

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

ВИСНОВКИ

експертної комісії

Міністерства освіти і науки України

за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

м. Полтава

«13» грудня 2018 р.

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» та згідно наказу Міністерства освіти і науки України «Про проведення акредитаційної експертизи» №2205-л від 28.11.2018 з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо- професійної програми Електромеханічні системи автоматизації та електропривод зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка експертна комісія у складі:

Голова комісії:

Осадчий Сергій Іванович, завідувач кафедри автоматизації виробничих процесів Центральноукраїнського національного технічного університету, доктор технічних наук, професор;

член комісії:

Бур'ян Сергій Олександрович, доцент кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидат технічних наук, доцент

розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці в період з 11 по 13 грудня 2018 року діяльності Полтавського національного технічного університету імені

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Юрія Кондратюка, пов'язаної з первинною акредитаційною експертизою освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти з метою встановлення:

- достовірності інформації, поданої Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка до Міністерства освіти і науки України щодо акредитації освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти;
- відповідності показників діяльності університету установленим законодавством Ліцензійним вимогам щодо кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення;
- відповідності встановленим законодавством вимогам щодо наукового рівня науково-педагогічних працівників, їх чисельності, рівня науково-дослідної діяльності випускової кафедри;
- відповідності показників матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти державним вимогам до акредитації;
- відповідності якісних характеристик підготовки фахівців;
- факту усунення зауважень попередньої акредитаційної комісії.

1. Загальна характеристика Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка заснований в 1930 р. і 24 роки діє у статусі університету.

Згідно постанови Раднаркому від 25 липня 1930 року народний комісаріат Землеробства УРСР видав наказ за № 277/2965 від 10 серпня 1930 року про утворення Полтавського інституту сільськогосподарського будівництва.

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.).

29 серпня 1994 року Постановою Кабінету Міністрів України № 592 навчальний заклад було перейменовано на Полтавський технічний університет.

Постановою Кабінету Міністрів України від 30 травня 1997 року за № 521 Полтавський технічний університет був перейменований у Полтавський технічний університет імені Юрія Кондратюка.

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Указом Президента України № 302/2002 від 27.03.2002 року університету надано статус національного та 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 визнано акредитованим за статусом вищого закладу освіти IV рівня (сертифікат про акредитацію серії РД-IV № 1770086).

Університет є багатопрофільним вищим навчальним закладом IV рівня акредитації, структура спеціальностей якого відбиває структуру багатогалузевого виробничого комплексу Полтавщини та забезпечує його потреби.

В університеті з 1996 року впроваджено ступеневу систему підготовки фахівців за рівнями освіти: «бакалавр» та «магістр» та кредитно-модульну систему організації навчального процесу.

В університеті постійно розробляються й удосконалюються навчальні плани, програми навчальних дисциплін, засоби діагностики якості навчання, а також звітна документація з результатами оцінювання знань студентів з урахуванням вимог ECTS в системі кредитно-модульного навчання.

Підготовка фахівців за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» ведеться в навчальному закладі з 2016 р. До цього, з 2001 року, підготовка фахівців здійснювалась за спеціальністю 8.092203 «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод».

Випускна кафедра автоматики та електроприводу заснована в 1992 р.

Керівник закладу освіти

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 Онищенко В. О. присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України».

Висновок: документи, що забезпечують правові основи діяльності навчального закладу є в наявності та у повному обсязі і відповідають Ліцензійним

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації та підготовки за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка.

2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти

Ліцензований обсяг підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» становить 60 осіб. Підготовку магістрів здійснює кафедра автоматики та електропривода.

Формування якісного контингенту здобувачів вищої освіти для навчання за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» відбувається в результаті конкурсного відбору з числа осіб, що отримали освітньо-кваліфікаційний рівень «бакалавр» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в університеті та інших навчальних закладах. Динаміку формування контингенту здобувачів вищої освіти відображено у табл.

Формування контингенту здобувачів вищої освіти проводиться з врахуванням побажань підприємств, що проектують, виготовляють та ремонтують технічні засоби, це в першу чергу: ТОВ «Полтавський хлібопекарський комплекс» (м. Полтава), ПАТ «Полтаваобленерго» Полтавська філія міських електромереж (м. Полтава), ПрАТ «Россава» (м. Полтава), ТОВ «Спеціалізована сервісна компанія» (м. Полтава), ВП АФ ім. Шевченка (м. Полтава), ТОВ АФ ім. Довженка (м. Полтава), Кобеляцький цукровий завод ТОВ «Агропромислове об'єднання цукровик Полтавщини», ПАТ «Електромотор» (м. Полтава), ПрАТ «Полтавський ГЗК» Цех АСУ ТП №53, ПАТ «Полтавський турбомеханічний завод» та інші.

Названі підприємства регулярно направляють фахівців з освітньо – кваліфікаційним рівнем «бакалавр» до вступу на факультет на контрактній основі. Головними спеціалістами підприємств проводиться рецензування дипломних проектів (усі рецензії на дипломні проекти зовнішні), організовано спільне користування навчально – технічною базою.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Таблиця

**ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та
електропривод» спеціальності
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка**

№ з/п	Показник	Роки		
		2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4	5
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	60	60	60
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	37	21	32
	• денна форма	37	21	32
	в т.ч. за держзамовленням:	20	10	13
	• заочна форма			
	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			
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	• денна	41	22	32
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)			
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	• очна форма			
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	2,05	2,2	2,46
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на			
	• денну форму			
	• інші форми (вказати, за якою формою)			

Висновок: експертна комісія вважає, що показники формування контингенту здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, рівень профорієнтаційної роботи, яку здійснює Університет та випускова кафедра автоматики та електроприводу, відповідають Постанові КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018 р.). Формування контингенту здобувачів не перевищує ліцензійний обсяг.

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

3. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти

Підготовка магістрів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка базується на використанні освітньо-професійної програми (ОПП), розробленої у відповідності до Проекту стандарту вищої освіти України, розміщеного на сайті МОН України 05.12.2016 року.

На основі даного документу в університеті з урахуванням специфіки Полтавського регіону розроблено та погоджено у встановленому порядку ОПП.

В основу навчального плану підготовки фахівців покладено обов'язкові навчальні дисципліни ОПП підготовки магістрів зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Навчальний план повністю відповідає Положенню «Про організацію освітнього процесу в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка» від 26.07.2016 р. та затверджено у встановленому порядку.

Перелік дисциплін вибіркової частини сформований з урахуванням специфіки регіону, навчального закладу, вимог розробленої концепції підготовки фахівців за вказаною спеціальністю.

Навчальний план складений з дотриманням співвідношення навчального часу між циклами підготовки та повністю відповідає вимогам ОПП. Дисципліни, що входять до циклів загальної і професійної підготовки, логічно поєднані та мають раціональну послідовність вивчення, що забезпечує безперервність, наступність та ступеневість підготовки фахівців.

На основі навчального плану підготовки фахівців за спеціальністю в університеті розроблено робочий навчальний план та робочі навчальні програми дисциплін.

Усі дисципліни, вивчення яких передбачено навчальним планом, забезпечені робочими навчальними програмами, складеними з урахуванням вимог ОПП магістра. Вони розглянуті на засіданнях кафедри і затверджені в установленому порядку. Кожна дисципліна забезпечується відповідним навчально-методичним комплексом, який періодично удосконалюється.

При складанні навчальних програм враховуються новітні тенденції та технології, що запроваджуються при вивченні дисциплін, беруться до уваги міжпредметні зв'язки між різними дисциплінами з метою уникнення дублювання навчального матеріалу.

Підсумкова атестація випускників за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» проводиться у формі захисту магістерської роботи і регламентується Положенням Про державну атестацію у Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка.

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Тематика магістерських та курсових проектів формується відповідно до проблемних питань підприємств, з якими укладені договори на працевлаштування випускників. Магістерська практика проводиться на наступних підприємствах: ФОП «Португалова А.Ф.» (м. Полтава), ТОВ «Полтавський хлібопекарський комплекс» (м. Полтава), ПАТ «Полтаваобленерго» Полтавська філія міських електромереж (м. Полтава), ПрАТ «Россава» (м. Полтава), ТОВ «Спеціалізована сервісна компанія» (м. Полтава), ВП АФ ім. Шевченка (м. Полтава), ТОВ АФ ім. Довженка (м. Полтава), Кобеляцький цукровий завод ТОВ «Агропромислове об'єднання цукровик Полтавщини», ПАТ «Електромотор» (м. Полтава), ПрАТ «Полтавський ГЗК» Цех АСУ ТП №53, ПАТ «Полтавський турбомеханічний завод» та інші.

До роботи у Екзаменаційній комісії залучаються провідні фахівці та керівники підприємств: технічний директор ВАТ „Полтаваобленерго” Ярцев В.Р., президент ВАТ „Електромотор” Кожем'яка С.Д., ген. директор ВАТ „Знамено” Солошенко Ю.Д., зам. голови правління з технічних питань, ПАТ «Електромотор» Мінець О.Ф. та інші.

Висновок: експертна комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації і забезпечує належний професійний рівень підготовки фахівців.

4. Кадрове забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти

Експертна комісія перевірила відомості щодо кадрового забезпечення освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка за наказами про зарахування викладачів на посаду, особовими справами та трудовими книжками.

Встановлено, що група забезпечення спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» 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

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Кількість членів групи забезпечення вважається достатньою, якщо на одного її члена припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності. Оскільки за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» навчається 178 здобувачів всіх рівнів, курсів та форм навчання, то 6 членів групи забезпечення є цілком достатнім. Керівником групи забезпечення є Кислиця Світлана Григорівна, к.т.н., доцент кафедри автоматики і електропривода.

Всі члени групи забезпечення відповідають рівню професійної активності згідно п.30 Ліцензійних умов: Кислиця С.Г. (п. 30.2, 30.3, 30.10, 30.11, 30.13, 30.14, 30.15), Леві Л.І. (п. 30.2, 30.3, 30.4, 30.10, 30.11, 30.13, 30.15, 30.18), Галай В.М. (п. 30.2, 30.3, 30.6, 30.11, 30.13, 30.15, 30.18), Борщ В.В. (п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.10, 30.12, 30.13, 30.15), Нелюба Д.М. (п. 30.2, 30.3, 30.6, 30.12, 30.13, 30.15), Єрмілова Н.В. (п. 30.2, 30.3, 30.13, 30.14, 30.15, 30.16). Таким чином, склад та якість групи забезпечення спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» повністю відповідає вимогам постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187.

Підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» здійснюють 12 викладачів, з яких 4 (33,3%) доктори наук і 8 (66,7%) кандидати наук, 10 (83%) викладачів працюють на постійній основі, а 2 (17%) за сумісництвом. Підготовку магістрів забезпечують науково-педагогічні кадри випускової кафедри автоматики і електропривода, а також кафедр економіки підприємства, кафедри українознавства, культури та документознавства, кафедри іноземної філології та перекладу, кафедри організації і технології будівництва та охорони праці, кафедри філософії і соціально-політичних дисциплін, кафедри економіки підприємства та управління персоналом.

Загальна кількість лекційних годин спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти становить 250 годин.

Докторами, професорами, які працюють за основним місцем роботи проводиться 84 лекційні години, що становить 33,6 %.

Кандидатами наук, доцентами викладається 126 годин лекцій, що становить 50,4 %. Всі доценти працюють за основним місцем роботи.

Таким чином загальне число годин лекцій, яке читають науково-педагогічні працівники, що мають науковий ступінь та вчене звання і працюють за основним місцем роботи складає 210 лекційних годин (84,0%).

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Загальна кількість лекційних годин з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, становить 186 годин, науково-педагогічними працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом дослідницької, управлінської та творчої роботи за фахом, викладається 40 годин, що становить 19,8 %.

Підготовку фахівців за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» забезпечують викладачі профільюючої кафедри автоматики і електропривода. На кафедрі працює усього 15 викладачів, з яких 13 мають учені ступені або звання (86,7%). З них докторів наук/професорів – 4 (26,6%) особи, кандидатів наук – 9 осіб (60,1%).

Кількість лекційних годин на одного викладача не перевищує 250 годин на рік, а загальна кількість дисциплін, які він викладає, не перевищує п'ятьох.

Підвищення кваліфікації працівників кафедри здійснюється на безперервній основі, за результатами отримано свідоцтва про підвищення кваліфікації державного зразка. За останні роки згідно з планом стажування підвищили кваліфікацію 100% науково – педагогічних працівників кафедри:

- Борщ В.В. – Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є Лашкарьова НАН України з 17 березня по 17 квітня 2014 р. (тема – Новітні технології та системи керування електроприводом);
- Кислиця С.Г. – Державне підприємство «Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації з 03 березня по 03 квітня 2014 р. (тема – Новітні методи вимірювань та стандарти на вимірювальну апаратуру);
- Леві Л.І. – Київський національний університет імені Тараса Шевченка з 05 березня по 05 квітня 2016 р. (тема – Вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок, набуття досвіду виконання додаткових завдань та обов'язків у межах спеціальності);
- Галай В.М. – Державний університет телекомунікацій, м. Київ з 01 червня по 01 липня 2015 р. (Вивчення сучасної елементної бази та засобів автоматизації);
- Нелюба Д.М. – стажування у Державному університеті телекомунікацій з 04 по 06 липня 2018 року (Сучасні методи аналізу, синтезу і оптимізації комп'ютерно-інтегрованих систем керування технологічними процесами);
- Єрмілова Н.В. – Державне підприємство «Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації з 03 березня по 03 квітня 2014 р. (Новітні методи вимірювань та стандарти на вимірювальну апаратуру);

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

- Козелков С.В. – Державний університет телекомунікацій, м. Київ з 30 листопада по 29 грудня 2015 р. (Вивчення сучасної елементної бази та засобів автоматизації);
- Шефер О.В. – захист дисертації доктора технічних наук у 2018 р. (тема - Моделі та методи підвищення якості функціонування бортових радіолокаційних систем);
- Тамахін Г.В. – Державний університет телекомунікацій, м. Київ з 01 по 30 червня 2017 р. (тема – Вивчення сучасної елементної бази та засобів автоматизації);
- Дорогобід В.П. захист дисертації кандидата технічних наук у 2016 р. Тема – Розроблення методу автоматизованого управління рухом транспортних засобів на основі комплексної системи навігації;
- Захарченко Р.В. – Науково-дослідний проектно-вишукувальний інститут «Полтаваагропроект» з 15 червня по 15 липня (тема – Проектування сучасних електромереж).

За останні 5 років викладачами кафедри захищено 2 докторські та 2 кандидатські дисертації, 1 кандидатська дисертація подана до захисту та 1 кандидатська дисертація підготовлена до подання.

В грудні 2017 року відкрито аспірантуру по галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації», спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Професори Сільвестров А.М., Козелков С.В., Леві Л.І. є авторами багатьох підручників, монографій та навчальних посібників. Усі викладачі кафедри здійснюють активну науково-педагогічну діяльність, приймають участь у розробленні навчально-методичного забезпечення навчального процесу. Викладачі кафедр, які задіяні у підготовці магістрів, мають публікації у періодичних виданнях, що включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, у фахових виданнях, приймають активну участь у міжнародних та всеукраїнських наукових конференціях.

При кафедрі створена наукова школа з автоматизації технологічних процесів. Напрями науково-технічної діяльності: моделювання і дослідження технологічних процесів і машин як об'єктів керування з визначенням у просторі станів їх спостережуваності і керованості; синтез і аналіз систем автоматичного та автоматизованого керування на базі методів оптимізації, розпізнавання образів, ідентифікації і адаптації, а також алгоритмів координації, нечіткої логіки і сценарного управління. Науковий керівник — д.т.н., професор Сільвестров Антон Миколайович. Метою досліджень є підвищення техніко-економічних показників технологічних процесів, ефективності роботи машин і обладнання, зменшення витрат енергоносіїв за рахунок розроблення нових і вдосконалення існуючих систем

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

автоматизації, а також підготовка кадрів вищої кваліфікації для кафедри, наукових установ і промисловості.

Висновок: експертна комісія зазначає, що у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка проводиться системна робота з формування науково-педагогічного персоналу, підвищення якості роботи, кваліфікації, наукової та методичної роботи викладачів. Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка відповідає Державним вимогам до акредитації та Ліцензійним умовам освітньої діяльності закладів освіти і забезпечує належний професійний рівень підготовки фахівців у сфері вищої освіти на другому (магістерському) рівні.

5. Матеріально - технічне забезпечення навчального процесу

Навчальний процес у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка забезпечує 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 87183 м², навчально-лабораторних приміщень - 78053 м².

Загальна корисна площа будівель і споруд становить 81921 м², навчально-лабораторних приміщень - 47146 м². Поряд з Університетом розташоване студентське містечко з 5 гуртожитків на 2260 місць, які повністю забезпечують потреби іногородніх студентів, а також студентських родин. На території студмістечка розташовані заклади громадського харчування, функціонує сучасна спортивно-оздоровча та лікувальна база, медичний пункт, блок побутового обслуговування, буфет, магазин.

В університеті працюють санаторій-профілакторій на 100 місць, який дає можливість оздоровити щороку понад 1000 осіб, та спортивно-оздоровча база на 100 осіб, де відпочивають студенти та співробітники університету. База розташована у с. Вакуленці і займає площу 10,2 га. Табір має 24 спальні будинки, їдальню, спортивні майданчики.

Відповідність приміщень Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, в яких здійснюється навчальний процес, санітарним нормам та правилам протипожежної безпеки підтверджена відповідними санітарними

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

паспортами навчальних корпусів університету.

Більшість лекційних аудиторій навчально-лабораторних корпусів забезпечена комплексами технічних засобів, яких в університеті налічується понад 150 одиниць.

Викладання спеціальних дисциплін проводиться в спеціалізованому мультимедійному кабінеті та п'яти спеціалізованих навчальних лабораторіях, закріплених за кафедрою:

- навчальна лабораторія «Електричних машин та систем керування» – 60 м²;
- навчальна лабораторія «Електропостачання промислових підприємств» – 60 м²;
- навчальна лабораторія «Автоматизованого електроприводу роботів» – 36 м²;
- навчальна лабораторія «Автоматики та мікропроцесорної техніки» – 60 м²;
- навчальна лабораторія «Вимірювальної техніки та електричних апаратів» – 60 м².

Навчальні лабораторії оснащені обладнанням, приладами, обчислювальною технікою та іншими технічними засобами, що регулярно оновлюється. Так, у навчальному процесі використовуються частотні перетворювачі Mitsubishi, Veichi, Omron; програмовані логічні контролери Kinko, Emerson DeltaV, «Овен»; мікрокомп'ютер Gigabyte тощо.

Обладнання, розташоване в цих лабораторіях, використовуються здобувачами при проведенні досліджень в рамках виконання магістерської роботи. Всі навчальні приміщення знаходяться в належному санітарно-технічному стані.

В освітньому процесі підготовки здобувачів задіяно 6 спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, оснащених 84 комп'ютерами 2013-2018 року виготовлення. Аудиторії, в яких проводяться лекційні та практичні заняття (221Ф, 401Ф, 410Ф) обладнанні мультимедійним обладнанням.

Висновок: експертна комісія засвідчує, що матеріально-технічне забезпечення навчального процесу підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації та підготовки фахівців

6. Організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітнього процесу

Освітній процес здійснюється згідно з освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», за стандартами вищої

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

освіти, забезпечується навчальним планом зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», який визначає перелік та обсяг обов'язкових і вибіркових навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення. На кожний навчальний рік складаються робочі навчальні плани.

Експертною комісією встановлено, що з кожної дисципліни навчального плану розроблено навчально-методичні комплекси дисциплін. Комплекс містить робочу програму навчальної дисципліни, методичні вказівки до лабораторних робіт, завдання для курсових проектів та практичних занять, інструкції модульно-рейтингового контролю. Кожна дисципліна має пакет комплексних контрольних робіт.

Контрольні заходи та критерії оцінок з навчальних дисциплін розроблені в університеті згідно з Положенням про організацію освітнього процесу у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка (ухвалено рішенням Вченої ради Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, протокол № 18 від 29.04.2016 р., та введено в дію наказом по університету від 26.07.2016 р. №208) і в цілому відповідають необхідним вимогам.

Аналізуючи методичні напрацювання викладачів (навчальні посібники, методичні розробки, вказівки, рекомендації, письмові консультації), експерти відмічають їх методичну і педагогічну цінність, наукову основу, які базуються на досвіді і власних здобутках викладачів.

Для кожного практичного заняття з усіх дисциплін розроблені у повному об'ємі інструкції для виконання робіт, наочні посібники, технічні засоби навчання, індивідуальні завдання для перевірки рівня умінь і навичок, набутих студентами під час виконання практичної роботи; всі семінарські заняття забезпечені планами і методичними вказівками.

По дисциплінах циклу професійної підготовки розроблені цикли віртуальних лабораторних робіт, які складають відео-комп'ютерний фонд кафедри і успішно застосовуються у освітньому процесі.

Для перевірки рівня підготовки здобувачів вищої освіти з усіх дисциплін (100 %) створені пакети комплексних контрольних робіт (ККР). Пакети ККР включають пояснювальну записку, робочу навчальну програму з дисципліни, вимоги до знань та умінь студентів, варіанти контрольних завдань, критерії оцінки виконання завдань, перелік літератури, ключ відповідей, еталон відповіді на контрольне завдання, рецензії провідних спеціалістів суміжних навчальних закладів і вищих навчальних закладів IV рівня акредитації.

Розроблена тематика курсових проектів та випускних магістерських робіт, яка відповідає нагальним потребам науки та практики сучасного виробництва. Курсове проектування з дисциплін, згідно з навчальним планом, на 100% забезпечено

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

методичними вказівками, іншими методичними та нормативними рекомендаціями. Методичні вказівки для самостійної роботи охоплюють основні розділи дисциплін та містять індивідуальні завдання, теми рефератів, запитання, матеріали для самоперевірки знань, списки рекомендованої літератури.

Для всіх навчальних дисциплін кафедри створені електронні навчально-методичні комплекси, які містять необхідні методичні матеріали. Зміст електронних комплексів постійно доповнюється і вдосконалюється.

В університеті функціонує електронна науково-технічна бібліотека, що дозволяє накопичувати в електронному вигляді підручники, посібники, пакети прикладних програм, інструктивні, нормативні, довідкові, методичні матеріали, що розроблені в університеті, і ефективно використовувати їх у навчальному процесі та при виконанні курсових і магістерських робіт.

В усіх навчальних корпусах, читальних залах та у фойє науково-технічної бібліотеки встановлено безпроводні Wi-Fi точки доступу. Усі електронні ресурси доступні читачам через власний web-сайт науково-технічної бібліотеки ПолтНТУ (<http://lib.pntu.edu.ua>).

В Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка функціонує Інституційний репозитарій (ePNTUIR), який надає доступ до творів науковців авторизованим користувачам через web-ресурси науково-технічної бібліотеки Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка за адресою <http://77.121.11.9/handle/PoltNTU/40>.

В Університеті наявні фахові періодичні видання, зокрема збірник наукових праць «Системи управління, навігації та зв'язку».

Висновок: Експертна комісія констатує, що інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації і забезпечує належний професійний рівень підготовки магістрів.

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

7. Якість підготовки випускників

Експертна комісія провела аналіз якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка.

З метою оцінювання якості навчання здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, відповідно до затвердженого 11.12.2018 р. графіку (додаток 1), проведено комплексні контрольні роботи для здобувачів вищої освіти кафедри автоматики та електроприводу Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка. В присутності членів комісії було проведено контрольний зріз знань здобувачів вищої освіти у вигляді ККР із тих самих дисциплін, що і при самоаналізі: з обов'язкових навчальних дисциплін з циклу загальної підготовки – «Філософські проблеми наукового пізнання»; з циклу професійної та практичної підготовки – «Електропривод та автоматизація роботів та маніпуляторів». У контрольному зрізі взяли участь 100% здобувачів вищої освіти.

Для комплексних контрольних робіт було використано пакети завдань, розроблених викладачами університету і затверджених в установленому порядку. Зведені результати виконання ККР здобувачами вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка при самоаналізі та акредитаційній експертизі відображено в додатку 2. Як видно, результати комплексних контрольних робіт порівняно близькі з результатами комплексних контрольних робіт, виконаних при самоаналізі. Оцінка академічної успішності студентів за результатами самоаналізу та експертної перевірки є об'єктивною. Показники успішності знаходяться в межах акредитаційних вимог (абсолютна успішність — 100%, якість успішності в середньому — 55 %).

Проведений вибірковий аналіз курсових робіт здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» свідчить про те, що студенти продемонстрували достатній рівень теоретичних знань і вмінь. Аналіз результатів захисту показав абсолютну успішність — 100%, якість успішності в середньому — 55,85 %.

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Аналіз звітів із виробничої та наукової практик студентів та відгуки з підприємств підтверджують достатній рівень теоретичних знань та практичних навичок.

Підсумкову атестацію здобувачів за освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка передбачено у формі захисту магістерської роботи (МР).

При проведенні захисту МР витримуються нормативні вимоги щодо організації і роботи Екзаменаційних комісій. Рецензування МР також відповідає нормативним вимогам, усереднений склад рецензентів за 3 роки складає: д.т.н., професор – 25% к.т.н., к.ф.-м.н., доцент – 63,5%; керівники підприємств – 11,5%.

Таким чином, результати контрольних зрізів знань студентів показали відповідність рівня підготовки студентів встановленим вимогам до акредитації за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Висновок: результати експертної перевірки підтвердили, що якість підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка в цілому відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

8. Перелік зауважень контролюючих органів та заходів щодо їх усунення

Оскільки акредитація освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка проводиться вперше, зауваження (приписи) контролюючих органів відсутні.

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

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 та 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.

Здійснення контролю знань студентів відбувається відповідно до вимог чинних нормативних документів зовнішнього походження в галузі освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка 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 Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка іспитів та захисту кваліфікаційних робіт.

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

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».

Для ефективного управління освітнім процесом в університеті широко використовуються інформаційні системи:

- комплексна система захисту інформації;
- автоматизована система управління;
- автоматизована інформаційна система «Лідер»;
- автоматизована електронна система документообігу;
- електронна бібліотека;
- інтернет-ресурс дистанційного навчання.

Висновок: комісія констатує, що система управління якістю, впроваджена в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка, відповідає вимогам стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги». Для атестації здобувачів вищої освіти та оцінювання діяльності науково-педагогічних і педагогічних працівників розроблена і затверджена відповідна нормативна документація.

10. Загальні висновки і пропозиції

Експертна комісія відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 28 листопада 2018 р. за № 2205-л в період з 11 по 13 грудня 2018 р. здійснювала первинну акредитаційну експертизу освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка. На підставі аналізу і перевірки поданих на акредитацію матеріалів комісія дійшла таких висновків:

- робота з підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти здійснюється на належному рівні;
- акредитаційні матеріали подані на розгляд експертній комісії у повному обсязі;
- стан кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітнього процесу, соціальна інфраструктура загалом відповідають встановленим вимогам до заявленого рівня підготовки;

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

– освітньо-професійна програма, навчальний план, навчальні та робочі навчальні програми навчальних дисциплін, методичне забезпечення освітнього процесу, рівень та якість знань студентів відповідають встановленим кваліфікаційним вимогам;

– навчальний заклад цілком спроможний здійснювати освітню діяльність пов'язану з підготовкою здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти.

Надані у розпорядження експертної комісії оригінали документів, що характеризують Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, підтверджують можливість навчального закладу забезпечити підготовку здобувачів освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Організація, планування та формування контингенту здобувачів вищої освіти за зазначеною спеціальністю здійснюється відповідно чинного законодавства без порушень.

Експертна комісія вважає за необхідне висловити рекомендації, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволяють поліпшити якість підготовки здобувачів вищої освіти:

– продовжити поповнення бібліотечного фонду університету новими навчальними підручниками та посібниками провідних навчальних закладів та періодичними науковими виданнями відповідного профілю;

– посилити публікаційну активність у науко-метричних виданнях SCOPUS та Web of Science;

– поширити використання інноваційних форм навчання завдяки застосуванню активних форм і методів: технології колективної і групової діяльності, методи активного практичного навчання, креативне навчання, тощо;

– випусковій кафедрі автоматики і електроприводу розвивати напрями міжнародного співробітництва для використання передового досвіду організації навчального процесу;

– удосконалювати методичне забезпечення для навчання за освітньо-професійною програмою, зокрема англійською мовою.

– для модернізації лабораторної бази кафедри необхідно розширити частку віртуальних лабораторних робіт, що виконуються на ПЕОМ, а також забезпечити виконання лабораторних робіт на базі підприємств – замовників фахівців.

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Загальний висновок

Експертна комісія вважає, що кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення, а також якість підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка відповідає вимогам у системі вищої освіти та забезпечує державну гарантію якості освіти.

Комісія вважає за доцільне рекомендувати Міністерству освіти і науки України акредитувати освітньо-професійну програму «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти з ліцензованим обсягом 60 осіб.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри автоматизації
виробничих процесів Центральноукраїнського
національного технічного університету,
доктор технічних наук, професор

С. І. Осадчий

Член експертної комісії:

доцент кафедри автоматизації електромеханічних
систем та електроприводу Національного
технічного університету України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
кандидат технічних наук, доцент
13 грудня 2018 року

С. О. Бур'ян

З експертним висновком ознайомлений:

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



В.О. Онищенко

13 грудня 2018 року

Голова експертної комісії

Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Зведені відомості про дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти освітньо-професійної програми Електромеханічні системи автоматизації та електропривод зі 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Відповідно до постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347)			
Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої та післядипломної освіти			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	Немає відхилення
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	Немає відхилення
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	Немає відхилення
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)	+	+	Немає відхилення
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

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	84	+34
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	33,6	+8,6
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	19,8	+4,8
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	+	Немає відхилення
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	+	+	Немає відхилення
2) з науковим ступенем та вченим званням	-	-	-
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	+	+	Немає відхилення
Технологічні вимоги щодо забезпечення започаткування та провадження освітньої діяльності у сфері вищої та післядипломної освіти			

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

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
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	Немає відхилення
6. Наявність опису освітньої програми	+	+	Немає відхилення
7. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	Немає відхилення
8. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Немає відхилення
9. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Немає відхилення
10. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	Немає відхилення
11. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	Немає відхилення
12. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	Немає відхилення
13. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	11	+6

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

14. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	Немає відхилення
15. 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
16. 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 автоматизації
виробничих процесів

Центральноукраїнського національного
технічного університету,
доктор технічних наук, професор

С. І. Осадчий

Член експертної комісії:

доцент кафедри автоматизації електромеханічних
систем та електроприводу Національного
технічного університету України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
кандидат технічних наук, доцент

13 грудня 2018 року

С. О. Бур'ян

З експертними висновками ознайомлений

Ректор Полтавського національного
технічного університету
імені Юрія Кондратюка,
доктор економічних наук, професор
13 грудня 2018 року



В.О. Онищенко

Голова експертної комісії

Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Відомості

про дотримання Державних вимог до акредитації освітньо-професійної програми Електромеханічні системи автоматизації та електропривод зі 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

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	50	Відповідає
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%)

Голова експертної комісії

Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60	Відповідає (+10%)
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 автоматизації
виробничих процесів
Центральноукраїнського національного
технічного університету,
доктор технічних наук, професор



С. І. Осадчий

Член експертної комісії:

доцент кафедри автоматизації електромеханічних
систем та електроприводу Національного
технічного університету України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
кандидат технічних наук, доцент



С. О. Бур'ян

З експертними висновками ознайомлений

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




В.О. Онищенко

13 грудня 2018 року

Голова експертної комісії



Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електроприводу» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Додаток 1

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова експертної комісії

Осадчий С.І. Осадчий

«11» грудня 2018 р.

Графік

проведення комплексних контрольних робіт

за освітньо-професійною програмою «Електромеханічні системи автоматизації та електроприводу» другого рівня вищої освіти спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Спеціальність	Дисципліна	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерт
1	141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"	Електропривод та автоматизація робіт та маніпуляторів	601-мМЕ	11.12.2018	12.30–13.30	410-Ф	Леві Л.І.	Осадчий С. І.
2	141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"	Філософські проблеми наукового пізнання	601-мМЕ	12.12.2018	10.30–11.30	410-Ф	Мешков В.М.	Бур'ян С. О.



Ректор, д.е.н., проф.

Заст. директора Національного науково-технічного університету інформаційних технологій і механотроніки

В.О.Онищенко

О.В.Шефер

Голова експертної комісії

Осадчий С.І.

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Додаток 2

Зведена відомість
результатів комплексних контрольних робіт за освітньо-професійною програмою
«Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»
студентами спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

Державного національного технічного університету імені Юрія Кондратюка																			
№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі								Абсолютна успішність, %	Якість, %	Самоаналіз		
					Кількість	%	5	4	3	2	14	15	16	17			Успішність, %	Якість, %	
3 циклу загальної підготовки																			
1	Філософські проблеми наукового пізнання	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	601-мМЕ	20	20	100	3	15	7	35	10	50	-	-	100	50,0	100	50,0	
За цикл																			
3 циклу професійної підготовки																			
2	Електропривод та атоматизація робіт та маніпуляторів	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	601-мМЕ	20	20	100	4	20	8	40	8	40	-	-	100	60,0	100	60,0	
За цикл																			

Голова експертної комісії:

Член експертної комісії:

3 експертними висновками ознайомлений

Голова експертної комісії

С. І. Осадчий

С. О. Бур'ян

В. О. Онищенко

Осадчий С.І.