЕМ	11.12.2018р.	10:00-11:00	114-П	Степова О.В.	Гомеля М.Д.
2.	101 Екологія	Екологічний менеджмент і аудит	601-СЕМ	11.12.2018р.	13:00-14:00	114-П	Ілляш О.Е.	Шмандій В.М.

Ректор

В.о. директора навчально-наукового інституту нафти і газу



М. Оніщенко

Онищенко В.О.

Ю.Л. Винников

Винников Ю.Л.

Додаток 4

Зведена відомість

РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
студентами спеціальності 101 «Екологія»
за освітньо-професійною програмою «Екологія»
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі								Успішність, %	Якість, %	Самоаналіз	
					Кількість	%	“5”		“4”		“3”		“2”				Успішність, %	Якість, %
							Кільк.	%	Кільк	%	Кільк	%	Кільк	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3 циклу загальної підготовки																		
1	Системний аналіз якості навколишнього середовища	101 «Екологія»	601-СЕМ	9/10	9	100	5	55,6	1	11,1	3	33,3	0	0	100	66,7	100	80
За цикл				9/10	9	100	5	55,6	1	11,1	3	33,3	0	0	100	66,7	100	80
3 циклу професійної підготовки																		
2	Екологічний менеджмент і аудит	101 «Екологія»	601-СЕМ	9/10	9	100	3	33,3	3	33,4	3	33,3	0	0	100	66,7	100	80
За цикл				9/10	9	100	3	33,3	3	33,4	3	33,3	0	0	100	66,7	100	80

Голова комісії

Член комісії

Ректор



[Handwritten signatures in blue ink over horizontal lines]

В.М. Шмандій

М.Д. Гомеля

В.О. Онищенко