

ВИСНОВКИ

експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 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 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка і наказом Міністерства освіти і науки України № 3071-л від 20 грудня 2018 року комісія у складі:

Епоян Степан Михайлович	завідувач кафедри водопостачання, каналізації і гідравліки Харківського національного університету будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор, голова комісії;
Василенко Олексій Анатолійович	професор кафедри водопостачання та водовідведення Київського національного університету будівництва і архітектури, кандидат технічних наук, професор, член комісії.

в період з 15 по 17 січня 2019 року безпосередньо на місці перевірила діяльність Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка (далі – ПолтНТУ), пов'язану з акредитаційною експертизою освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Підсумкові висновки складені на підставі відомостей, які отримані експертами шляхом вивчення матеріалів акредитаційної справи та відповідних первинних документів, які підтверджують правові підстави для здійснення освітньої діяльності ЗВО.

Експертиза проведена за такими напрямками:

1. Підтвердження достовірності інформації, поданої до департаменту атестації кадрів вищої кваліфікації та ліцензування Міністерства освіти і науки України ПолтНТУ у зв'язку з акредитацією освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та

Голова комісії



С.М. Епоян

цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

2. Оцінювання затребуваності підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти в ПолтНТУ.

3. Вивчення змісту підготовки фахівців.

4. Аналіз відповідності встановленим законодавством вимогам щодо кадрового забезпечення освітнього процесу підготовки фахівців.

5. Оцінювання рівня науково-дослідницької діяльності випускової кафедри.

6. Повнота навчально-методичного, інформаційного та матеріально-технічного забезпечення підготовки магістрів, рівень забезпеченості літературними джерелами, використання комп'ютерних технологій і програм.

7. Відповідність нормативам Міністерства освіти і науки України щодо якості підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення», яка акредитується.

Вищим навчальним закладом були надані комісії такі установчі документи:

- Статут Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, прийнятий конференцією трудового колективу університету від 29 грудня 2015 р. (протокол №7) та затверджений Міністерством освіти і науки України від 29 липня 2016 р. (наказ № 912);

- свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи від 30 грудня 1994 р. - Серія А00 № 081679;

- довідка про включення до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) № 585897 від 20 лютого 2012 р.;

- довідка про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру навчальних закладів України № 17-Д-19 від 16 вересня 2011 р.;

- витяг з Єдиної державної електронної бази з питань освіти щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти ВО № 00225-022501 від 16.05.2017 р.;

- сертифікат про акредитацію університету в цілому РД-ІУ № 1770086 від 08.07.2014 р. Термін дії до 01.07.2024 р.;

- сертифікат про акредитацію галузі знань (спеціальності) 19 «Архітектура та будівництво» 192 «Будівництво та цивільна інженерія» НД № 1795050 від 09.10.2017 р. Термін дії до 01.07.2024 р.;

Установлено, що всі копії установчих документів у акредитаційній справі відповідають оригіналам, законодавчим і нормативним вимогам та умовам.

У процесі перевірки експертна комісія також проаналізувала:

1) освітньо-професійну програму «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»;

2) навчальні плани за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та

будівництво»;

3) комплекси навчально-методичного забезпечення дисциплін за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», у тому числі робочі програми навчальних дисциплін, матеріали для проведення навчальних занять і форм контролю;

4) програми практичної підготовки студентів, методичні вказівки до написання курсових робіт, методичні вказівки до підготовки та захисту магістерських робіт;

5) комплект документів щодо кадрового забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»;

6) реальний стан матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»;

7) стан інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»;

8) показники якості підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», в тому числі результати проведення комплексних контрольних робіт.

За результатами перевірки наявних документів, навчально-методичного і кадрового забезпечення, стану матеріальної бази та соціальної інфраструктури університету комісія встановила, що надані документи відповідають інформації в акредитаційній справі та державним стандартам і нормативам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛТАВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка є правонаступником Полтавського інституту сільськогосподарського будівництва, заснованого 19.08.1930 р. наказом народного комісаріату Землеробства УРСР № 277/2965 від 10.07.1930 р.

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.).

1994 року 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.).

1997 року 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).

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.

У сучасних історичних умовах ПолтНТУ проводить освітню діяльність, керуючись Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Положенням про організацію освітнього процесу, національною доктриною розвитку освіти, Статутом ПолтНТУ й іншими нормативно-правовими актами, за навчальними планами та програмами, що враховують положення Постанови Кабінету Міністрів України від 20 січня 1998 р. № 65 «Про затвердження Положення про освітньо-кваліфікаційні рівні (ступеневу освіту)». Вони є основою для виконання таких соціальних функцій університету:

- забезпечення потреб у висококваліфікованих кадрах багатогалузевого Полтавського регіону й України загалом;
- реалізації права людини на освіту, вибір та отримання професії;
- створення для громадян рівних можливостей у здобутті освіти;
- формування в молоді загальнолюдських цінностей, виховання їх у дусі державного патріотизму;
- постійне підвищення якості освіти, оновлення її змісту та форм організації освітнього процесу згідно з вимогами часу;
- органічне поєднання науки й освіти; проведення фундаментальних і прикладних наукових досліджень;
- підготовка науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації, спроможних постійно підвищувати рівень навчальної, наукової та виховної роботи;
- забезпечення соціального захисту студентської молоді та створення

умов для її духовного й фізичного розвитку, відпочинку, медичного обслуговування;

- розвиток системи безперервної та дистанційної освіти, розширення освітніх послуг післядипломної освіти;

- постійна увага та реалізація програми перепідготовки й підвищення кваліфікації кадрів.

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. Всі спеціальності та спеціалізації забезпечені освітньо-професійними програмами (далі – ОПП) й освітньо-науковими програмами, навчальними планами і програмами навчальних дисциплін.

Наукова діяльність ведеться у різних формах і ефективно використовує науковий потенціал університету для вирішення проблем розвитку національної економіки Полтавського регіону і України. Розширюються наукові й професійні зв'язки університету з науковими і навчальними закладами Росії, Німеччини, Франції, Англії, Бельгії, Польщі та інших країн.

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка – Онищенко Володимир Олександрович. Закінчив Київський інститут банкірів за спеціальністю «Міжнародна економіка», Полтавський інженерно-будівельний інститут. Кваліфікація: інженер-будівельник. Спеціальність: теплогазопостачання, вентиляція та охорона повітряного басейну. Окрім того, закінчив спеціальне відділення факультету підвищення кваліфікації Полтавського технічного університету за спеціальністю «Бухгалтер в промисловості та будівництві». Докторська дисертація - «Основи формування інвестиційної політики регіону» (захист – 2002 рік). Науковий ступінь – доктор економічних наук. Вчене звання – професор кафедри фінансів, атестат ПР № 001677 від 17.10.2002 р. Указом Президента України від 20 січня 2006 р. №22/2006 ректорові ПолтНТУ Онищенку В. О. присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України».

Навчальний процес за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» здійснює кафедра гідравліки, водопостачання та водовідведення та 3 кафедри університету: кафедра організації технології будівництва та охорони праці, кафедра іноземної філології та перекладу та кафедра фінансів та банківської справи.

Висновок:

На підставі перевірки наявності та достовірності документів, які забезпечують правові основи освітньої діяльності Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, експертна комісія зазначає, що ПолтНТУ має оригінали установчих документів, які відповідають чинному законодавству та ліцензійним умовам освітньої діяльності закладів освіти.

2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 192 «БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ»

Експертною комісією встановлено, що набір студентів на навчання за програмою підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» здійснюється відповідно до умов прийому до ЗВО України та Правил прийому, що затверджені у встановленому порядку, а також згідно з Положенням про приймальну комісію, затвердженим наказом ректора університету про склад приймальної комісії та екзаменаційних комісій.

Формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» проводиться кафедрою гідравліки, водопостачання та водовідведення за такими напрямками: здійснення професійного інформування про напрями підготовки, за якими здобувають вищу освіту в університеті; ознайомлення молоді з правилами прийому до ПолтНТУ та нормативно-організаційною документацією, яка регулює проведення вступної кампанії; розроблення інформаційного забезпечення (аудіо-, відеоматеріали, друкована продукція, інформаційне наповнення сайтів ПолтНТУ та кафедри фінансів і банківської справи); проведення профорієнтаційних бесід (презентація напрямів з використанням мультимедійних засобів, друкованих матеріалів, сучасних Інтернет-технологій та електронної пошти) у фінансових установах, органах державної влади, на підприємствах різних форм власності, через кадрові служби підприємств, організацій; співпраця із центрами зайнятості, роботодавцями; організація реклами ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка та кафедри гідравліки, водопостачання та водовідведення через регіональні ЗМІ, соціальні Інтернет-мережі; проводиться презентація спеціальності на міських, обласних та всеукраїнських профорієнтаційних заходах: ярмарках професій, виставках, зустрічах із роботодавцями.

В останні роки, з урахуванням складної демографічної ситуації, формування контингенту студентів є актуальним завданням. Зокрема, активізовано використання традиційних і започатковано нові заходи профорієнтаційної роботи. Представники кафедри гідравліки, водопостачання та водовідведення беруть участь у ярмарках професій, виставках, зустрічаються з випускниками шкіл та їх батьками, проводять дні відкритих дверей, що дозволяє довести інформацію до великої аудиторії випускників шкіл. Традиційними стали проведення пробних тестувань протягом навчального року з випускниками класів загальноосвітніх шкіл та коледжів технічного спрямування. Проводиться рекламна робота – профорієнтаційні оголошення регулярно розміщуються в школах, гімназіях, коледжах. Активно працює сайт кафедри та форуми у соціальних мережах. Новою формою співпраці стало проведення тематичних семінарів та факультативів з основ фінансової грамотності у школах.

Показники формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» наведено у таблиці.

ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Показник	Роки		
		2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4	5
1.	Навчається за ОПП, всього (осіб)	17	14	21
	• денна форма	17	5	14
	в т.ч. за держзамовленням:	10	2	8
	• заочна форма	—	9	7
	в т.ч. за держзамовленням	—	—	—
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	—	—	—
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	—	—	—
	• зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	—	—	—
2.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	• денна	20	10	18
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	—	—	—
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	• очна форма	2,0	5,0	2,3
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	—	—	—

Висновок:

Експертна комісія зазначає, що в цілому робота з формування контингенту студентів проводиться на достатньому рівні, без порушення вимог, забезпечується профорієнтаційна робота як на рівні Навчально-наукового інституту архітектури та будівництва, так і на рівні випускової кафедри гідравліки, водопостачання та водовідведення. Цілеспрямована діяльність університету з профорієнтаційної роботи, затребуваність професії та якість освітніх послуг дозволяють забезпечити набір студентів для навчання за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво». Ліцензійний обсяг не перевищений. Державне замовлення виконується в повному обсязі.

3. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти здійснюється за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», затвердженою наказом №04-03 від 18.05.2017 року по ПолтНТУ. Нормативний строк навчання фахівців за освітньо-

професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» становить 1,5 роки.

Нормативним документом, що визначає організацію навчання здобувачів вищої освіти, є навчальний план, який складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Згідно навчального плану в процесі підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» дотримується нормативно встановлене співвідношення навчального часу між циклами підготовки. Співвідношення циклів навчальних дисциплін підготовки фахівців становить (всього годин – 2700, 90 кредитів ЕСТ8): цикл загальної підготовки (11 кредитів ЕСТ8 – 12,2%); цикл професійної підготовки (79 кредитів ЕСТ8 – 87,8 %); виконання кваліфікаційної роботи (24 кредитів ЕСТ8 – 26,7 %).

Навчальний план підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти містить 15 дисципліни, з яких 11 дисциплін за вибором студента. Викладання дисциплін циклу професійної підготовки забезпечує в основному випускова кафедра, для викладання інших дисциплін залучаються профільні викладачі інших кафедр університету.

Встановлено, що з метою унормування розроблено, схвалено Вченою радою ПолтНТУ (від 04.05.2017 протокол № 12) та затверджено ректором навчальний план підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Експертна комісія зазначає відповідність навчального плану та ОПП заявленому другому (магістерському) рівню вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Зміст освітнього процесу підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою, що акредитується, формується навчальними дисциплінами за циклом загальної та циклом професійної підготовки навчального плану. Для всіх навчальних дисциплін розроблено навчальні та робочі навчальні програми, які затверджені у встановленому порядку.

Виконання навчальних планів і навчальних програм реалізується згідно з графіками освітнього процесу та розкладами навчальних занять, екзаменаційних сесій, які щосеместрово затверджуються проректором з науково-педагогічної роботи.

Навчальними планами Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» протягом навчання передбачається виконання двох курсових робіт з дисциплін «Методика розроблення магістерських робіт» та «Створення науково-технічної продукції в системах водопостачання і водовідведення», а також двох курсових проектів з

дисциплін: «Комплексне проектування з водопостачання» та «Комплексне проектування з водовідведення». Навчальний план за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» передбачає виконання атестаційної магістерської роботи.

Програмою підготовки магістрів передбачено проходження виробничої та переддипломної практик. Практика магістрів організовується згідно з рекомендаціями до проходження виробничої та переддипломної практики магістрів, які розроблені кафедрою фінансів і банківської справи та затверджені на засіданні навчально-методичної ради ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка. Методичні рекомендації складено у відповідності до вимог чинних нормативних документів. Базу практики визначаються випусковою кафедрою на підставі договорів із провідними установами, підприємствами й організаціями водного господарства.

Висновок:

Експертна комісія зазначає, що за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» підготовка магістрів відбувається з дотриманням ОПП Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка та в цілому відповідає акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти.

4. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Експертна комісія за наказами про зарахування викладачів на посаду, особовими справами та трудовими книжками перевірила відомості щодо кадрового забезпечення освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка.

Якісному підбору науково-педагогічних працівників в університеті приділяється особлива увага. Ця робота здійснюється на підставі діючих законодавчих і нормативно-правових актів, серед яких Закон України «Про вищу освіту», постанови та розпорядження Кабінету Міністрів України, накази Міністерства освіти і науки України.

Обрання та прийняття на посади науково-педагогічних працівників проводиться за конкурсом згідно з трудовим договором (контрактом).

Дотримання відповідних нормативних актів і умов гласності при розв'язанні кадрових питань забезпечують підтримання в університеті здорового морально-психологічного клімату.

З метою якісного надання освітніх послуг за освітнім рівнем «магістр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» в ПолтНТУ сформована група забезпечення в кількості 21 особа, зокрема 7 докторів наук, професорів та 14 кандидатів наук, доцентів (за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» налічується 603 здобувачі вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання, з яких студенти 597 осіб, аспіранти – 6 осіб; таким чином кількісний склад групи повинен бути $603/30=20,1$ осіб).

Всі науково-педагогічні працівники, які входять до складу групи забезпечення спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» працюють у ПолтНТУ за основним місцем роботи, мають кваліфікацію відповідно до спеціальності та не входять до інших груп забезпечення в поточному семестрі.

Групу забезпечення очолює Пічугін Сергій Федорович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри конструкцій з металів, дерева та пластмас. Пічугін С.Ф. закінчив Полтавський інженерно-будівельний інститут в 1961 р., здобувши кваліфікацію «інженер-будівельник» за спеціальністю «Промислове та цивільне будівництво». Захистив докторську дисертацію «Надійність сталевих конструкцій виробничих будівель» за спеціальністю «Будівельні конструкції, будівлі та споруди». Рівень наукової та професійної активності голови групи забезпечення засвідчується виконанням восьми пунктів Ліцензійних умов.

Частка тих науково-педагогічних працівників, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора становить 30% загальної кількості членів групи забезпечення для рівня магістра, частка тих науково- педагогічних працівників, хто має науковий ступінь кандидата наук та/або вчене звання доцента становить 70% загальної кількості членів групи забезпечення.

Кількість лекційних годин за циклами та викладання їх науково-педагогічними працівниками:

Загальна кількість лекційних годин циклу загальної підготовки складає 40 годин, циклу професійної підготовки – 244 години.

Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», які мають науковий ступінь та/або вчене звання та працюють за основним місцем роботи, становить 100 %.

Науково-педагогічними працівниками, які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора та працюють за основним місцем роботи, проводиться 84 години, що складає 29,6 %.

Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними працівниками, які працюють за основним місцем роботи та є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом, становить 58 години, що складає 23,8%.

Кафедру очолює кандидат технічних наук, професор Срібнюк Степан Михайлович, який працює на постійній основі, має науковий ступінь кандидата технічних наук (диплом ТН № 029565 від 06.06.1979 р.), вчене звання професора

(атестат ПР № 003000 від 21.04.2005 р.). Відмінник освіти України (2011 р.), заслужений працівник університету (2015 р.), нагороджений нагрудним знаком МОНУ «За наукові та освітні досягнення». Професор Срібнюк С.М. за час роботи на науковій ниві має понад 70 винаходів, опубліковано 85 статей у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України та є автором 3 навчальних посібників з грифом МОН України.

Встановлено, що підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри здійснюється на безперервній основі, за результатами проходження яких отримано свідоцтва про підвищення кваліфікації державного зразка. Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації становить 100%.

Система добору науково-педагогічних кадрів для викладання дисциплін за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка відповідає кваліфікаційним вимогам, що визначені Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності, а також передбачає такі критерії: відповідність базової освіти і кваліфікації викладача дисциплінам; проходження викладачем підвищення кваліфікації у формі стажування, аспірантури, докторантури.

Висновок:

Експертна комісія зазначає, що в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка проводиться системна робота з формування науково-педагогічного персоналу, підвищення кваліфікації та наукової активності викладачів. Кадрове забезпечення освітнього процесу з освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідає акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти та ліцензійним умовам освітньої діяльності закладів освіти.

5. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Експертна комісія перевірила загальну інформацію про виконання технологічних вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності ПолтНТУ, зокрема кафедри гідравліки, водопостачання та водовідведення оригінали документів, які засвідчують право власності на навчальні приміщення. Стан матеріально-технічної бази забезпечення освітнього процесу в цілому відповідає вимогам.

Матеріально-технічна база містить 9 навчальних корпусів, навчально-науковий нафтогазовий полігон, адміністративно-господарські будівлі та споруди, бібліотеку, навчально-виробничі лабораторії та студентське містечко, що об'єднує 5 гуртожитків. Загальна корисна площа будівель і споруд становить 81921 м², навчально-лабораторних приміщень – 47146 м².

В університеті особливу увагу приділено комп'ютеризації навчального процесу й діяльності всіх підрозділів університету. Комп'ютерний парк постійно оновлюється новітніми комп'ютерами. Студенти мають можливість навчатися в комп'ютерних класах. Створено Інституційний депозитарій ПолтНТУ, працює електронна бібліотека та електронна читальна зала.

В університеті впроваджено технологію дистанційного навчання, що сприяло подальшому розвитку автоматизації бібліотечної справи та розширенню інформаційних ресурсів електронної бази даних бібліотечного фонду університету, інтегрованих у систему дистанційної освіти ЗВО.

Соціальна інфраструктура Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка сприяє належному рівню навчання, харчування та відпочинку студентів університету.

В університеті створені сприятливі побутові умови для студентів. У студентському містечку 5 гуртожитків на 2260 місць, які повністю забезпечують потреби іногородніх студентів, а також студентських родин. Для надання оздоровчих послуг студентам і співробітникам діє санаторій-профілакторій на 100 місць, який дає можливість оздоровити щороку понад 1000 осіб, комплекс громадського харчування на 500 місць. На території студмістечка розташовані заклади громадського харчування, студентського побуту, функціонує сучасна спортивно-оздоровча та лікувальна база, медичний пункт, буфет, спортивно-оздоровча база «Ворскла» на 100 місць площею 10,2 га та центр студентського дозвілля. Навчальні корпуси, гуртожитки та інші будівлі утримуються у належному санітарно-технічному стані. В університеті сучасна спортивна база: спортивні зали, стадіон, футбольні майданчики зі штучним покриттям, майданчик з тренажерами. Завершено будівництво спортивного корпусу.

Для підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» в навчальному процесі використовуються, головним чином, спеціалізовані аудиторії: 108-Ц, 109-Ц, 110-Ц. У навчальному процесі використовуються комп'ютерні класи університету (306-Ц, 314-Ц, 102-Ц, 103-Л), електронна читальна зала. Викладачі та співробітники кафедри мають у розпорядженні персональні комп'ютери, ноутбуки, принтери, ксерокс, мультимедійне обладнання, інтерактивні дошки. У навчальних корпусах та гуртожитках обладнана бездротова мережа за технологією Free Wi-Fi, яка забезпечує вільний доступ до мережі Інтернет та бібліотечних ресурсів.

Висновок:

Експертна комісія встановила, що технологічні умови університету відповідають вимогам щодо забезпечення проведення теоретичних, практичних та індивідуальних занять фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», самостійної роботи, проживання та культурно-соціального життя студентів; структура, кількість обладнання та санітарно-технічний стан матеріально-технічної бази відповідають акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері

вищої освіти щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти та ліцензійним умовам освітньої діяльності закладів освіти.

6. ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» здійснюється за освітньо-професійною програмою (ОПП). На основі ОПП сформовано навчальний план, розроблено робочі програми навчальних дисциплін та інші матеріали навчально-методичного комплексу дисциплін.

Навчальні плани включають графік освітнього процесу для магістрів; перелік, послідовність та час вивчення окремих навчальних дисциплін; форми навчальних занять і терміни їх проведення; а також форми і терміни проведення екзаменаційних сесій та підсумкових атестацій.

Робочі програми навчальних дисциплін ґрунтуються на типових програмах, відображають концептуальний підхід випускової кафедри та інших кафедр університету, що задіяні у підготовці фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», включають структуру, зміст, інформаційний обсяг та елементи організації самостійної роботи студентів з відповідного курсу, критерії оцінювання отриманих знань і умінь, засоби діагностики та перелік рекомендованої навчальної літератури.

За період з 2015 року надруковано понад 20 навчально-методичних праць за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», серед них методичні вказівки, конспекти лекцій, програми практик.

Освітній процес у ПолтНТУ, зокрема кафедри гідравліки, водопостачання та водовідведення, організовано з урахуванням сучасних науково-методичних досягнень. За усіма дисциплінами навчального плану розроблені навчально-методичні комплекси, які містять робочі навчальні плани, опорні конспекти лекцій, методичні рекомендації до самостійної роботи над вивченням теоретичного та практичного матеріалу, до виконання контрольних і курсових робіт, програмні питання до вивчення курсу, комплексні контрольні роботи, матеріали для тестової перевірки знань і умінь, екзаменаційні та залікові матеріали, задачі та управлінські ситуації, програмні питання та ін.

Для всіх навчальних дисциплін кафедри створені електронні навчально-методичні комплекси, які містять необхідні методичні матеріали. Зміст електронних комплексів постійно доповнюється та вдосконалюється. Станом на листопад 2018 року викладачами кафедри гідравліки, водопостачання та водовідведення розроблено й активовано 11 навчальних дисциплін в системі дистанційного навчання.

Завдяки укладеним договорам між університетом та організаціями й установами водного господарства сформовано базу всіх видів практик: ознайомчої, виробничої та переддипломної.

Порядок проведення контролю та оцінювання знань студентів регламентується Положенням «Про семестровий контроль у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка», який ухвалено науково-методичною радою ПолтНТУ 29.04.2016 р., протокол № 18.

Науково-технічна бібліотека налічує понад 505 тисяч примірників навчальних, навчально-методичних, нормативних, довідкових і літературно-художніх документів на різних носіях інформації. Середня кількість студентів денної форми навчання, яка припадає на одне місце в читальних залах науково-технічної бібліотеки університету, відповідає ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти. Рівень забезпечення навчальною літературою ПолтНТУ відповідає нормативним вимогам.

В усіх навчальних корпусах, читальних залах та у фойє науково-технічної бібліотеки встановлено безпроводні Wi-Fi точки доступу.

Бібліотечно-бібліографічне обслуговування здійснюється за допомогою ліцензованого програмного продукту «Університетська бібліотека «UniLib», завдяки якому автоматизовано усі основні бібліотечні процеси: каталогізація, систематизація, інформаційно-бібліографічне обслуговування, видача літератури читачам. Надається доступ до ресурсів Інтернет та електронних ресурсів НТБ завдяки мережі персональних комп'ютерів та Free Wi-Fi зонам. Усі зали підключені до локальної мережі університету.

Усі електронні ресурси доступні читачам через власний web-сайт науково-технічної бібліотеки ПолтНТУ (<http://lib.pntu.edu.ua>).

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/>.

Читачі мають можливість користуватись читальним залом, загальна кількість місць у якому становить 75. Забезпеченість студентів навчальною літературою за дисциплінами, передбаченими навчальними планами, становить 100%, що дозволяє здійснювати поглиблене вивчення навчальних дисциплін, використовувати навчальну літературу під час виконання курсових, магістерських робіт, додаткову літературу для написання рефератів, підготовки до семінарських занять, підбирати літературу для наукової та самостійної роботи. Крім наукових і навчальних видань, фонд науково-технічної бібліотеки має дисертації, захищені в ПолтНТУ; нормативно-технічну літературу (ДСТУ, ГОСТ, ДБН, СНИП); інформаційно-бібліографічні та художні видання на традиційних й електронних носіях інформації, у тому числі іноземними мовами.

Науково-технічна бібліотека є методичним центром Полтавського обласного методичного об'єднання бібліотек ЗВО III-IV рівнів акредитації.

Висновок:

Експертною комісією встановлено, що навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідає акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти та ліцензійним умовам освітньої діяльності закладів освіти та сприяє якісному виконанню навчального плану в повному обсязі. Рівень, глибина, кількісні показники та зміст інформаційної бази ПолтНТУ відповідають акредитаційним умовам та є достатніми для якісної підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво».

7. ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Під керівництвом науково-педагогічних працівників випускової кафедри ведеться постійна робота, спрямована на підвищення якості підготовки фахівців. Оперативний моніторинг якості професійної підготовки здійснюється шляхом проведення визначених згідно з програмами контрольних замірів-контрольних робіт, оцінювання самостійної роботи, науково-дослідницьких завдань. Підсумковий контроль за якістю професійної підготовки здійснюється шляхом проведення заліків та екзаменів, що дозволяє оптимізувати керівництво якістю підготовки фахівців. Атестація здійснюється у формі захисту атестаційної магістерської роботи.

Аналіз якості підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» під час роботи комісії здійснювався на підставі вивчення поточної успішності студентів, матеріалів самоаналізу та результатів виконання комплексних контрольних робіт.

Експертною комісією рівень підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» оцінено на підставі результатів виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР). Студенти виконували ККР за навчальними дисциплінами із циклу загальної підготовки та циклу дисциплін професійної підготовки за графіком, що наведений у додатку 1. Результати вимірювання залишкових знань відображено у таблиці (додаток 2).

Під час вимірювання залишкових знань за дисциплінами циклу загальної підготовки студенти продемонстрували абсолютну успішність на рівні 100 %, якість – 80 %.

За циклом дисциплін професійної підготовки абсолютна успішність склала 100 %, якість – 80 %.

Отримані результати відповідають державним стандартам якості освіти та засвідчують достатній рівень компетенції студентів освітньо-професійної

програми «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Експертною комісією було перевірено навчально-методичне забезпечення та якість практичної підготовки майбутніх фахівців. Проаналізовано програми практик. Комісією було перевірено звіти з переддипломної практики, курсові та магістерські роботи студентів. Вибіркова перевірка наданих матеріалів засвідчила, що зміст навчання майбутніх фахівців відповідає програмам та вимогам щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти. Оцінка практики, курсових і магістерських робіт адекватна й об'єктивна.

Науково-педагогічні працівники кафедри гідравліки, водопостачання та водовідведення активно проводять наукову роботу. Колективом кафедри ГВВ виконується робота «Розробка, дослідження та впровадження нових технологічних рішень систем водопостачання і водовідведення» за трьома розділами:

1. Розробка, удосконалення та впровадження нових технологічних рішень промислових підприємств та оптимізація систем оборотного водопостачання. (Науковий керівник: д.т.н., проф. Новохатній В.Г.)

2. Дослідження елементів та споруд насосних станцій систем водопостачання і водовідведення з метою підвищення їх ККД та використання нетрадиційних джерел енергії. (Науковий керівник: к.т.н., проф. Срібнюк С.М.)

3. Розробка, дослідження і впровадження нових технічних рішень очищення змішаних вод малих населених міст і промислових підприємств. (Наукові керівники: к.т.н., доц. Гузинін О.І., к.т.н., доц. Калюжний А.П.)

У результаті досліджень за останні роки отримано 15 патентів на винаходи, які при впровадженні дають змогу використовувати нетрадиційні джерела енергії для вироблення електроенергії.

Пропозиції впроваджуються в проектні розробки Інституту гідромеханіки НАН України (м. Київ) та використовуються в КП «Полтававодоканал», КП «Луцькводоканал», КП «Кременчукводоканал».

Результати наукових досліджень внесені до лекційних матеріалів таких курсів: «Гідравлічні і аеродинамічні машини», «Насосні станції», «Оптимізація технічних рішень систем водопостачання і водовідведення».

За результатами досліджень цієї тематики захищено 1 докторську та 2 кандидатські дисертації, опубліковано близько 120 наукових праць.

Апробація теоретичних досягнень здійснюється на науково-технічних конференціях, симпозіумах, конкурсах.

Колектив кафедри прийняв активну участь в реалізації програми обстеження та енергозбереження корпусів університету. Виконані наукові дослідження із заощадження водоспоживання навчальних корпусів та гуртожитків Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, досліджено режим та фактичне водоспоживання. На основі проведених досліджень запропоновані методи щодо раціонального використання води у гуртожитках.

На кафедрі під керівництвом доктора технічних наук, професора Новохатнього В.Г. працює аспірантура, завдяки чому за результатами наукових досліджень за останні роки науковцями кафедри підготовлено й захищено 2 кандидатські дисертації.

Щорічно в університеті проводиться наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів і студентів, в рамках якої діє секція кафедри гідравліки, водопостачання і водовідведення. У роботі конференції активно беруть участь викладачі та студенти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Якість навчання студентів з освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» в ПолтНТУ підкріплюються їх науково-дослідницькою роботою. Щорічно студенти 4-5 курсів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення», приймають участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності, де завойовують призові місця як в загальному рейтингу, так і за окремими дисциплінами (гідравліки, водопостачання та водовідведення). У 2016 році збірна команда студентів 5 та 4 курсу Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка зайняла II командне місце зі спеціальності "Водопостачання та водовідведення" в II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з водопостачання та водовідведення. У 2017 році студент групи 501-РВ ПолтНТУ Малюга Сергій Валерійович зайняв третє місце за напрямом "Раціональне використання та охорона водних ресурсів" за роботу "Втрати води на фільтрацію зі ставків та водосховищ, шляхи їх зменшення" у Всеукраїнському конкурсі студентських робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у галузі наук "Будівництво та архітектура". У 2018 році студент 4 курсу Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка Ремболович В.Д. посів III місце зі спеціальності "Водопостачання та водовідведення" в II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з водопостачання та водовідведення.

Міжнародна діяльність кафедри гідравліки, водопостачання та водовідведення здійснюється у відповідності до Стратегії розвитку університету за такими основними напрямками: наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями, участь у міжнародних конференціях, співпраця з міжнародними грантоутворюючими організаціями, публікації наукових робіт у зарубіжних виданнях, підготовка методичного забезпечення та викладання дисциплін для іноземних студентів, стажування закордоном, тощо.

Висновок:

Аналіз результатів освітньої діяльності свідчить, що Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка загалом і кафедра гідравліки, водопостачання та водовідведення, зокрема, забезпечують достатній рівень компетенцій студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Отримані результати

Голова комісії



С.М. Епян

відповідають державним стандартам якості освіти, а діяльність ПолтНТУ з підготовки магістрів за цією освітньо-професійною програмою – вимогам до акредитації.

8. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ З ЇХ УСУНЕННЯ

За результатами акредитаційної експертизи спеціальності 8.06010302 «Рациональне використання і охорона водних ресурсів» галузі знань 0601 «Будівництво та архітектура» освітньо-кваліфікаційного рівня „магістр” згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 14.02.2013р. №369-л «Про проведення акредитаційної експертизи» було розроблено практичні заходи щодо усунення зауважень, які наведені в таблиці.

Перелік зауважень експертної комісії та результати їх усунення

№ з/п	Недоліки	Виконання
1	2	3
1.	Пропонується науково-практичні напрацювання випускних робіт магістрів ефективно впроваджувати в технологічні процеси підприємств водогосподарського комплексу Полтавської області та України.	Кожного року кафедрою поставлена задача у 3-4 випускних роботах магістрантів розробляти розділи запровадження у виробництво. За аналізованого терміну виконано та захищено 15 магістерських робіт з запровадженням на підприємствах Полтавської області (КП ПОР «Полтававодоканал», ПРАТ ПОЕЗ «Кернел-груп», КП «Кременчукводоканал» та інші).
2.	Активізувати залучення магістрів до участі у міжнародних науково-практичних конференціях та публікації праць у фахових виданнях за результатами науково-дослідної роботи.	Активно студенти залучаються до міжнародної діяльності. За програмою академічної мобільності студентів ПолтНТУ два студента-магістри пройшли навчання в Светокшинській політехніці (Польща) та отримали подвійні дипломи. Студенти приймають активну участь у написанні та виданні наукових робіт закордоном, приймають участь у міжнародних конференціях.
3.	Активізувати профорієнтаційну роботу з метою збільшення конкурсу абітурієнтів на спеціальність 8.06010302	У зв'язку із запровадженням нового переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти,

	«Рациональне використання і охорона водних ресурсів».	затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року №266 та згідно із рішенням Вченої ради університету від 31.03.2016 р., протокол №16 щодо удосконалення структури освітньої діяльності підготовки фахівців за спеціальністю „Будівництво та цивільна інженерія”, галузь знань „Архітектура та будівництво” наказом ПолтНТУ від 21.04. № 106 «Про зміну організаційної структури окремих навчальних підрозділів» переведено кафедру гідравліки, водопостачання та водовідведення з факультету нафти і газу та природокористування на будівельний факультет зі збереженням складу науково-педагогічних працівників і навчально-допоміжного персоналу кафедри. Кафедра ГВВ активно проводить профорієнтаційну роботу серед потенційних абітурієнтів шкіл, технікумів, коледжів та вищих навчальних закладів на навчання у Полтавському національному технічному університеті на спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія».
--	---	--

Висновок:

Експертною комісією проаналізовано ступінь усунення вищезазначених недоліків і встановлено, що рекомендації щодо покращення процесу підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», які було отримано під час попередньої акредитації прийняті до уваги, проведені заходи щодо їх реалізації.

9. ОПИС СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

Для забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в університеті впроваджено систему управління якістю відповідно до вимог

стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги», яка сертифікована 2017 року (копія сертифіката додається).

Система охоплює всі сфери діяльності університету. Особливу увагу приділено таким процесам, як надання послуг у сфері вищої освіти, ліцензування освітньої діяльності, проведення акредитаційної експертизи, розроблення освітньо-професійних і освітньо-наукових програм, формування контингенту студентів, методичне забезпечення освітнього процесу, виховна робота, кадрове забезпечення навчально-виховного процесу, працевлаштування випускників, а також міжнародному співробітництву, науково-дослідницькій роботі тощо.

Для якісного функціонування цієї системи в університеті створена Рада з якості, розроблені основні документи, підготовлені внутрішні аудитори, здійснюються внутрішні й зовнішні аудити. Документи доведені до відповідальних осіб і знаходяться на робочих місцях, а також в електронній бібліотеці університету. Основними документами є «Настанова щодо якості», «Політика у сфері якості», «Цілі у сфері якості» (розробляються щорічно), Методики щодо контролю документів, протоколів, невідповідної продукції/послуги, запобіжних дій та проведення внутрішніх аудитів, а також Описи процесів.

Документація, яка регламентує здійснення контролю знань студентів, розробляється періодично для кожного навчального року або переглядається з метою визначення ступеня актуальності інформації та врахування змін, що відбулись у зовнішній регламентуючій документації.

В університеті здійснюється поточний, модульний, ректорський, міжсесійний та підсумковий контроль.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється в ПолтНТУ згідно з «Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти».

За результатами проведення атестації здобувачів вищої освіти контролюється результативність процесу надання освітянської послуги (навчальна робота) в цілому один раз на рік, наприкінці навчального року, виходячи з результатів складання випускниками ПолтНТУ іспитів та кваліфікаційних робіт.

Для оцінювання діяльності науково-педагогічних і педагогічних працівників в університеті наприкінці кожного семестру проводиться підсумковий рейтинг згідно з «Положенням про рейтингове оцінювання роботи кафедр та факультетів університету».

Висновок:

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги». Для оцінювання діяльності науково-педагогічних і педагогічних працівників в університеті наприкінці кожного семестру проводиться підсумковий рейтинг згідно з «Положенням про рейтингове оцінювання роботи кафедр та факультетів університету».

10. ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ

За результатами акредитаційної експертизи стану формування контингенту здобувачів вищої освіти, змісту підготовки фахівців, організаційного, навчально-методичного, наукового, науково-методичного, матеріально-технічного, інформаційного, кадрового забезпечення, рівня виховної роботи зі студентською молоддю та рівня якості підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Навчально-наукового інституту архітектури та будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка слід визнати, що:

1. Матеріали щодо акредитації освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Навчально-наукового інституту архітектури та будівництва ПолтНТУ надані відповідно до ліцензійних умов освітньої діяльності закладів освіти.

2. Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» Навчально-наукового інституту архітектури та будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка проводиться згідно з державними документами про ліцензування та акредитацію і рішенням вченої ради університету про закріплення спеціальності за випусковою кафедрою гідравліки, водопостачання та водовідведення. Зміст і організація освітнього процесу, науково-методичне, матеріально-технічне забезпечення, якісний склад науково-педагогічних працівників і якість підготовки фахівців відповідають чинним нормативам освітньої діяльності, сучасним державним вимогам до акредитації.

3. Експертна комісія рекомендує керівництву Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка врахувати пропозиції щодо покращення наукового, навчально-методичного, кадрового, інформаційного забезпечення підготовки фахівців у галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», а саме:

- випусковій кафедрі продовжити роботу з підготовки науково-педагогічних працівників вищої кваліфікації;
- посилити роботу над виданням підручників, навчальних посібників і монографій з фахових дисциплін;
- активізувати роботу із збільшення кількості наукових публікацій науково-педагогічних працівників випускової кафедри у фахових та виданнях, що входять до міжнародних науково-метричних баз даних, зокрема Web of Science, Scopus та ін.;

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

- активізувати роботу науково-педагогічних працівників у напрямку підвищення рівня володіння іноземною мовою та налагодження зв'язків з міжнародного співробітництва та розширення кола іноземних партнерів.

В результаті проведеної первинної акредитаційної експертизи експертна комісія МОН України дійшла висновку: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка спроможний здійснювати підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво».

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри водопостачання, каналізації і гідравліки Харківського національного університету будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор

С.М. Епоян

Член експертної комісії:

професор кафедри водопостачання та водовідведення Київського національного університету будівництва і архітектури, кандидат технічних наук, професор

О.А. Василенко

З експертними висновками ознайомлений:

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



В.О. Онищенко

17 січня 2019 року

Таблиця

дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

КАДРОВІ ВИМОГИ

щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них 1 доктор наук або професор	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них 1 професор	відповідає
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	відповідає

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	—	—	—
3) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	+	відповідає
Проведення освітньої діяльності			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	100	відповідає (+50)
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	29,6	відповідає (+4,6)
3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	-	-	-

5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15	23,8	відповідає (+8,6)
2) практичної роботи за фахом	-	-	-
6. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох умов, зазначених у пункті 30	Підпункти 1 – 18 пункту 30	+	відповідає
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	-	-	-
2) з науковим ступенем та вченим званням	+	+	відповідає
3) з науковим ступенем або вченим званням	-	-	-
8. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри водопостачання, каналізації і гідравліки Харківського національного університету будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор



С.М. Епоян

Член експертної комісії:

професор кафедри водопостачання та водовідведення Київського національного університету будівництва і архітектури, кандидат технічних наук, професор



О.А. Василенко

З експертними висновками ознайомлений:

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




В.О. Онищенко

17 січня 2019 року

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	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	немає
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	немає
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	немає відхилення
2) пунктів харчування	+	+	немає відхилення
3) актового чи концертного залу	+	+	немає відхилення
4) спортивного залу	+	+	немає відхилення
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	немає відхилення
6) медичного пункту	+	+	немає відхилення
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30

Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	немає відхилення

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри водопостачання, каналізації і гідравліки Харківського національного університету будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор

 С.М. Епоян

Член експертної комісії:

професор кафедри водопостачання та водовідведення Київського національного університету будівництва і архітектури, кандидат технічних наук, професор

 О.А. Василенко

З експертними висновками ознайомлений:

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





В.О. Онищенко

17 січня 2019 року

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ

щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

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

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри водопостачання, каналізації і гідравліки Харківського національного університету будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор

 С.М. Епоян

Член експертної комісії:

професор кафедри водопостачання та водовідведення Київського національного університету будівництва і архітектури, кандидат технічних наук, професор

 О.А. Василенко

З експертними висновками ознайомлений:

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



 В.О. Онищенко

17 січня 2019 року

Голова комісії



С.М. Епоян

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	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	9	+4
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	немає відхилення
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)	+	+	немає відхилення

4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, у тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	60	немає
--	----	----	-------

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри водопостачання, каналізації і гідравліки Харківського національного університету будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор



С.М. Епоян

Член експертної комісії:

професор кафедри водопостачання та водовідведення Київського національного університету будівництва і архітектури, кандидат технічних наук, професор



О.А. Василенко

З експертними висновками ознайомлений:

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




В.О. Онищенко

17 січня 2019 року

Державні вимоги до акредитації освітньо-професійної програми

Назва показника (нормативу)	Норматив	Фактично	Відхилення
Якісні характеристики підготовки фахівців			
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	80,0	Відповідає (+30%)
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 зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	Відповідає (+10%)

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	80	Відповідає (+30%)
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

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри водопостачання, каналізації і гідравліки Харківського національного університету будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор



С.М. Епоян

Член експертної комісії:

професор кафедри водопостачання та водовідведення Київського національного університету будівництва і архітектури, кандидат технічних наук, професор



О.А. Василенко

З експертними висновками ознайомлений:

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




В.О. Опищенко

17 січня 2019 року

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Додаток 1

ПОГОДЖЕНО

Голова

експертної комісії

 С.М. Елоян
« 15 » січня 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Полтавського національного технічного
університету імені Ю. Кондратюка
В.О. Онищенко
« 15 » січня 2019 р.



Графік

проведення комплексних контрольних робіт
за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Дисципліна	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерт
1	Спеціальні методи підготовки води	601-БВ	15.01.2019	11.50-13.10	110-Ц	Костенко С.О.	Елоян С.М.
2	Методика розроблення магістерських робіт	601-БВ	16.01.2019	11.50-13.10	110-Ц	Новохатний В.Г.	Василенко О.А.

В.о. Директора ННІ архітектури та будівництва

О.В. Семко



Голова комісії

 С.М. Елоян

Додаток 2

Результати виконання комплексних контрольних робіт під час акредитаційної експертизи за освітньо-професійною програмою «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» студентами Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

студентами Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка																		
№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконував і ККР		Одержали оцінки при самоаналізі								Успішність, %	Якість, %	Самоаналіз	
					Кількість	%	5	4	3	2	14	13	12	11			10	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	
3 циклу загальної підготовки																		
1	Методика розроблення магістерських робіт	192 «Будівництво та цивільна інженерія»	601 -БВ	5	5	100	1	20	3	60	1	20	-	-	100	80	100	80
За цикл																		
2	Спеціальні методи підготовки і води інженерія»	192 «Будівництво та цивільна інженерія»	601 -БВ	5	5	100	1	20	3	60	1	20	-	-	100	80	100	80
За цикл																		



Голова комісії: *С.М. Епоян* С.М. Епоян
Член комісії: *О.А. Василенко* О.А. Василенко
Ректор: *В.О. Онищенко* В.О. Онищенко

Голова комісії

С.М. Епоян