

**ВИСНОВКИ ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
щодо проведення первинної акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Технології машинобудування»
зі спеціальності 131 «Прикладна механіка»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
в 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 09.08.2001 № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» і наказу Міністерства освіти і науки України від 20 грудня 2018 р. № 3071 л «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

голова експертної комісії – Оргіян Олександр Андрійович, завідувач кафедри технології машинобудування Одеського національного політехнічного університету, доктор технічних наук, професор;

член експертної комісії – Козлов Леонід Геннадійович, завідувач кафедри технології та автоматизації машинобудування Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук, доцент. У період з **15 по 17 січня 2019 р.** включно безпосередньо в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка (далі – ПолтНТУ) провела акредитаційну експертизу діяльності названого закладу щодо підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка».

Експертна комісія проаналізувала організацію освітнього процесу, вивчила кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне забезпечення підготовки фахівців за вказаною освітньо-професійною програмою.

Закладом вищої освіти було надано комісії такі установчі документи:

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

– відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, ідентифікаційний код 02071100, місцезнаходження юридичної особи: 36011, м. Полтава, проспект Першотравневий, будинок 24;

– сертифікат про акредитацію університету РД-IV № 1770086 від 08.07.2014 загалом, термін дії до 01.07.2024;

– сертифікат про акредитацію спеціальності НД № 1795046 від 25.05.2011 в галузі знань 13 «Механічна інженерія», 131 «Прикладна механіка» за рівнем магістр, термін дії до 01.07.2021;

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

– свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи від 30 грудня 1994 р., серія А00 № 081679;

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

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

У процесі роботи експертна комісія також перевірила:

1) освітньо-професійну програму «Технології машинобудування» другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка», кваліфікація: магістр прикладної механіки від 18.05.2017 р. (затверджена наказом від 18.05.2018 р №04-03);

2) навчальний план підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» на 2017–2019 н.р. від 05.05.2017 р. (протокол засідання Вченої ради університету від 04.05.2018 р. №12);

3) навчально-методичні комплекси дисциплін спеціальності 131 «Прикладна механіка», програму переддипломної практики, методичні вказівки до написання курсового проекту та курсової роботи, методичні вказівки до підготовки й захисту магістерських робіт;

4) документи щодо кадрового забезпечення підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка»;

5) стан матеріально-технічного забезпечення підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка»;

6) стан інформаційного забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка»;

7) показники якості підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка», у тому числі результати виконання комплексних контрольних робіт.

За результатами перевірки наявних документів, навчально-методичного й кадрового забезпечення, стану матеріально-технічної бази та соціальної інфраструктури університету комісія встановила, **що надані документи підтверджують достовірність інформації, яка наведена в акредитаційній справі, і відповідають державним стандартам і нормативам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка».**

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛТАВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ» СПЕЦІАЛЬНОСТІ 131 «ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА»

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.

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка – Онищенко Володимир Олександрович, доктор економічних наук, професор. Указом Президента України від 20 січня 2006 року № 22/2006 ректорові ПолтНТУ Онищенку В.О. присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України».

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)».

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.

Зв'язок з виробництвом підтримують філіали кафедр на підприємствах, а також навчально-виробничі комплекси на базі навчально-наукового інституту архітектури та будівництва (архітектурно-художнього спрямування), навчально-наукового інституту інформаційних технологій і механотроніки й навчально-наукового інституту нафти і газу, до якого ввійшли промислові підприємства нафтогазодобувного й машинобудівного комплексів Полтавської області.

Наукова діяльність здійснюється в різних формах, ефективно використовується науковий потенціал університету для розв'язання проблем розвитку національної економіки Полтавського регіону й України.

Постійно оновлюється матеріально-технічна база університету. Дев'ять навчальних корпусів дали можливість влаштувати численні лабораторії, комп'ютерні класи та спеціалізовані аудиторії. Обчислювальний центр і 54 спеціалізовані навчальні лабораторії обладнано ПЕОМ й усім необхідним для навчання та наукової роботи, що значною мірою сприяє здійсненню підготовки висококваліфікованих фахівців.

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка здійснює підготовку магістрів зі спеціальності «Технологія машинобудування» з 2001 року, на теперішній час здійснює підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка» з ліцензованим обсягом 50 осіб денної форми навчання. Випускова кафедра технології машинобудування входить до складу Навчально-наукового інституту інформаційних технологій і механотроніки Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка. Діяльність Навчально-наукового інституту інформаційних технологій і механотроніки, що входять до його складу, регламентовано положеннями, розробленими та затвердженими відповідно до вимог чинного законодавства.

Висновок:

Експертна комісія констатує, що діяльність Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка відповідає вимогам чинного законодавства України, а подані на акредитаційну експертизу документи є достовірними й повними за обсягом.

2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Експертною комісією встановлено, що набір здобувачів вищої освіти на навчання за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» здійснюється відповідно до умов прийому до закладів вищої освіти України і Правил прийому, затверджених у встановленому порядку, а також згідно з Положенням про приймальну комісію, наказом ректора університету про склад приймальної комісії та екзаменаційних комісій.

Важливе значення для формування контингенту здобувачів вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» має постійний моніторинг щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з метою забезпечення потреб Полтавського регіону й України фахівцями вищої кваліфікації, а також профорієнтаційна робота, яку проводять викладачі кафедри з майбутніми абітурієнтами. Зокрема, в університеті декілька разів на рік проводять дні відкритих дверей, під час яких науково-педагогічні працівники кафедри знайомлять абітурієнтів та їхніх батьків з навчальним закладом, його структурними підрозділами, випусковими кафедрами, навчально-матеріальною базою, організовують виставки творчих робіт здобувачів вищої освіти.

Активно застосовуються традиційні форми профорієнтаційної роботи, у тому числі участь в освітніх виставках, ярмарках професій. Інформацію навчального закладу про спеціальність 131 «Прикладна механіка» розміщують у відповідних збірниках, буклетах, на веб-сайті університету.

Важливим фактором, спрямованим на формування контингенту здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка», є низка заходів з організації адаптування здобувачів вищої освіти до студентського життя. З цією метою розроблено механізм групового керівництва й самоврядування (старостат, студентський парламент, кураторство).

Ліцензований обсяг за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» становить 50 осіб (наказ Міністерства освіти і науки України від 19.12.2016 № 1565).

Показники формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» наведені в наступній таблиці:

№ з/п	Показник	Роки		
		2016 рік	2017 рік	2018 рік
1.	Навчаються за ОПП, всього (осіб)	23	20	8
	• денна форма	23	20	8
	в т.ч. за держзамовленням:	10	8	5
	• заочна форма	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали	1	2	1

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Показник	Роки		
		2016 рік	2017 рік	2018 рік
	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	2,4	2,5	1,8
	• денна			
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	1,0	1,0	1,0
	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення	2,4	2,5	1,8
	• очна форма			
3.				
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	-	-	-
4.	Кількість випускників ЗВО I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на	-	-	-
	• денну форму			
	• інші форми (вказати, за якою формою)	-	-	-

Конкурс абітурієнтів на місце державного замовлення 2016 року становив 2,4 особи, у 2017 р. – 2,5 особи, а у 2018 р. – 1,8 особи. Ліцензований обсяг не перевищувався.

Основою формування контингенту здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» є випускники-бакалаври галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Висновок:

Експертна комісія зазначає, що в цілому робота з формування контингенту здобувачів вищої освіти проводиться на належному рівні, без порушення вимог, забезпечується профорієнтаційна робота як на рівні Навчально-наукового інституту інформаційних технологій і механотроніки, так і на рівні випускової кафедри технологій машинобудування. Цілеспрямована діяльність університету з профорієнтаційної роботи, затребуваність професії та якість освітніх послуг дозволяють забезпечити набір здобувачів вищої освіти для навчання за освітньо-професійною програмою 13 «Механічна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка».

Ліцензійний обсяг не перевищений. Державне замовлення виконується в повному обсязі.

Голова експертної комісії



О.А. Оргіян

3. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» здійснюється за освітньо-професійною програмою (ОПП), затвердженою в установленому порядку. На її основі у 2017 році було розроблено навчальний план і робочий навчальний план, за якими відбувалося навчання здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» зазначеної спеціальності.

Відповідно до освітньо-професійної програми чітко враховано відповідність змісту підготовки навчальним вимогам, потребам ринку праці в Полтавському регіоні, а також потребам окремої особистості. Співвідношення циклів навчальних дисциплін підготовки фахівців становить (всього годин – 2700, 90 кредитів ECTS): цикл загальної підготовки (12 кредитів ECTS – 13,3 %); цикл професійної підготовки (78 кредитів ECTS – 86,7 %).

Навчальний план підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» містить 21 дисципліну. Навчальний план побудовано за принципами цілісності, логічної послідовності, комплексності, раціонального поєднання теоретичного навчання і практичної підготовки. Розподіл годин за циклами підготовки представлено таким чином:

- обов'язкові навчальні дисципліни: цикл загальної підготовки – 180 годин; цикл професійної підготовки – 1800 годин;
- вибіркові навчальні дисципліни: цикл загальної підготовки – 180 годин; цикл професійної підготовки – 540 годин;
- виконання дипломної магістерської роботи – усього 720 годин.

Розподіл годин за циклами дисциплін свідчить про збалансованість навчального плану.

Викладання дисциплін циклу професійної підготовки забезпечує випускова кафедра технології машинобудування, для викладання інших дисциплін залучаються профільні викладачі інших кафедр університету. Для всіх навчальних дисциплін розроблено навчально-методичні комплекси, зміст і наповнення яких відповідає чинним нормативним документам Міністерства освіти і науки України.

Експертна комісія провела експертизу навчального плану, робочого навчального плану 2017 року набору за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» й підтверджує їхню повну відповідність освітньо-професійній програмі, а також чинним нормативно-правовим вимогам.

Виконання навчальних планів і навчальних програм реалізовано згідно з графіком освітнього процесу й розкладом навчальних занять, екзаменаційних сесій, які щосеместрово затверджує проректор з науково-педагогічної роботи університету.

Навчальним планом за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» протягом навчання передбачено виконання курсової роботи з дисципліни «Економіка підприємства» та курсового проекту з дисципліни «Технологія машинобудування (галузева)». Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» передбачає виконання дипломної магістерської роботи.

Навчальним планом підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» передбачено проходження однієї практики – магістерської. Випусковою кафедрою технології машинобудування розроблено програму проходження магістерської практики, що затверджена науково-методичною радою Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка. Методичні рекомендації складено відповідно до вимог чинних нормативних документів. Базу для проходження практики визначено випусковою кафедрою на підставі угод про науково-технічне співробітництво й підготовку фахівців, що укладаються з тими установами та організаціями, які застосовують передову техніку і технології, сучасні інформаційні системи, а також методи управління. Зокрема, це енергетична компанія ДТЕК Нафтогаз, ПАО «Денасмаш», Полтавський механічний завод, ПРАТ «Завод Лтава», ПАО «Електромотор», ПАТ «Полтавський автоагрегатний завод», ВАТ «Полтавський турбомеханічний завод», Autodesk (Delcam).

Висновок:

Експертна комісія встановила, що освітньо-професійна програма «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» й навчальний план відповідають державним вимогам і забезпечують належний рівень професійної підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти.

4. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Експертна комісія за наказами про зарахування викладачів на посаду, особовими справами та трудовими книжками перевірила відомості щодо кадрового забезпечення освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» 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 і прийняття на посади науково-педагогічних працівників проводиться за конкурсом згідно з трудовим договором (контрактом).

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

При формуванні складу науково-педагогічних працівників для підготовки кандидатів і докторів наук використовується аспірантура й докторантура університету та інших закладів вищої освіти, а також залучення вчених за сумісництвом з інших закладів вищої освіти та виробничих установ й організацій.

Група забезпечення спеціальності 131 «Прикладна механіка» сформована з науково-педагогічних працівників, для яких Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка є основним місцем роботи і які відповідають за виконання освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти, особисто беруть участь в освітньому процесі і відповідають кваліфікаційним вимогам, визначеним Ліцензійними умовами.

При розрахунку групи забезпечення враховувалося, що загальний контингент здобувачів вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» становить 66 осіб та кількість членів групи забезпечення є достатньою, коли на одного її члена припадає не більше 30 здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти. Відповідно група забезпечення за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» складає 3 особи.

Склад групи забезпечення наступний.

Попов Станіслав В'ячеславович, керівник групи забезпечення, доцент кафедри технології машинобудування. Закінчив Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка у 2003 р., спеціальність – Технології машинобудування, кваліфікація – інженер-механік. Кандидат технічних наук, спеціальність 05.05.02 – Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій.

Закріплені дисципліни: Теорія різання, Різальний інструмент. Інструментальне забезпечення автоматизованого виробництва, Оптимізація процесів обробки різанням.

Підвищення кваліфікації проходив у м. Полтава, на публічному акціонерному товаристві «Електромотор» за напрямом «Удосконалення професійної підготовки та розширення професійних знань і практичних навичок у галузі машинобудування», довідка № 07/25 від 12.04.2018 р.

Має кваліфікацію відповідно до спеціальності і рівень професійної діяльності, підтверджений наступними видами чи результатами, переліченими в пункті 30 цих Ліцензійних умов:

- 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 – 3 публікації;
- 30.2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України – 18 публікацій;
- 30.12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та патентів загальною кількістю два досягнення – 8 авторських свідоцтв та 5 патентів;
- 30.13) наявність виданих конспектів лекцій, практикумів, методичних вказівок, рекомендацій загальною кількістю три найменування – 28 методичних видань;
- 30.15) наявність науково-популярних та консультаційних (дорадчих) та дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій – 7 публікацій.

Кравченко Сергій Іванович, завідувач кафедри технології машинобудування. Закінчив Київське вище зенітне ракетне інженерне училище у 1990 р., спеціальність – Радіотехнічні засоби, кваліфікація – радіоінженер, кандидат технічних наук, спеціальність 20.02.14 – Озброєння і військова техніка.

Закріплені дисципліни: Металорізальні верстати; Технологічні основи машинобудування; Верстатне обладнання автоматизованого виробництва.

Підвищення кваліфікації проходив у м. Полтава, на публічному акціонерному товаристві «Електромотор» за напрямом «Удосконалення професійної підготовки та розширення професійних знань і практичних навичок у галузі машинобудування», довідка № 07/25 від 12.04.2018 р.

Має кваліфікацію відповідно до спеціальності і рівень професійної діяльності, підтверджений наступними видами чи результатами, переліченими в пункті 30 цих Ліцензійних умов:

- 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 – 2 публікації;
- 30.2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України – 37 публікацій;
- 30.3) наявність виданого навчального посібника або монографії – 1 видання;
- 30.5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії» – керівник Навчально-наукового центру «Передових комп'ютерних технологій Autodesk» ПолтНТУ з 2011 року. Співпраця з фірмою Autodesk (Delcam);
- 30.9) участь у журі олімпіад чи конкурсів «Мала академія наук України» – три рази;
- 30.10) організаційна робота у закладах освіти на посаді керівника – завідувач кафедри технології машинобудування ПолтНТУ з 2017 року;
- 30.12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення – 5 авторських свідоцтв;

30.13) наявність виданих конспектів лекцій, методичних вказівок загальною кількістю три найменування – 18 видань;

30.14) керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів – 6 досягнень;

30.15) наявність науково-популярних та консультаційних (дорадчих) та дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій – 12 публікацій.

Фролов Євген Андрійович, професор кафедри технології машинобудування. Закінчив Харківський авіаційний інститут, 1970 р. Спеціальність: Технологія літакобудування, кваліфікація – інженер-механік. Доктор технічних наук, спеціальність 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском. Професор кафедри фінансів.

Закріплені дисципліни: Технологія машинобудування (галузева); Наукові дослідження за вибраною темою; Експериментальні методи дослідження у інженерії; Обчислювальна техніка та інформаційні системи у наукових дослідженнях; Технологічні аспекти керування якістю.

Підвищення кваліфікації проходив у Харківському науково-дослідному інституті технології машинобудування, посвідчення підвищення кваліфікації «Удосконалення професійної підготовки у галузі машинобудування» від 14 березня 2015 р.

Має кваліфікацію відповідно до спеціальності і рівень професійної діяльності, підтверджений наступними видами чи результатами, переліченими в пункті 30 цих Ліцензійних умов:

30.2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України – 80 публікацій;

30.3) наявність виданого навчального посібника або монографії – 6 видань;

30.4) наукове керівництво (консультування) здобувачем, який одержав документ про присудження наукового ступеня – 4 здобувача;

30.8) виконання функцій члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України – Збірник наукових праць НТУ «ХПІ» – «Інноваційні технології у машинобудуванні та металургії»;

30.10) організаційна робота у закладах освіти керівника – 5 років завідувач кафедри технології машинобудування ПНТУ, професор кафедри;

30.12) наявність авторських свідоцтв та патентів – 40 авторських свідоцтв на винахід;

30.13) наявність виданих конспектів лекцій, методичних вказівок загальною кількістю три найменування – 10 видань;

30.17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років – 1982–2000 рр. – Харківський НДІ технології машинобудування (с.н.с., начальник відділу, заступник директора з наукової роботи);

30.18) наукове консультування підприємств – НВО «Завод імені Малишева», м. Харків – 10 років.

Частка тих науково-педагогічних працівників, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, становить 33,3% 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, 66,7% загальної кількості членів групи забезпечення.

Підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» здійснюють 12 викладачів, що працюють на постійній основі, 2 особи – доктори наук (16,7 %), 10 осіб – кандидати наук (83,3 %).

Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка», 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 150 годин, що становить 46,6 %.

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 41%.

Кафедру очолює кандидат технічних наук, доцент Кравченко Сергій Іванович, що працює на постійній основі, має науковий ступінь кандидата технічних наук, вчене звання доцента по кафедрі технології машинобудування. Він має 30 років науково-педагогічного стажу роботи. Напрями наукових досліджень: робочі процеси витягувальних операцій пневмоударного штампування; конструктивні елементи Т-подібних пазів базових плит універсальних збірно-розбірних пристосувань металорізальних верстатів.

Кравченко С.І. має понад 55 наукових і навчально-методичних публікацій, близько 40 статей у фахових виданнях, 20 публікацій, що входять до міжнародних наукометричних баз даних (Scopus – 2); 1 монографію. Протягом 2016 – 2018 років здобувачі вищої освіти Костенко О., Месевренко В. та Леднік Р. посіли III місце на 16, 17, 18 Міжнародних конкурсах студентських наукових проєктів з моделювання від компанії Autodesk.

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 «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» 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.

З метою підвищення фахового рівня за останні 5 років на кафедрі захищено 1 кандидатську дисертацію.

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 «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» 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

Матеріально-технічна база університету повністю забезпечує освітню діяльність ПолтНТУ. 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 становить 81921 м², навчально-лабораторних приміщень – 47146 м², що в розрахунку на одного здобувача вищої освіти денної форми навчання в середньому становить 10,2 м².

В університеті плідно працюють галузеві науково-дослідні лабораторії: механізації ручної праці в будівництві, охорони праці та навколишнього середовища.

Постійно оновлюється матеріально-технічна база університету. Дев'ять навчальних корпусів дали можливість влаштувати численні лабораторії, комп'ютерні класи та спеціалізовані аудиторії. Обчислювальний центр і 54 спеціалізовані навчальні лабораторії обладнано ПЕОМ й усім необхідним для навчання та наукової роботи, що значною мірою сприяє здійсненню підготовки висококваліфікованих фахівців.

В університеті створено сприятливі побутові умови для здобувачів вищої освіти. У студентському містечку є 5 гуртожитків на 2260 місць, які повністю забезпечують потреби іногородніх здобувачів вищої освіти, а також студентських родин.

До послуг здобувачів вищої освіти і співробітників санаторій-профілакторій на 100 місць, який дає можливість оздоровити щороку понад 1000 осіб, комплекс громадського харчування на 500 місць.

Матеріально-технічна база кафедри технології машинобудування відповідає вимогам підготовки фахівців відповідних рівнів. Кафедра має на балансі такі приміщення: кабінет для викладачів та приміщення кафедри – 312А, лабораторія технологій машинобудування – 07А, 012А, 014А, 015А, 016А, «Модуль» та лекційна аудиторія / комп'ютерна лабораторія «Центр передових комп'ютерних технологій Autodesk» – 308 Ц.

У навчальному процесі використовуються комп'ютерний клас кафедри 308Ц, лінгфонний кабінет 326Ц, електронна читальна зала 103Л. Викладачі та співробітники кафедри мають у розпорядженні персональні комп'ютери, принтери, ксерокс, мультимедійне обладнання, інтерактивну дошку. Всі комп'ютери мають вихід у локальну мережу університету й Інтернет. Усі обладнані аудиторії активно використовуються для виконання науково-дослідницьких робіт.

Висновок:

Експертна комісія встановила, що матеріально-технічна база університету загалом відповідає чинним нормативним вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка».

6. ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти здійснюється на основі освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія». На основі цього документа сформовано навчальний план, розроблено робочі навчальні програми й інші матеріали навчально-методичних комплексів з усіх дисциплін.

Навчальний план містить графік освітнього процесу для магістрів; перелік, послідовність і час вивчення окремих навчальних дисциплін; форми навчальних занять, терміни їхнього проведення, а також форми та терміни проведення підсумкового контролю й атестації.

Структура робочих програм навчальних дисциплін визначена Положенням про організацію освітнього процесу в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка. Робочі програми навчальних дисциплін деталізують зміст дисциплін навчального плану за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка». Для кожної дисципліни навчального плану в наявності: навчальна програма, робоча програма навчальної дисципліни, методичні рекомендації до

практичних (семінарських, лабораторних) занять, пакет комплексних контрольних робіт, пакети вхідного та модульного контролю знань здобувачів вищої освіти, питання для підготовки до екзамену (заліку, модульного контролю), комплекти екзаменаційних білетів (тестів), конспекти лекцій, тематика науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти. Усі зазначені складники навчально-методичного комплексу погоджено й затверджено з додержанням чинних нормативних вимог Міністерства освіти і науки України.

Практична підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» організована відповідно до «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти вищих навчальних закладів України». Навчальним планом передбачено проходження однієї магістерської (виробничої та переддипломної) практики.

Бази для проходження практики визначено випусковою кафедрою технології машинобудування на підставі укладених договорів з тими установами й організаціями, які застосовують передову техніку і технології, сучасні інформаційні системи, а також методи управління.

В університеті розроблено Положення «Про організацію освітнього процесу в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка», затверджене наказом по університету № 208 від 26.07.2016.

Порядок проведення контролю й оцінювання знань здобувачів вищої освіти регламентовано Положенням «Про семестровий контроль у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка», що ухвалено науково-методичною радою Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка 29.04.2016, протокол № 18.

Науково-технічна бібліотека налічує понад 505 тисяч примірників навчальних, навчально-методичних, нормативних, довідкових і літературно-художніх документів на різних носіях інформації. Рівень забезпечення навчальною літературою ПолтНТУ відповідає нормативним вимогам. Середня кількість здобувачів вищої освіти 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.

Читачі мають можливість користуватись читальним залом, загальна кількість місць у якому становить 75. Забезпеченість здобувачів вищої освіти навчальною літературою за дисциплінами, передбаченими навчальними планами, становить 100%, що дозволяє здійснювати поглиблене вивчення навчальних дисциплін, використовувати навчальну літературу під час виконання курсових, магістерських і дипломних 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.

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/>.

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

У 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 всі основні бібліотечні процеси: каталогізація, систематизація, інформаційно-бібліографічне обслуговування, видача літератури читачам.

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

Висновок:

Експертною комісією встановлено, що рівень навчально-методичного й інформаційного забезпечення освітнього процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» відповідає акредитаційним вимогам надання освітніх послуг та ліцензійним умовам освітньої діяльності закладів освіти. Зміст, кількісні показники, рівень та глибина інформаційної бази ПолтНТУ є достатніми для якісної підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка».

7. ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Аналіз якості підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» під час роботи експертної комісії здійснювався на підставі вивчення поточної успішності здобувачів вищої освіти за результатами останньої сесії, матеріалів самоаналізу за результатами виконання комплексних контрольних робіт, перевірки курсових робіт, звітів з практики.

Експертна комісія провела перевірку показників успішності останньої перед подачею акредитаційної справи екзаменаційної сесії здобувачів вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка» і виявила такі результати середніх значень: абсолютна успішність 100%, якість – 70,00%.

Експертною комісією оцінено рівень підготовки здобувачів вищої освіти (другого) магістерського рівня за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» на підставі виконання комплексних контрольних робіт (ККР) за графіком, що наведений у додатку 1. Результати вимірювання залишкових знань відображено в додатку 2.

Під час вимірювання залишкових знань за дисциплінами циклу загальної підготовки здобувачі вищої освіти продемонстрували абсолютну успішність на рівні 100%, якість – 55%.

Під час вимірювання залишкових знань за дисциплінами циклу професійної підготовки здобувачі вищої освіти продемонстрували абсолютну успішність на рівні 100%, якість – 60%.

Отримані результати відповідають державним стандартам якості освіти та засвідчують достатній рівень компетенцій здобувачів вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка».

Експертна комісія також перевірила якість виконання курсових робіт здобувачів вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка», унаслідок чого було встановлено, що всі курсові роботи виконані на достатньому теоретичному рівні, оформлені відповідно до розроблених методичних рекомендацій і містять результати їхніх власних наукових досліджень.

Експертна комісія провела вибіркове оцінювання якості курсових робіт. Розбіжностей між оцінками викладачів кафедри за виконання курсових робіт й експертної комісії не виявлено.

У методичних рекомендаціях до магістерської практики розкрито мету і завдання, визначено тривалість, вимоги до організації та проведення, права й обов'язки здобувачів вищої освіти-практикантів, форми звітності та підбиття підсумків, види контролю і критерії оцінювання.

Аналіз звітної документації з практики засвідчив, що здобувачі вищої освіти на достатньому рівні виконали підготовку звітів з практики. Експерти вибірково оцінили 30% звітів і встановили, що розбіжність між оцінкою експертів та оцінкою, отриманою здобувачами вищої освіти під час захисту результатів практики, знаходиться в межах 0,1 бала.

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 здобувачів вищої освіти. 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.

Наукові інтереси науково-педагогічних працівників кафедри технології машинобудування представлено широким колом актуальних напрямів досліджень, що об'єднані в двох загальнокафедральних темах: «Інноваційні технології в машинобудуванні», метою якої є пошук, розробка та дослідження методів обробки конструкційних матеріалів; «Удосконалення технологічних процесів механічної обробки», що спрямована на поліпшення існуючих технологій у напрямку підвищення рівня енергозбереження, трудомісткості, а також зниження собівартості.

У контексті кафедральних науково-дослідницьких тем упродовж 2016–2018 рр. результатом наполегливої праці науково-педагогічних працівників стало видання 27 статей у фахових виданнях України, 3 статей у закордонних виданнях, 17 статей у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних, зокрема у Scopus – 3.

Усього впродовж 2016 – 2018 рр. викладачі кафедри опублікували 50 тез доповідей, з яких 8 – у збірниках матеріалів міжнародних конференцій (VI Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», м. Чернігів; XXIV Міжнародна науково-практична конференція, м. Харків; Міжнародна наукова конференція MicroCAD, м. Харків; VII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», м. Чернігів; XVII Міжнародна науково-практична конференція «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», м. Чернігів; VI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених та здобувачів вищої освіти «Актуальні задачі сучасних технологій», м. Тернопіль; VII Міжнародна науково-практична конференція «Людина, природа, техніка в XXI столітті», м. Полтава), 42 тези доповідей – у збірниках матеріалів всеукраїнських конференцій.

2014 р. кафедрою було започатковано щорічне проведення Всеукраїнської науково-технічної конференції «Високі технології в машинобудуванні», яка відзначається багатовекторністю представлених досліджень. Матеріали конференцій видано у збірниках статей і тез доповідей. У них розглянуто сучасні матеріали, прогресивні, екологічні, ресурсозберігаючі технології промислового виробництва; комп'ютерні, інформаційні системи і технології в машинобудуванні; моделювання і математичні методи в інженерії; нанотехнології в машинобудуванні; комп'ютерні технології при моделюванні; високоефективні методи обробки матеріалів у машинобудуванні.

Упродовж 2016–2017 рр. захищено 1 кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструмент (Клименко В.Г. – захист відбувся

15 червня 2017 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.050.12 в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»).

Підготовка науково-педагогічних кадрів випускової кафедри здійснюється шляхом навчання в аспірантурі й через інститут здобувача. Так, на кафедрі технології машинобудування працюють 2 випускники аспірантури, здобувачі наукового ступеня кандидата технічних наук (старші викладачі Ясько С.Г. та Шпилька А.М.). Тематика їхніх досліджень пов'язана з актуальними проблемами, що виникають під час обробки матеріалів тиском та різанням.

Науково-педагогічний колектив випускової кафедри налагодив тісні науково-практичні зв'язки з іншими вищими навчальними закладами України, зокрема: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; Приазовський державний технічний університет; Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського. Це дало можливість проводити спільну науково-дослідну роботу (наукові заходи) та здійснювати публікації результатів наукових досліджень.

Науково-педагогічні працівники кафедри технології машинобудування постійно здійснюють моніторинг грантових можливостей, беруть участь у підготовці й оформленні грантових заявок і проектів.

Міжнародна діяльність кафедри технології машинобудування 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 здобувачів вищої освіти тощо.

На кафедрі технології машинобудування з 2010 року внаслідок підписання угоди про співробітництво і включення університету до мережі освітніх закладів України у рамках єдиного проекту компанії Delcam «Передові комп'ютерні технології для університетів України» працює навчальний центр ПолтНТУ-Autodesk, керівником якого є завідувач кафедри технології машинобудування, к.т.н., доцент Кравченко С.І. Здобувачі вищої освіти, що проходять навчання у даному центрі, щорічно посідають призові місця у профільних конкурсах. Протягом 2016 – 2018 років здобувачі вищої освіти Костенко О., Месевренко В. та Леднік Р. посіли III місця на 16, 17, 18 Міжнародних конкурсах студентських наукових проектів з моделювання від Американської компанії Autodesk.

Висновок:

Аналіз результатів освітньої діяльності свідчить, що Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка загалом і кафедра технології машинобудування зокрема забезпечують достатній рівень компетенцій здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої

освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка». Отримані результати 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 8.090202 «Технології машинобудування» освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» згідно з наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 14 квітня 2011 року № 992л «Про проведення акредитаційної експертизи» було розроблено практичні заходи щодо усунення зауважень, які наведені в таблиці:

№ з/п	Недоліки	Виконання
1.	Пропонується залучити до практичних впроваджень на підприємствах Полтавського регіону науково-практичні напрацювання магістерських робіт при виконанні господарчо-договірних тем.	Результати магістерських робіт щорічно впроваджуються при виконанні господарчо-договірних робіт. Так, по роках виконано робіт на суму: 2013 р. – 10000 грн. ; 2014 р. – 9000 грн., 2015 р. – 6000 грн., 2016 р. – 3000 грн., 2017 р. – 12000 грн.
2.	Активізувати роботу магістрів щодо участі у науково-практичних конференціях та публікації їх праць у фахових виданнях за результатами науково-дослідної роботи при виконанні магістерських робіт.	Кожен навчальний рік усі магістри беруть активну участь у щорічній конференції здобувачів вищої освіти, аспірантів та викладачів ПолтНТУ, Всеукраїнських і Міжнародних конференціях. Крім того, вони публікують результати своєї наукової діяльності в Збірнику наукових праць здобувачів вищої освіти та фахових збірниках, які входять у різноманітні наукометричні бази.
3.	Рекомендується практикувати захист випускних робіт магістрів іноземною мовою з метою поліпшення інтеграції	Щорічно 2 – 3 магістри здійснюють захист випускної магістерської роботи іноземною мовою із залученням викладачів відповідної кафедри. Здобувачі вищої освіти та викладачі

№ з/п	Недоліки	Виконання
	студентів у європейський освітній простір.	кафедри активно інтегруються в європейський освітній простір шляхом підвищення рівня володіння іноземною мовою. Для цього в ПолтНТУ організований і функціонує Центр вивчення іноземних мов.

Висновок:

Експертною комісією проаналізовано ступінь усунення вищезазначених недоліків і встановлено що рекомендації щодо покращення процесу підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка», 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 впроваджена система управління якістю відповідно до вимог стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги», яка сертифікована в 2017 році.

Система охоплює усі сфери діяльності університету. Особливу увагу приділено таким процесам, як надання послуг у сфері вищої освіти, ліцензування освітньої діяльності, проведення акредитаційної експертизи, розроблення освітньо-професійних та освітньо-наукових програм, формування контингенту здобувачів вищої освіти, 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 здобувачів вищої освіти, 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. Здійснення контролю знань здобувачів вищої освіти

відбувається відповідно до вимог чинних нормативних документів зовнішнього походження в галузі освіти.

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. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

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 «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» з ліцензованим обсягом 50 осіб Навчально-наукового інституту інформаційних технологій і механотроніки Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка слід визнати, що:

1. Матеріали щодо акредитації освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» Навчально-наукового інституту інформаційних технологій і механотроніки ПолтНТУ надані відповідно до ліцензійних умов освітньої діяльності закладів освіти.

2. Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» Навчально-наукового інституту інформаційних технологій і механотроніки 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 технології машинобудування. 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 фахівців у галузі знань 13 «Механічна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка», а саме:

- випусковій кафедрі технології машинобудування продовжити практику впровадження у виробництво найкращих магістерських робіт;
- науково-педагогічним працівникам кафедри технології машинобудування продовжити роботу з видання публікацій, що входять до міжнародних наукометричних баз даних, особливо до таких авторитетних, як Scopus і Web of Science;
- продовжити роботу з видання підручників, навчальних посібників, монографій з фахових дисциплін;
- науково-педагогічному персоналу, що забезпечує навчальний процес за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» продовжити роботу з навчання здобувачів вищої освіти сучасним технологіям 3D-моделювання та 3D-друку в співпраці з відомими виробниками програмного забезпечення, такими як компанія Autodesk.

В результаті проведеної експертизи експертна комісія дійшла висновку: *Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка спроможний здійснювати підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» з ліцензованим обсягом 50 осіб.*

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри технології машинобудування
Одеського національного політехнічного університету,
доктор технічних наук, професор

О.А. Оргіян

Член експертної комісії:

завідувач кафедри технології та автоматизації машинобудування
Вінницького національного технічного університету,
доктор технічних наук, доцент

Л.Г. Козлов

З експертними висновками ознайомлений:

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



В.О. Онищенко

17 січня 2019 р.

Голова експертної комісії

О.А. Оргіян

**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
«Технології машинобудування» спеціальності 131 «Прикладна механіка»**

**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 доктор наук, професор	відповідає
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	відповідає
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

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
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	46,58	відповідає (+21,58)
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	39,76	відповідає (+14,76)
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

Голова експертної комісії



О.А. Органюк

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
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 технології машинобудування
Одеського національного політехнічного університету,
доктор технічних наук, професор

О.А. Оргіян

Член експертної комісії:

завідувач кафедри технології та автоматизації машинобудування
Вінницького національного технічного університету,
доктор технічних наук, доцент

Л.Г. Козлов

З експертними висновками ознайомлений:

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



В.О. Онищенко

17 січня 2019 р.

Голова експертної комісії

О.А. Оргіян

II. Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного й 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 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	-
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	-
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

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Проведення освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	немає відхилення

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри технології машинобудування
Одеського національного політехнічного університету,
доктор технічних наук, професор

О.А. Оргіян

Член експертної комісії:

завідувач кафедри технології та автоматизації машинобудування
Вінницького національного технічного університету,
доктор технічних наук, доцент

Л.Г. Козлов

З експертними висновками ознайомлений

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



17 січня 2019 р.

В. О. Онищенко

Голова експертної комісії

О.А. Оргіян

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

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 технології машинобудування
Одеського національного політехнічного університету,
доктор технічних наук, професор

О.А. Оргіян

Член експертної комісії:

завідувач кафедри технології та автоматизації машинобудування
Вінницького національного технічного університету,
доктор технічних наук, доцент

Л.Г. Козлов

З експертними висновками ознайомлений

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



В. О. Онищенко

17 січня 2019 р.

Голова експертної комісії

О.А. Оргіян

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

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	6	+1
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

Голова експертної комісії



О.А. Оргіян

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
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	-

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри технології машинобудування
Одеського національного політехнічного університету,
доктор технічних наук, професор

О.А. Оргіян

Член експертної комісії:

завідувач кафедри технології та автоматизації машинобудування
Вінницького національного технічного університету,
доктор технічних наук, доцент

Л.Г. Козлов

З експертними висновками ознайомлений:

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



В. О. Онищенко

17 січня 2019 р.

Голова експертної комісії

О.А. Оргіян

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

III. 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	55,0	Відповідає +5,0
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 з професійної і практичної підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	Відповідає (+10)
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60,0	Відповідає (+10,0)

Голова експертної комісії



О.А. Оргіян

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України щодо проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Технології машинобудування» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Назва показника (нормативу)	Норматив	Фактично	Відхилення
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 технології машинобудування
Одеського національного політехнічного університету,
доктор технічних наук, професор

О.А. Оргіян

Член експертної комісії:

завідувач кафедри технології та автоматизації машинобудування
Вінницького національного технічного університету,
доктор технічних наук, доцент

Л.Г. Козлов

З експертними висновками ознайомлений:

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



В. О. Онищенко

17 січня 2019 р.

Голова експертної комісії

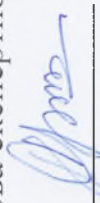
О.А. Оргіян

зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Додаток 1

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова експертної комісії

 О.А. Оргіян
15 січня 2019 р.

Графік

проведення комплексних контрольних робіт
за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування»
для здобувачів вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка»
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Дисципліна	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач
1	Економіка підприємства	601-мМП	15.01.2019	10.00–11.00	07-А	Григор'єва О.В.
2	Технологія машинобудування (галузева)	601-мМП	16.01.2019	10.00–11.00	07-А	Фролов Є.А.




В. О. Онищенко

Заступник директора Навчально-наукового інституту

інформаційних технологій і механотроники


О. В. Шефер

Голова експертної комісії

 О.А. Оргіян

зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Додаток 2

Зведена відомість

РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

за освітньо-професійною програмою «Технології машинобудування» здобувачами вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка» Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість здобувачів вищої освіти	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі						Успішність, %		Якість, %	Самоаналіз	
					Кількість	%	5	4	3	2	Успішність, %	Якість, %	Успішність, %	Якість, %			
3 циклу загальної підготовки																	
1	Економіка підприємства	131 «Прикладна механіка»	МІ-101	20	20	100	1	5,0	10	50,0	9	45,0	-	100	55,0	100	65
	За цикл			20	20	100	1	5,0	10	50,0	9	45,0	-	100	55,0	100	65
3 циклу професійної підготовки																	
2	Технологія машинобудування (галузева)	131 «Прикладна механіка»	МІ-101	20	20	100	1	5,0	11	55,0	8	40,0	-	100	60,0	100	70
	За цикл			20	20	100	1	5,0	11	55,0	8	40,0	-	100	60,0	100	70

Голова експертної комісії О.А. Оргіян
Член експертної комісії Л.Г. Козлов
Ректор В.О. Онищенко



О.А. Оргіян

Голова експертної комісії