

**ВИСНОВОК
ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ**

Міністерства освіти і науки України

**за результатами проведення акредитаційної експертизи підготовки здобувачів
вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія»
спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та
продовольство» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у
Центральноукраїнському національному технічному університеті**

м. Кропивницький

19 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, затверджених Постановами Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті, на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 07 грудня 2018 року №2923-л експертна комісія у складі:

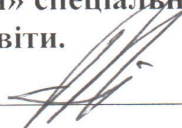
Голова комісії: *Кузьмінський Роман Данилович*, завідувач кафедри експлуатації та технічного сервісу машин Львівського національного аграрного університету, доктор технічних наук, доцент;

Член комісії: *Лузан Сергій Олексійович*, професор кафедри технологічних систем ремонтного виробництва Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, доктор технічних наук, професор;

Войтюк Валерій Дмитрович, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту Національного університету біоресурсів і природокористування України, доктор технічних наук, професор.

у період з 17 грудня по 19 грудня 2018 року включно здійснювала первинну акредитаційну експертизу діяльності Центральноукраїнського національного технічного університету, пов'язану з підготовкою здобувачів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

Експертизу проведено у відповідності до вимог, передбачених акредитаційними умовами надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, які затверджено: Законами України «Про освіту» від 05.09.2017 р., «Про вищу освіту» від 01.07.2014 року, Постановами Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» від 9 серпня 2001 року № 978, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 року № 1187 в редакції Постанови КМУ № 347 від 10 травня 2018 р.

Під час проведення перевірки було розглянуто такі документи за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, який акредитується:

— статут Центральноукраїнського національного технічного університету, прийнятий конференцією трудового колективу 30 серпня 2016 року (протокол № 1) та затверджений Наказом Міністерства освіти і науки України від 11.04.2017 року за № 581;

— копії установчих та реєстраційних документів;

— затвержені в установленому порядку освітньо-професійна програма, навчальний та робочий навчальний плани підготовки фахівців за освітнім ступенем магістра за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія»;

— навчально-методичні комплекси дисциплін освітньо-професійної програми «Агроінженерія»;

— комплексні контрольні роботи з дисциплін освітньо-професійної програми «Агроінженерія»;

— відомості про кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності;

— порівняльна таблиця відповідності рівня освітньої діяльності акредитаційним вимогам, а також інші документи.

Всі копії документів в акредитаційній справі відповідають оригіналам, законодавчим і нормативним вимогам до них.

За результатами перевірки та вивчення матеріалів акредитаційної справи, спілкування з керівництвом і відповідальними особами університету, кафедри сільськогосподарського машинобудування, реального стану справ щодо провадження освітньої діяльності у Центральноукраїнському національному технічному університеті, експертна комісія дійшла висновків, що матеріали, подані університетом для проведення акредитації відповідають ліцензійним, акредитаційним та іншим нормативним вимогам щодо акредитації підготовки фахівців у сфері вищої освіти.

У підсумку експертного оцінювання комісія має такі висновки:

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

1. Загальна характеристика закладу вищої освіти

Повна назва закладу вищої освіти: Центральнотехнічний національний університет

Юридична адреса: 25030, Кіровоградська обл., м. Кропивницький, проспект Університетський, 8

Телефон: (0522) 55-92-34

E-mail: rector@kntu.kr.ua

Адреса офіційного сайту: <http://www.kntu.kr.ua/>

Експертна комісія ознайомила з оригіналами основних установчих документів Центральнотехнічного національного технічного університету (надалі - ЦНТУ або Університет).

Основні установчі документи, що визначають умови та зміст діяльності ЦНТУ:

- Статут Центральнотехнічного національного технічного університету, прийнятий конференцією трудового колективу 30 серпня 2016 року (протокол № 1) та затверджений Наказом Міністерства освіти і науки України від 11.04.2017 року за № 581;

- Довідка про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (реєстрація № 12-Д-200 від 28.11.2012 р.).

- Відомості з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) (ідентифікаційний код 02070950, реєстраційний номер відомостей ГУС_178).

- Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи (серія А00 №076063).

- Відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти Центральнотехнічним національним технічним університетом з підготовки молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста та магістра (розміщено на офіційному веб-сайті МОН України <https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravodiyalnosti/czentralnoukrayin-nacz-tex-universitet-01-11-1.pdf>, затверджені наказом МОН від 04.04.08р. №868-Л).

- Сертифікат про акредитацію (серія НД №1289953) відповідно до рішення ДАК від 4 червня 2009 р., протокол № 78 (наказ МОН України від 09.07.2009 р. № 2673-Л).

- Паспорт санітарно-технічного стану приміщень, які використовуються при провадженні освітньої діяльності;

- Документи, що підтверджують кваліфікацію ректора Центральнотехнічного національного технічного університету.

Наявність оригіналів зазначених документів засвідчується та відповідає вимогам акредитації.

Історія Університету починається з 1929 року із створення Зінов'євського інституту сільськогосподарського машинобудування. Згодом його реорганізовано в технікум сільськогосподарського машинобудування, далі – в машинобудівний технікум, який нині є структурним підрозділом університету. Друге народження

Голова експертної комісії _____ Кузьмінський Р.Д.

навчальний заклад отримав, коли в 1956 році в м. Кіровограді було створено, спочатку вечірнє відділення, а з 1962 року – філію Харківського політехнічного інституту. В 1967 році на базі філії було відкрито Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування. В 1999 році згідно з Постановою Кабінету Міністрів України за № 1972 від 14.12.1998 року інститут реорганізовано у Кіровоградський державний технічний університет (КДТУ).

Ректором Університету (з 1996 року) є Черновол Михайло Іванович, доктор технічних наук, професор, академік Інженерної академії України, член-кореспондент Міжнародної інженерної академії, член-кореспондент Національної академії аграрних наук України, Заслужений діяч науки і техніки України.

Враховуючи загальнодержавне та міжнародне визнання результатів діяльності Кіровоградського державного технічного університету та його вагомий внесок у розвиток національної освіти і науки, указом Президента України №277/2004 від 05.03.2004 р. КДТУ надано статус національного, і надалі він іменується – Кіровоградський національний технічний університет (КНТУ). Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 27.10.2016 року №1291 назву університету було змінено на Центральноукраїнський національний технічний університет (ЦНТУ).

Сьогодні університет є багатопрофільним вищим навчальним закладом IV рівня акредитації, структура спеціальностей якого відображає структуру багатогалузевого виробничого комплексу центрального регіону нашої країни – Кіровоградської, Черкаської, Миколаївської та інших областей.

У 2009 році університет успішно підтвердив свій IV рівень акредитації перед ДАК МОН України при повторній акредитації (сертифікат серії РД-IV №126245 від 12.10.2009 р.). Форма власності університету – державна. До складу ЦНТУ входить 6 факультетів, 4 центри та 2 коледжі.

В Університеті діють аспірантура за 8-ма та докторантура за 3-ма науковими спеціальностями. Функціонує три Вчені ради із захисту дисертацій за 5 науковими спеціальностями: 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва», 05.03.01 «Процеси механічної обробки, верстати та інструменти», 05.13.07 «Автоматизація процесів керування», 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» та 08.00.07 «Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика».

Велика увага в університеті приділяється міжнародним зв'язкам. Університет має широкі міжнародні зв'язки з навчальними закладами та науковими центрами в Болгарії, Польщі, Чехії, Канаді, на Кубі, у Франції, Німеччині та Південній Кореї. До навчального процесу залучаються представники Корпусу миру США.

Значна увага під час підготовки фахівців приділяється виховній роботі, основними напрямками якої є:

- культурно-масова та спортивно-масова робота;
- залучення здобувачів вищої освіти до офіційних громадських організацій, самодіяльних творчих колективів;

Голова експертної комісії _____

 Кузьмінський Р.Д.

- організація культурно-просвітницьких заходів;
- виховна робота зі здобувачами вищої освіти, які проживають у гуртожитках;
- організація дозвілля та студентського самоврядування.

Висока якість підготовки фахівців всіх рівнів в університеті забезпечується контролем та дотриманням відповідності кадрового забезпечення професорсько-викладацького складу вимогам МОН. Для цього реалізована чітка кадрова політика в межах діючої загальноуніверситетської програми «Кадри», яка дозволила в період з 2012 по 2017 роки на 15% збільшити кількість докторів наук, професорів; на 18% - кількість кандидатів наук та на 8,7% - доцентів.

На офіційному веб-сайті ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua>) розміщена основна інформація про його діяльність, зокрема: структура університету, інформація про адміністрацію, контактна інформація, інформація про факультети та кафедри, довідка абітурієнту (правила прийому, ліцензії та сертифікати про акредитацію, зразки документів про освіту), відомості про науково-дослідну роботу, дані про видавничу діяльність, інформація про навчально-методичну роботу, публічна інформація, перелік навчальних дисциплін.

Також на сайті ЦНТУ розміщено сторінки всіх кафедр, які містять відомості та інформацію про: спеціальності, за якими відбувається підготовка здобувачів вищої освіти; дисципліни, що викладаються; викладачів (в тому числі про їх наукову, навчально-методичну, видавничу діяльність та громадську активність, підвищення кваліфікації та контактну інформацію).

Підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» здійснюється кафедрою сільськогосподарського машинобудування, яка є випусковою і входить до складу факультету сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ.

Спеціальність 208 «Агроінженерія» акредитовано за другим рівнем (сертифікат про акредитацію серії НД № 1289953 від 09.10.2017 р., дійсний до 01.07.2019 р.).

Висновок: *Експертна комісія констатує, що оригінали всіх установчих документів, матеріали самоаналізу освітньої діяльності щодо акредитації освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Центральнотехнічному національному технічному університеті відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.*

2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти

Підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 208 «Агроінженерія» в Університеті розпочато у 2001 році у відповідності до

Голова експертної комісії _____

 Кузьмінський Р.Д.

затвердженого Кабінетом міністрів України нового переліку спеціальностей з ліцензійним обсягом 80 осіб денної та 20 заочної форм навчання.

На поточний момент підготовка фахівців другого освітнього рівня «магістр» освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» здійснюється у відповідності до протоколу АКУ від 04.06.09 р. № 78 та наказу Міністерства освіти і науки України №2673-Л від 09.07.2009 .р (з визначеним ліцензійним обсягом 80 магістрів денної та 20 заочної форм навчання Наказ МОН від 19.12.16 р. № 1565).

Показники формування контингенту магістрантів освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Показники формування контингенту магістрантів освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

№ з/п	Показник	Роки		
		2016	2017	2018
1.	Ліцензований обсяг підготовки:			
	- денна форма навчання	25	80	80
	- заочна форма навчання	15	20	20
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	23	26	24
	- денна форма/в тому числі за держзамовленням	21/9	19/10	17/15
	- заочна форма/в тому числі за держзамовленням	2/1	7/2	7/4
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-
	- зарахованих на пільгових умовах	-	-	-
3.	Подано заяв:			
	- за денною формою навчання	25	57	44
	- за заочною формою навчання	2	10	20
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення:			
	- за денною формою навчання	2,78	5,7	2,93
	- за заочною формою навчання	2	5	5,67
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання:			
	- на денну форму	-	-	-
	- на заочну форму	-	-	-

Динаміка зміни контингенту студентів, денної та заочної форм навчання, що навчаються на освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» наведена відповідно в таблицях 2.2 та 2.3.

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Таблиця 2.2

Динаміка змін контингенту магістрантів денної форми навчання другого (магістерського) освітнього рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Центральноукраїнського національного технічного університету

№ з/п	Назва показника	Роки					
		2016/2017 н.р.		2017/2018 н.р.		2018/2019 н.р.	
		курси		курси		курси	
		1	2	1	2	1	2
1.	Кількість студентів, за напрямом підготовки, спеціальністю (станом на початок навчального року)	21	15	19	20	17	16
2.	Кількість відрахованих студентів, у тому числі:	1	-	-	-	-	3
	- за невиконання навчального плану	-	-	-	-	-	3
	- за грубі порушення дисципліни	-	-	-	-	-	-
	- у зв'язку з переведенням до ін. ВНЗ	-	-	-	-	-	-
	- інші причини (несплата за навчання)	1	-	-	-	-	-
3.	Кількість студентів, зарахованих на продовження навчання, у тому числі:	-	-	-	-	-	-
	- переведених з інших ВНЗ	-	-	-	-	-	-
	- поновлених на навчання	-	-	-	-	-	-

Наведені дані підтверджують, що на кафедрі «Сільськогосподарського машинобудування» ЦНТУ стан роботи щодо формування контингенту студентів у навчальному закладі відповідає Державним вимогам до акредитації освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» освітнього рівня «магістр» без перевищення ліцензованого обсягу. Рівень фактичного набору складав у 2016 році – 92%, у 2017 році – 26%, у 2018 році – 30% від ліцензійного обсягу (дані наведені для денної форми навчання).

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Таблиця 2.3

Динаміка змін контингенту магістрантів заочної форми навчання другого (магістерського) освітнього рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Центральноукраїнського національного технічного університету

№ з/п	Назва показника	Роки					
		2016/2017 н.р.		2017/2018 н.р.		2018/2019 н.р.	
		курси		курси		курси	
		1	2	1	2	1	2
1.	Кількість студентів, за напрямом підготовки, спеціальністю (станом на початок навчального року)	2	5	7	2	7	5
2.	Кількість відрахованих студентів, у тому числі:	-	-	1	-	-	1
	- за невиконання навчального плану	-	-	-	-	-	-
	- за грубі порушення дисципліни	-	-	-	-	-	-
	- у зв'язку з переведенням до ін. ВНЗ	-	-	-	-	-	-
	- інші причини (несплата за навчання)	-	-	1	-	-	1
3.	Кількість студентів, зарахованих на продовження навчання, у тому числі:	-	-	-	-	-	-
	- переведених з інших ВНЗ	-	-	-	-	-	-
	- поновлених на навчання	-	-	-	-	-	-

Станом на 17.12.2018 р. загальна кількість магістрантів, що навчаються на освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», складає 45 осіб; з них продовжують навчання на другому курсі – 16 осіб на денній формі та 5 осіб – на заочній формі; на першому – 17 осіб на денній формі, 7 осіб на заочній формі.

Аналіз динаміки змін контингенту студентів свідчить, що формування контингенту за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти здійснювалось у повній відповідності з ліцензованим обсягом.

Висновок: експертна комісія вважає, що показники формування контингенту здобувачів вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія» освітньо-професійної програми «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, рівень профорієнтаційної роботи, яку здійснює Університет та випускова кафедра сільськогосподарського машинобудування відповідають рекомендаціям та вимогам Міністерства освіти і науки України. Формування контингенту здобувачів не перевищує ліцензійний обсяг.

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

3. Зміст підготовки фахівців

Кафедрою сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету (ЦНТУ) ведеться підготовка фахівців ступеня «магістр» освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Підготовка фахівців здійснюється за багатоступеневою схемою у відповідності до Закону України «Про вищу освіту» (№1556-VII від 01.07.2014 р.), «Положення про державний вищий заклад освіти», «Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах» та вимогами інших нормативних документів освітньої галузі України.

Зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» відповідає вимогам державних стандартів освіти та визначається наступними документами, які погоджені у Центральноукраїнському національному технічному університеті:

- освітньо-професійною програмою (ОПП) підготовки магістрів;
- навчальним планом з підготовки магістрів;
- програмами навчальних дисциплін.

Навчальні плани магістрів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» розроблено за типовою формою у відповідності з чинною освітньо-професійною програмою ухвалено Вченою радою ЦНТУ (протокол № 7 від 27.03.2018 р.) та затверджено ректором ЦНТУ. Обов'язкова і вибіркова частини навчального плану за складом дисциплін, їх обсягом і формами контролю відповідають вимогам галузевих стандартів і вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія».

Копії навчальних планів освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня освіти наведені у акредитаційній справі.

На основі навчального плану розробляються робочі навчальні плани, які щорічно переглядаються, уточнюються та затверджуються.

Значна увага приділяється індивідуалізації змісту навчання та форм організації освітньої діяльності. Практична спрямованість навчання сприяє формуванню у студентів компетенцій, які передбачені освітньою програмою та орієнтовані на майбутню професійну діяльність випускника.

Документом, що регламентує зміст дисципліни, вимоги до знань і умінь, структурні взаємозв'язки з іншими дисциплінами, атестаційні заходи, розподіл часу на всі види занять і самостійної роботи студента, використання студентом літературних джерел та методичних розробок викладачів, є робоча програма дисципліни. Робочі програми дисциплін навчального плану підготовки магістра розроблено з дотриманням співвідношення навчального часу між циклами підготовки, затверджені на засіданнях кафедри сільськогосподарського машинобудування і деканом відповідного факультету

Голова експертної комісії _____

Кузьмінський Р.Д.

ЦНТУ, відповідають за змістом підготовки державним вимогам, потребам ринку праці, вирішують питання неперервності, послідовності та ступеневості підготовки фахівців.

Організація освітнього процесу на кафедрі сільськогосподарського машинобудування перебуває на належному рівні. Графік освітнього процесу на навчальний рік та розклад занять на семестр складаються та виконуються.

У всіх видах навчального процесу викладачі вдало поєднують викладання дисциплін з гуманізацією освіти, трудовим, правовим і естетичним вихованням студентів. Викладачі кафедри, куратори академічних груп та наставники потоків систематично проводять виховну роботу під час занять, в гуртожитку, допомагають у проведенні спільних та культурно-масових заходів тощо. Виховна робота проводиться згідно з планом, затвердженим Вченою радою ЦНТУ, який розроблено у відповідності до державної програми «Освіта». Ці види робіт відображені в індивідуальних планах роботи викладачів.

Навчально-методичні матеріали, що розроблені кафедрою сільськогосподарського машинобудування, повністю охоплюють дисципліни навчального плану. Щорічно вони корегуються і доповнюються, згідно з наказами і вказівками органів вищої освіти, розвитком відповідних теоретичних і практичних знань.

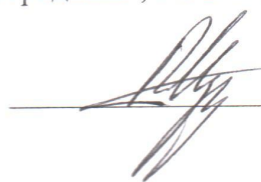
Відповідно до навчальних планів, передбачається проходження наукової та науково-дослідної практики для студентів, що навчаються за другим (магістерського) рівнем освіти.

Наукова практика зумовлена необхідністю узагальнення, систематизації та вдосконалення теоретичних знань і закріплення практичних навичок, здобутих при вивченні дисциплін, набуття навичок самостійної роботи з джерелами інформації, вміння проводити наукові дослідження та здійснювати апробацію їх результатів.

Метою науково-дослідної практики є поглиблення та закріплення знань з теоретичних дисциплін; набуття практичних навичок з питань управлінської, організаційної, мотиваційної, зовнішньоекономічної, інформаційно-аналітичної, технологічної, контрольної, дослідницької, координаційно-інтеграційної, освітньо-методичної діяльності.

Експертна комісія пересвідчилася в наявності програм практик. Аналіз методичного забезпечення, звітів студентів, а також наявних баз практик свідчить про достатньо високий рівень керівництва, ефективність наукової та науково-дослідної практик при формуванні у студентів професійних знань та практичних навичок. Підприємствами агропромислової галузі м. Кропивницький, з якими кафедра сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ традиційно має постійно-діючі та разові двосторонні договори про проходження практик є: ФГ «Лік», ТОВ «АГРО-КОМПЛЕКС», ТОВ «АГРО ЦЕНТР», Кіровоградська державна сільськогосподарська дослідна станція НААНУ, ПП «АГРОДІМ-ЦЕНТР», ТОВ «Агропромислова компанія "Фаворит"», ТОВ «АГРО ЦЕНТР "ПОЛЬОВИЙ"», ФОП „ Колеснікова О.О.”, ФОП «Бондаренко В.С.», ПАТ «Кіровоградолія», ТОВ «АГРО ЦЕНТР "ФАВОРИТ"» та інші.

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

В період проходження практики студенти збирають матеріали, необхідні для підготовки кваліфікаційної роботи.

Формою державної атестації студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» освітньо-професійної програми «Агроінженерія» є магістерська кваліфікаційна робота.

Магістерська кваліфікаційна робота є результатом особистих досліджень та узагальнень студента, має внутрішню єдність і логіку викладення матеріалу та може виступати свідченням здобутого ним рівня професійної компетенції.

Комісією перевірено методичні матеріали для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти та відмічено їх відповідність змісту підготовки та встановленим вимогам.

Висновок: експертна комісія констатує, що зміст підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за спеціальністю 208 «Агроінженерія» освітньо-професійної програми «Агроінженерія» відповідає потребам працедавців, здобувачів вищої освіти, і регламентується відповідною документацією, затвердженою в установленому порядку та рекомендаціям та вимогам Міністерства освіти і науки України.

4. Відповідність організаційного та навчально-методичного забезпечення Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти

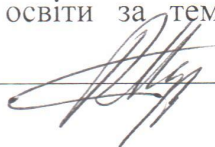
Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу відбувається згідно з чинним законодавством України, нормативними документами МОН України, стандартами вищої освіти, Статутом Центральноукраїнського національного технічного університету, затвердженим Наказом Міністерства освіти і науки України № 581 від 11.04.2017 р. та Положенням про організацію освітнього процесу у Центральноукраїнському національному технічному університеті, затвердженим вченою радою ЦНТУ 30.10.2017 р.

Згідно з вищеназваними документами створено структуру управління і контролю за навчально-виховним процесом в Університеті. Координацію і керівництво напрямками організаційної та навчально-методичної роботи в Університеті здійснюють перший проректор, проректор з наукової роботи, методично-організаційний відділ та науково-методична рада.

Навчальні та робочі навчальні плани розроблені з усіх спеціальностей, форм і термінів навчання і відповідають нормативним вимогам щодо щоденного, тижневого і семестрового навантаження студентів. Виконання визначеного в робочих навчальних планах змісту освіти постійно контролюється деканатами і навчальним відділом.

Нормативний термін навчання магістрів на основі базової вищої освіти дорівнює 1 рік 4 місяці (3 семестри). Навчання магістрів на основі базової освіти включає 2 семестри завершення освіти за тематикою 1-го та 2-го семестрів

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

відповідного навчального плану та 3 семестр, що об'єднує науково-дослідну практику і виконання кваліфікаційної роботи. Загальний обсяг підготовки магістрів складає 2700 годин або 90 кредитів ЄКТС (1 кредит дорівнює 30 годинам), з урахуванням самостійної роботи студентів. Обов'язкові навчальні дисципліни складаються з циклу загальної підготовки та циклу професійної підготовки. Додатково до обов'язкових дисциплін передбачено перелік навчальних дисциплін вільного вибору, які включені до навчального плану підготовки магістра.

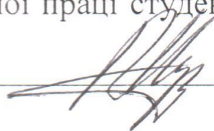
Навчально-методичне забезпечення навчального процесу з кожної дисципліни зосереджено в навчально-методичному комплексі дисципліни, до складу якого входять: робоча програма, методичне забезпечення усіх видів занять, програмні продукти тощо. Таке зосередження методичного забезпечення є доцільним з позиції контролю стану викладання дисципліни, а також з точки зору накопичення і передачі методичного досвіду молодим викладачам. Розроблені навчально-методичні комплекси викладено на сайті дистанційної освіти для користування здобувачами вищої освіти, що мають доступ до відповідних дисциплін (<http://moodle.kntu.kr.ua/>).

Навчальним планом підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» передбачено виконання курсового проекту з дисципліни «Проектування технологічних ліній та тваринницьких комплексів» та курсових робіт з курсів «Організація і планування виробництва. Управління підприємством» та «Статистичні методи обробки даних». Комісією перевірено наявність методичного забезпечення підготовки курсових проектів та робіт.

В програмах дисциплін представлено планування організації самостійної роботи студентів, що передбачає виділення питань для вивчення, рекомендації з використання навчальних посібників, питання для самоконтролю тощо. Самостійний розвиток студентів передбачає набуття поглиблених знань з усіх дисциплін, індивідуальну самостійну роботу в навчальних аудиторіях і комп'ютерних лабораторіях, в науково-технічних бібліотеках, в мережі Internet. Особливо слід відзначити надання 100% студентів можливості безкоштовного доступу до ресурсів глобальної мережі Internet. Іншою формою розширення можливостей самостійних занять студентів є самостійна робота під керівництвом викладачів. Для такої роботи в робочих планах викладачів передбачається від двох до чотирьох годин на тиждень. Ці години використовуються для розробки конкретних тем, розділів, виконання спеціальних розрахунків і проведення наукових досліджень, які здійснюються студентами під керівництвом викладачів і спрямовані в основному на поглиблення професійної підготовки в питаннях агропромислового виробництва. Крім цього проведення наукових пошуків спрямоване на розвиток підходів до проведення наукових досліджень.

Формою державної атестації студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» є підготовка і прилюдний захист магістерської кваліфікаційної роботи. Виконання кваліфікаційної роботи являє собою результат особистої самостійної праці студента, що має внутрішню єдність і

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

логіку викладення матеріалу, є творчою роботою аналітичного, технологічного чи розрахункового характеру і може виступати свідченням здобутого ним рівня професійної компетенції, який відповідає освітній характеристиці спеціальності.

Підготовка магістерської роботи спрямована на демонстрацію достатнього рівня сформованості і творчого застосування здобутих знань і практичних навичок для розробки сучасних науково обґрунтованих рекомендацій щодо розв'язання реальної науково-практичної задачі, пов'язаної з функціонуванням сільськогосподарської техніки і механізованими технологіями в агропромисловому виробництві. Це досягається шляхом виконання студентом у процесі підготовки магістерської роботи професійних завдань, притаманних первинним посадам відповідного фаху.

Рівень видавничої діяльності кафедри СГМ достатній, по дисциплінах маються конспекти лекцій, методичні вказівки до виконання магістерських кваліфікаційних робіт, курсових проектів та робіт; методичні вказівки до практичних та лабораторних занять; наявні науково-методичні розробки забезпечують всі етапи навчального плану підготовки фахівців. Забезпеченість навчальних дисциплін кафедри методичним матеріалом складає 100%.

Висновок: експертна комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації і забезпечує належний професійний рівень підготовки фахівців.

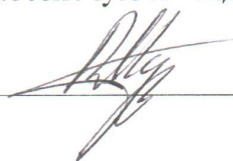
5. Відповідність кадрового забезпечення

Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти

При формуванні кадрового складу викладачів, які здійснюють фахову підготовку з освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем Центральноукраїнський національний технічний університет керується Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності, затвердженими Постановою Кабінету міністрів України № 1187 від 30 грудня 2015 р. в редакції Постанови Кабінету Міністрів України № 347 від 10 травня 2018 р.

В Університеті науково-педагогічні працівники обираються за конкурсом і приймаються на роботу за трудовим договором або контрактом. При утворенні на кафедрі викладацьких вакансій керівництво університету забезпечує гласність, альтернативність та демократичність у виборі кандидатур на вільну посаду. Кандидати заслуховуються на засіданні кафедри, проводяться пробні навчальні заняття, співбесіди і заходи, що забезпечують підбір найбільш кваліфікованих викладачів.

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

Група забезпечення спеціальності 208 «Агроінженерія» складається з дев'яти науково-педагогічних працівників, для яких заклад освіти є основним місцем роботи і які відповідають за виконання освітніх програм за спеціальністю на певних рівнях вищої та фахової передвищої освіти, особисто беруть участь в освітньому процесі і відповідають кваліфікаційним вимогам, визначеним Ліцензійними умовами

Якісний та кількісний склад групи забезпечення з урахуванням рівня наукової та професійної активності:

1. Сало Василь Михайлович (Спеціальність: Сільськогосподарські машини), доктор технічних наук (Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, диплом ДД №006639), професор кафедри сільськогосподарського машинобудування (12ПР №005476), декан факультету сільськогосподарського машинобудування – 11 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

2. Черновол Михайло Іванович (Спеціальність: Сільськогосподарські машини), доктор технічних наук (Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, диплом ДН №002078), професор кафедри експлуатації сільськогосподарських машин і технічного сервісу (ПР №001782), ректор ЦНТУ, завідувач кафедрою експлуатації та ремонту машин – 10 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

3. Петренко Дмитро Іванович (Спеціальність: Механізація сільського господарства), кандидат технічних наук (Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, диплом ДК №003318), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування (12ДЦ №040797), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування – 8 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

4. Васильковський Олексій Михайлович (Спеціальність: Сільськогосподарські машини), кандидат технічних наук (Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, диплом ДК №014312), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування (ДЦ №010061), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування – 11 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

5. Лузан Петро Григорович (Спеціальність: Сільськогосподарські машини), кандидат технічних наук (Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, диплом ДК №013730), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування (02ДЦ №000060), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування – 10 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

6. Лещенко Сергій Миколайович (Спеціальність: Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва), кандидат технічних наук (Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, диплом ДК №061619), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування (12ДЦ

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

№037397), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування – 7 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

7. Осипов Ігор Миколайович (Спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва), кандидат технічних наук (Спеціальність 05.20.04 – сільськогосподарські та гідромеліоративні машини, диплом КД №054990), доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування (АР №001052), професор кафедри сільськогосподарського машинобудування – 9 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

8. Руденко Тимофій Вікторович (Спеціальність: Механізація та електрифікація сільського господарства), кандидат технічних наук (Спеціальність: 05.05.17 – Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати, диплом ДК №043773), доцент кафедри експлуатація та ремонт машин (12ДЦ №034683), доцент кафедри експлуатація та ремонт машин – 5 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

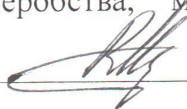
9. Матвієнко Олександр Олександрович (Спеціальність: Механізація сільського господарства), кандидат технічних наук (Спеціальність: 05.05.17 – Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати, диплом ДК №011579), доцент кафедри експлуатації та ремонту машин (12ДЦ №045846), доцент кафедри експлуатація та ремонт машин – 5 видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов.

Склад групи забезпечення підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» щодо забезпечення освітнього процесу згідно навчального плану відповідає таким вимогам:

- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить 100% від загальної кількості членів групи забезпечення зі спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня, що перевищує норматив на 40%;
- частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність і становить 22,2 % загальної кількості членів групи забезпечення із спеціальності 208 «Агроінженерія» за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня, що перевищує норматив на 2,2 %.
- на одного члена групи забезпечення із спеціальності 208 «Агроінженерія» припадає 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання, що відповідає нормативу (30).

Підготовку здобувачів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у ЦНТУ забезпечують кафедри: іноземних мов, суспільних наук, інформаційної та архівної справи, загального землеробства, матеріалознавства та ливарного

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

виробництва, економіки та підприємництва, сільськогосподарського машинобудування (випускова кафедра). Частка науково-педагогічних працівників за основним місцем роботи, що здійснюють освітній процес і мають стаж роботи понад чотири роки та рівень професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у п.30 Ліцензійних умов складає 100%.

Завідувач кафедри – доктор технічних наук, професор Свірень Микола Олександрович. Професорсько-викладацький склад кафедри становить 19 викладачів, з них 3 (16%) – доктори наук, професори, 15 (79%) – кандидати наук, доценти. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності, становить 100% (табл. 5.1)

Свірень М.О. у 2013 році отримав вчене звання професора кафедри сільськогосподарського машинобудування. У 2012 році він захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук у спеціалізованій вченій раді Центральноукраїнського національного технічного університету за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва (диплом ДД 001320, дата видачі 26.09.2012, Атестаційна колегія, рішення № від 26.09.2012). Професор Свірень М.О. є автором понад 150 наукових та навчально-методичних праць, серед яких за останні п'ять років: 2 публікації зареєстровано у SCOPUS, 4 навчальні посібники, 1 монографія, видана в Україні. Під керівництвом Свіреня М.О. захищено 2 дисертації на здобуття ступеня кандидата технічних наук. Науково-педагогічний стаж – 38 років.

На кафедрі діє перспективний план підвищення кваліфікації викладачів, який передбачає проходження підвищення кваліфікації або стажування кожні 5 років. На момент підготовки акредитаційної справи підвищення кваліфікації та (або) стажування пройшли 100% викладачів кафедри СГМ ЦНТУ.

Тематику підвищення кваліфікації викладачів кафедри сільськогосподарського машинобудування наведено у таблиці 5.2.

Голова експертної комісії



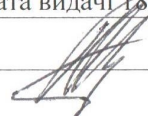
Кузьмінський Р.Д.

Таблиця 5.1

Якісний склад випускової кафедри сільськогосподарського машинобудування

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Документ про вищу освіту (спеціальність)	Атестат доцента, професора, старшого наукового співробітника	Рік народження
1	2	3	4	5
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)				
Свірень Микола Олександрович	Завідувач кафедри	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1977 р., 1503 «Сільськогосподарські машини», інженер-механік) Доктор технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, Кіровоградський національний технічний університет, тема: «Науково-технологічні основи підвищення ефективності роботи висівних апаратів посівних машин», диплом ДД № 001320 від 26.09.2012 р.	Професор за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ПР 008416 від 25.01.2013 р.	23.05.1955 р
Сало Василь Михайлович	Декан факультету сільськогосподарського машинобудування, професор (сумісництво)	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1984 р., 0501 «Сільськогосподарські машини», інженер-механік) Доктор технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Науково-технологічні основи обґрунтування складу та параметрів комбінованих ґрунтообробних знарядь», диплом ДД 006639, дата видачі 21.05.2008 р.	Професор за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ПР 005476, дата видачі 30.10.2008 р.	16.09.1958 р
Петренко Микола Миколайович	Професор	ВНЗ - Харківський політехнічний інститут (1963 р., «Сільськогосподарське машинобудування», інженер-механік) Кандидат технічних наук, 05.20.01 - механізація сільськогосподарського виробництва, тема: «Дослідження обертового повітряного каналу для очищення зернового вороху», диплом НТН 097798, дата видачі 18.02.1974 р.	Професор за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат ПР АР 001416, дата видачі 04.07.1997 р.	11.11.1941 р

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Документ про вищу освіту (спеціальність)	Атестат доцента, професора, старшого наукового співробітника	Рік народження
1	2	3	4	5
Петренко Дмитро Іванович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський національний технічний університет (2005 р., 8.091902 «Механізація сільськогосподарства», магістр з механізації сільськогосподарства) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів відцентрово-пневматичного сепаратора зерна», диплом ДК 003318, дата видачі 22.12.2011 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ДЦ 040797, дата видачі 22.12.2014 р.	16.08.1982 р
Васильковський Олексій Михайлович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1996 р., 1503 «Сільськогосподарські машини», інженер-механік з сільськогосподарських машин) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Розробка конструкції та обґрунтування параметрів відцентрового решітчастого сепаратора зерна», диплом ДК 014312, дата видачі 15.05.2002 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат ДЦ 010061, дата видачі 17.02.2005 р.	06.01.1974 р
Лузан Петро Григорович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1991 р., 05.05.03 «Сільськогосподарські машини», інженер-механік) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів та режимів роботи інерційно-гравітаційного решітчастого сепаратора зерна», диплом ДК 013730, дата видачі 13.03.2002 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 02ДЦ 000060, дата видачі 24.12.2003 р.	12.07.1965 р
Мачок Юрій Вікторович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1983 р., 0509 «Сільськогосподарські машини», інженер-механік)	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12	20.04.1961 р

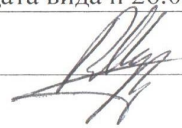
Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Документ про вищу освіту (спеціальність)	Атестат доцента, професора, старшого наукового співробітника	Рік народження
1	2	3	4	5
		Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Підвищення довговічності ґрунторізальних елементів полозкових сошників зернових сівалок зносостійкими покриттями», диплом ДК 008785, дата видачі 26.09.2012 р.	ДЦ 041887, дата видачі 28.04.2015 р.	
Осипов Ігор Миколайович	Професор	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1981 р., 0502 «Машини і технологія ливарного виробництва», інженер-механік) Кандидат технічних наук, 05.20.04 – «Сільськогосподарські та гідромеліоративні машини», тема: «Оптимізація параметрів та розробка пневматичних висівних систем просапних сівалок», диплом КД 054990, дата видачі 25.12.1991 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12 АР 001052, дата видачі 28.11.1994 р.	07.04.1959 р
Амосов Володимир Васильович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1976 р., 0509 «Сільськогосподарські машини», кваліфікація інженер-механік) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів універсального висівного апарата для просапних культур», диплом ДК 041693, дата видачі 14.06.2007 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ДЦ 023381, дата видачі 09.11.2010 р.	12.06.1954 р
Мороз Сергій Миколайович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1991 р., «Сільськогосподарські машини», інженер-механік) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів транс-портера-сепаратора зерна», диплом ДК 008786, дата видачі 26.09.2012 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ДЦ 045056, дата видачі 15.12.2015 р.	06.01.1969 р

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Документ про вищу освіту (спеціальність)	Атестат доцента, професора, старшого наукового співробітника	Рік народження
1	2	3	4	5
Сисоліна Ірина Петрівна	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1981 р., «Сільськогосподарські машини», інженер-механік) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування конструкції та параметрів шнекового тукового апарата рівномірного висіву», диплом ДК 066505, дата видачі 22.04.2011 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12 ДЦ 038365, дата видачі 03.04.2014 р.	31.03.1959 р
Лещенко Сергій Миколайович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський національний технічний університет (2004 р., 8.090215 «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», магістр з машин та обладнання сільськогосподарського виробництва) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів пневмосепаруючої системи інерційного прямооточного сепаратора зерна», диплом ДК 061619, дата видачі 06.10.2010 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ДЦ 037397, дата видачі 17.01.2014 р.	24.04.1982 р
Богатирьов Дмитро Володимирович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський державний технічний університет (2001 р., 8.090215 «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», магістр з машин та обладнання сільськогосподарського виробництва) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів пневмоімпульсної машини для сепарації насіння за густиною», диплом ДК 032477, дата видачі 19.01.2006 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ДЦ 023426, дата видачі 09.11.2010 р.	10.03.1979 р
Дейкун Віктор Анатолійович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1991 р., 05.05 «Сільськогосподарські машини», інженер-механік)		05.04.1964 р

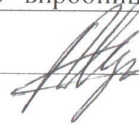
Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Документ про вищу освіту (спеціальність)	Атестат доцента, професора, старшого наукового співробітника	Рік народження
1	2	3	4	5
		Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів робочого органу для локального внесення гранульованих мінеральних добрив при основному безполицевому обробітку ґрунту», диплом ДК 019303, дата видачі 17.01.2014 р.		
Онопа Володимир Анатолійович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1987 р., «Сільськогосподарські машини», інженер-механік) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів пневматичної насадки дезінсектора для збирання шкідників пасльонових культур», диплом ДК 048108, дата видачі 08.10.2008 р.	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ДЦ 023883, дата видачі 19.11.2010 р.	26.10.1961 р
Нестеренко Олександр Вікторович	Старший викладач	ВНЗ - Кіровоградський державний технічний університет (2003 р., 8.090215 «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», магістр з машин та обладнання сільськогосподарського виробництва) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів пневмосепаруючого каналу з багаторівневим введенням зернового матеріалу», диплом ДК 045535, дата видачі 12.12.2017 р.		04.11.1978 р
Артеменко Дмитро Юрійович	Доцент	ВНЗ - Кіровоградський державний технічний університет (2002 р., 8.090215 «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», магістр з машин та обладнання сільськогосподарського виробництва) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема:	Доцент за кафедрою «Сільськогосподарського машинобудування», атестат 12ДЦ 035045, дата видачі 25.04.2013 р.	08.02.1978 р

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Документ про вищу освіту (спеціальність)	Атестат доцента, професора, старшого наукового співробітника	Рік народження
1	2	3	4	5
		«Підвищення ефективності роботи сошника і прикочуючого котка посівної секції просапної сівалки», диплом ДК 043088, дата видачі 08.11.2007 р.		
Кісільов Руслан Вікторович	Старший викладач	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1994 р., 15.03 «Сільськогосподарські машини», інженер-механік) Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів та режимів роботи комбінованого стрічково-лопатевого змішувача кормів», диплом ДК 020758, дата видачі 03.04.2014 р.		30.04.1968 р
Анісімов Олександр Вікторович	Асистент	ВНЗ - Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (1986 р., «Будівельні, шляхові машини та устаткування», інженер-механік)		12.10.1959 р

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Таблиця 5.2

Тематика підвищення кваліфікації викладачів випускової кафедри «Сільськогосподарського машинобудування» ЦНТУ, які забезпечують навчальний процес за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
1.	Сало Василь Михайлович	Стажування на підприємстві ПП «Савицький М.І.», довідка про проходження стажування № 14 від 27.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
2.	Свірень Микола Олександрович	Стажування на підприємстві ПП «Астарта Груп», довідка про проходження стажування № 12 від 27.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
3	Петренко Дмитро Іванович	Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС», довідка про проходження стажування №3 від 07.03.2017 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
4	Васильковський Олексій Михайлович	Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС», довідка про проходження стажування № 7 від 27.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про особливості конструкцій сучасних збиральних машин та машин для післязбирального обробитку зерна, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
5	Лузан Петро Григорович	Стажування у ДП «Головний навчально-методичний центр Дежпраці», Посвідчення №123-18-13, пройшов навчання за програмою для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів (законодавчі акти з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки), Протокол від 06.04.2018 р. №123-18.
6	Мачок Юрій Вікторович	Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС», довідка про проходження стажування № 2 від 07.03.2017 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
7	Осипов Ігор Миколайович	Стажування в Кропивницькому державному педагогічному університеті ім. Володимира Винниченка, довідка про проходження стажування №16-2 від 20.05.2016 р., мета підвищення кваліфікації (стажування) – опанування концептуальних положень, специфіки, особливостей, змісту, форм, методів та засобів навчання у вищих навчальних закладах, аналіз проблеми організації процесу підготовки фахівців у вищих навчальних закладах III – IV рівнів акредитації в Україні та розробка системи найбільш ефективних форм, методів та засобів навчання
8	Амосов Володимир Васильович	Стажування на підприємстві ТОВ «АК "Фаворит"», довідка про проходження стажування № 1 від 29.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
		виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
9	Мороз Сергій Миколайович	Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС», довідка про проходження стажування №12 від 27.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
10	Сисоліна Ірина Петрівна	Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС», довідка про проходження стажування №11 від 27.07.2016 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
11	Лещенко Сергій Миколайович	Стажування на підприємстві ПП «Савицький М.І.», довідка про проходження стажування №12 від 27.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи і особливості проектування сільськогосподарських машин, програмні засоби інженерного забезпечення виробництва, технологію виробництва деталей та вузлів, особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
12	Богатирьов Дмитро Володимирович	Стажування на підприємстві ПП «Савицький М.І.», довідка про проходження стажування № 13 від 27.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
13	Дейкун Віктор Анатолійович	1. Захист кандидатської дисертації, спеціальність 05.05.11 - машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, тема: «Обґрунтування параметрів робочого органу для локального внесення гранульованих мінеральних добрив при основному безполицевому обробітку ґрунту» (диплом ДК 019303, дата видачі 17.01.2014 р.); 2. Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО- СЕРВІС», довідка про проходження стажування №8 від 27.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
14	Онопа Володимир Анатолійович	Стажування на підприємстві ПАТ Кіровоградський завод гідравлических машин «Цукрогідромаш», довідка про проходження стажування № 2-12/16 від 30.12.2016 р., мета підвищення стажування полягає у ознайомленні з сучасними методами конструювання, виробництва основної продукції та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій ПАТ «Цукрогідромаш» – та в подальшому використанні отриманих результатів у наукових дослідженнях та викладанні навчальних дисциплін
15	Анісімов Олександр Вікторович	Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС», довідка про проходження стажування №6 від 19.07.2017 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
16	Нестеренко Олександр	Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС», довідка про проходження стажування №5 від 19.07.2017 р., мета підвищення стажування –

Голова експертної комісії _____

Кузьмінський Р.Д.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
	Вікторович	отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
17	Артеменко Дмитро Юрійович	Стажування на підприємстві ТОВ АК «Фаворит», довідка про проходження стажування №2 від 29.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять
18	Кісільов Руслан Вікторович	Стажування на підприємстві ТОВ «НОВАГРО-ТЕХ-СЕРВІС», довідка про проходження стажування №13 від 27.06.2018 р., мета підвищення стажування – отримання нової інформації про методи проектування машин, технологію виробництва деталей та вузлів та особливості впровадження у виробництво нової техніки і технологій, осучаснення методів підготовки та проведення занять, 2018 рік

Підвищення якості професорсько-викладацького складу кафедри відбувається постійно. В результаті ретельно спланованої та чітко дотриманої кадрової політики на кафедрі, загальна частка професорсько-викладацького складу (викладачів із науковими ступенями та вченими званнями) з кожним роком збільшується. Так, за останні 5 років штатними викладачами кафедри СГМ було захищено 3 кандидатських дисертації.

Характеристика науково-педагогічного складу кафедри сільськогосподарського машинобудування, що забезпечує підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти представлена в табл. 5.3.

Таблиця 5.3

Характеристика науково-педагогічного складу кафедри сільськогосподарського машинобудування, що забезпечує підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

№ п/п	Показник	2018 рік
1.	Загальна чисельність професорсько-викладацького складу, що забезпечує освітній процес за ОПІ, (осіб)	19
	з них: докторів наук, професорів	3
	кандидатів наук, доцентів	15
2.	Штатна укомплектованість (всього, %):	100
	з них: докторів наук, професорів	16
	кандидатів наук, доцентів	79 *
3.	Кількість сумісників (всього)	1

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

№ п/п	Показник	2018 рік
	в т.ч.: докторів наук, професорів	1
	кандидатів наук, доцентів	–
4.	Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями:	
	в т.ч.: докторів наук, професорів	66
	кандидатів наук, доцентів	49
5.	Кількість викладачів пенсійного віку	
	в т.ч.: докторів наук, професорів	3
	кандидатів наук, доцентів	2
6.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%)	–
7.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.)	545
8.	Випускаючи кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності: доктор наук, професор	+
	кандидат наук, доцент	
9.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	-
10.	Загальна кількість аспірантів за спеціальністю	-
11.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років (%)	100

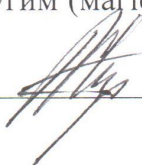
Якісні та кількісні показники науково-педагогічного персоналу, що забезпечує підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, перевірені комісією на місці у процесі проведення акредитаційної експертизи.

Висновок: експертна комісія констатує, що кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

6. Відповідність матеріально-технічного забезпечення Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти

Підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

Центральноукраїнському національному технічному університеті повністю забезпечено приміщеннями для навчання та самостійної роботи.

В Університеті є достатня кількість аудиторій, лабораторій, навчальних площ, що в цілому забезпечує існуючий обсяг підготовки фахівців, активно здійснюється робота по суттєвому покращенню матеріально-технічної бази навчального процесу. Лабораторії, аудиторії та кабінети університету в достатній мірі оснащені необхідним обладнанням і приладами, матеріалами та відповідною документацією.

Матеріально-технічна база університету дає можливість на належному рівні задовольнити вимоги щодо організації навчального процесу підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Університет має на балансі 17 будівель, серед яких: сім навчальних корпусів загальною площею 33011 м²; чотири гуртожитки загальною площею 22605 м²; їдальні та буфети загальною площею 2091 м²; адміністративно-господарські будівлі загальною площею 3239 м²; гаражі та складські приміщення площею 555,9 м² тощо.

У ЦНТУ діють власні об'єкти соціальної інфраструктури, в тому числі: чотири гуртожитки, актова зала, студентський клуб, спортивні зали, 3 спортивних майданчики, медичний пункт, спортивно-оздоровчій табір тощо.

Навчальні корпуси, гуртожитки та інші будівлі утримуються у належному санітарно-технічному стані (у відповідності до санітарного паспорту університету). З цією метою, незважаючи на напружене фінансове становище університету, систематично проводиться поточний, вибірковий та капітальний ремонт.

Кафедра сільськогосподарського машинобудування має лабораторії і аудиторії загальною площею 498 м². У підготовці фахівців акредитуємої спеціальності використовується навчальних приміщень площею 370 м². Для проведення лабораторно-практичних занять, виконання частин магістерських робіт використовуються лабораторії, оснащені за сприяння ВАТ «Червона зірка», Промисловою групою «Креатив», ПП «АСТАРТА ГРУП».

Всі лабораторні та лекційні приміщення кафедри та навчально-лабораторної бази, які задіяні у підготовці фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія», відповідають встановленим санітарно-гігієнічним нормам. Величини освітленості та опору захисного заземлення відповідають діючим нормам.

Лабораторії кафедри забезпечено сучасною технікою, обладнанням та персональними комп'ютерами. Матеріально-технічна база постійно оновлюється і поповнюється.

Сучасні освітні технології передбачають широке використання комп'ютерної техніки, що обумовлює користування відповідними пакетами прикладних програм. Загалом комп'ютерні класи забезпечено достатньою кількістю робочих місць для студентських лабораторних і самостійних робіт. На всіх комп'ютерах, які об'єднано в локальну комп'ютерну мережу та які мають вихід до глобальної мережі Internet,

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

встановлено сучасне програмне забезпечення, що підтримує всі розділи навчальних дисциплін та блоків загальної і практичної підготовки.

На кафедрі встановлено стаціонарні екрани та мультимедійний проектор Toshiba TLP-XD2000 з ноутбуком HP Probook 4540S, мультимедійний проектор Epson EMP-83c (3LCD), а також використовується переносний комплект мультимедійного обладнання (мультимедійний проектор Toshiba TLP-XD2000 з ноутбуком HP Probook 4540S), які дозволяють проводити лекції та практичні заняття з використанням сучасних мультимедійних технологій.

Висновок: експертна комісія вважає, що рівень матеріально-технічного забезпечення університету і, зокрема, випускової кафедри сільськогосподарського машинобудування у повному обсязі відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації та підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

7. Відповідність інформаційного забезпечення Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти

Основу інформаційного забезпечення навчального процесу за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти складають бібліотека ЦНТУ та електронні засоби інформації. Фонд бібліотеки, який містить понад 450 тисяч примірників навчальної, методичної та наукової літератури українською, російською та іноземними мовами, кожний рік поповнюється. Бібліотека має три читальні зали, обладнана сучасною комп'ютерною технікою та щорічно обслуговує близько 6000 читачів.

Пріоритетним напрямком діяльності бібліотеки ЦНТУ є підтримка проекту інституційного репозитарію (електронної бібліотеки) CUNTUR — як сервісу для самостійної публікації власних результатів досліджень та поширення наукових ідей; електронного архіву, сховища ресурсів, що містить переважно наукові матеріали працівників ЗВО.

Основне завдання електронного архіву – надати відкритий доступ до статей та препринтів, дисертацій, технічних звітів та робочих документів, тез конференцій, електронних публікацій, багато з яких не мають своїх каналів оприлюднення та розповсюдження, проте відіграють важливу роль у науково-дослідній роботі та навчанні.

Пошук потрібної літератури здійснюється в автоматичному режимі. Доступ до електронної бази даних бібліотеки є у всіх читальних залах бібліотеки, а також з комп'ютерів кафедр і гуртожитків університету в локальній мережі установи.

Всі читальні зали бібліотеки забезпечують відкритий доступ читачам до

Голова експертної комісії _____

Кузьмінський Р.Д.

Internet. Крім того, на електронному порталі університету розміщено електронні програми навчальних дисциплін, плани занять, конспекти лекцій, методичні матеріали до дисциплін та тестові електронні модулі, які дозволяють викладачам в дистанційному режимі провести якісну оцінку успішності студентів протягом та в кінці навчального семестру.

Забезпеченість студентів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти основною і спеціальною літературою за напрямом становить 100%.

Висновок: експертна комісія констатує, що рівень інформаційного забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

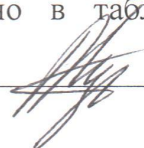
8. Відповідність якісних характеристик здобувачів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти Державним вимогам до акредитації

Експертна комісія провела аналіз якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

З метою оцінювання якості навчання здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти проведено комплексні контрольні роботи для студентів факультету сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету. В присутності членів комісії було проведено контрольний зріз знань здобувачів вищої освіти у вигляді ККР із тих самих дисциплін, що і при самоаналізі: з циклу дисциплін загальної підготовки – «Методика викладання у вищій школі»; з циклу дисциплін професійної підготовки – «Аналіз технологічних систем», «Використання сільськогосподарської техніки в АПК», «Статистичні методи обробки даних». У контрольному зрізі взяли участь 100% здобувачів вищої освіти денної форми навчання.

Для комплексних контрольних робіт було використано пакети завдань, розроблених викладачами університету і затверджених в установленому порядку. Зведені результати виконання ККР студентами за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» при самоаналізі та акредитаційній експертизі відображено в таблиці 8.1. Як видно, результати

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

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.

Проведений вибіркового аналізу курсових робіт здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» свідчить про те, що студенти продемонстрували достатній рівень теоретичних знань і вмінь.

Аналіз звітів із науково-дослідної практики студентів та відгуки з підприємств підтверджують достатній рівень теоретичних знань та практичних навичок.

Аналіз відгуків, змісту та захисту магістерських робіт показав, що вони відповідають вимогам до їх оформлення, мають достатню кількість літературних джерел, таблиць, рисунків, додатків та інше інформаційне забезпечення. Тематика магістерських робіт є актуальною, відповідає сучасному рівню розвитку науки і господарській практиці в галузі аграрного виробництва, теорії та практики управління аграрними підприємствами різних форм власності. Майже всі курсові і магістерські роботи мають практичну спрямованість.

Рецензентами кваліфікаційних робіт магістрів обираються, як правило, провідні науковці, які мають науковий ступінь та (або) вчене звання. Підготовлені ними рецензії містять об'єктивні відгуки по всіх розділах магістерських робіт та відповідають усім вимогам ЕК.

Таким чином, результати контрольних зрізів знань студентів показали відповідність рівня підготовки студентів встановленим вимогам до акредитації за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Висновок: результати експертної перевірки підтвердили, що якість підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Центральнотехнічному національному університеті в цілому відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Таблиця 8.1

Зведена відомість
результатів комплексних контрольних робіт студентів, що навчаються за денною формою навчання, за освітньо-професійною
програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у ЦНТУ

Найменування дисципліни	Кількість студентів	Виконували ККР, осіб	Виконували ККР, %	Одержали оцінки при самоаналізі								Успішність, %	Якість, %
				відмінно		добре		задовільно		незадовільно			
				«5»		«4»		«3»		«2»			
				осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%		
<i>3 циклу дисциплін загальної підготовки</i>													
Методика викладання у вищій школі: - за результатом самоаналізу	18	18	100	3	17	7	39	8	44	0	0	100	55
- за результатом експертної перевірки	15	15	100	2	13,3	6	40	7	46,7	0	0	100	53
Розбіжність між результатами самоаналізу та експертної перевірки,%												-	-2
<i>3 циклу дисциплін професійної підготовки</i>													
Аналіз технологічних систем: - за результатом самоаналізу	18	18	100	4	22	7	39	7	39	0	0	100	61
- за результатом експертної перевірки	15	15	100	2	13,3	7	46,7	6	40	0	0	100	60
Використання сільськогосподарської техніки в АПК: - за результатом самоаналізу	18	18	100	3	17	9	50	6	33	0	0	100	67
- за результатом експертної перевірки	15	15	100	2	13,3	8	53,3	5	33,4	0	0	100	67
Статистичні методи обробки даних: - за результатом самоаналізу	18	18	100	3	17	7	39	8	44	0	0	100	55
- за результатом експертної перевірки	15	15	100	1	6,6	7	46,7	7	46,7	0	0	100	53
Загальні результати за циклом: ✓	54	54	100	10	18,6	23	42,6	21	38,8	0	0	100	61
- за результатом експертної перевірки	45	45	100	5	11,1	22	48,9	18	40	0	0	100	60
Розбіжність між результатами самоаналізу та експертної перевірки,%												-	-1

* Станом на 17.12.2018 р. контингент студентів денної форми навчання за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» згідно ЄДЕБО становить 16 осіб, з них 1 студент навчається з терміном навчання 1 р. 10 міс., тому до виконання ККР не залучається.

Голова експертної комісії
Члени експертної комісії

З результатами ознайомлений

Голова експертної комісії

Р.Д. Кузьмінський
С.О. Лузан
В.Д. Войтюк
М.І. Черновол

Кузьмінський Р.Д.

9. Науково-дослідна робота

В Університеті діють аспірантура за 8-ма та докторантура за 3-ма науковими спеціальностями. Функціонує три Вчені ради із захисту дисертацій за 5 науковими спеціальностями: 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва», 05.03.01 «Процеси механічної обробки, верстати та інструменти», 05.13.07 «Автоматизація процесів керування», 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» та 08.00.07 «Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика».

Основні показники науково-дослідної роботи співробітників кафедри наведені в табл. 9.1.

Таблиця 9.1

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ співробітників кафедри сільськогосподарського машинобудування

№ п/п	Показники	2014	2015	2016	2017	2018*
1.	Подано проектів на наукові конкурси МОН	1	-	1	-	-
2.	Організовано міжнародних наукових конференцій	-	1	-	2	-
3.	Кількість наукових лабораторій	-	-	-	-	-
4.	Захищено дисертацій	4	-	-	1	-
5.	Кількість виданих наукових збірників	1	1	1	1	-
6.	Видано					
7.	- учбових посібників, практикумів	-	-	4	2	1
8.	- наукових праць (монографій)	3	-	-	2	-
9.	- статей у наукових виданнях України	21	24	30	23	9
10.	- статей у закордонних виданнях	2	2	6	2	2
11.	- статей у БД "Scopus" і "Web of Science"	-	-	2	2	2
12.	- тез матеріалів конференцій	31	84	50	43	29
13.	Кількість впроваджених завершених наукових розробок	1	1	1	1	-
14.	Одержано патентів	7	7	14	6	12
15.	Участь у конференціях	11	57	69	68	76
16.	в т.ч. – міжнародних	5	37	21	25	51
17.	Кількість цитувань у БД Google Scholar	5	58	29	72	38
18.	h - індекс співробітників у БД Google Scholar	21	32	52	65	74

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Висновок: результати експертної перевірки підтвердили, що науково-дослідна робота за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Центральнотукраїнському національному технічному університеті в цілому відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

10. Міжнародні зв'язки та співробітництво

Відповідно до плану перспективного розвитку Центральнотукраїнського національного технічного університету на 2011-2020 рр. університетом проведено значну роботу щодо налагодження міжнародних зав'язків.

Кількість студентів з країн близького та далекого зарубіжжя, які навчаються в університеті, протягом останніх років залишається постійно високою. Так їх кількість в 2013 році склала 124 особи, в 2014 році – 189 осіб, в 2015 році – 253 особи, в 2016 році – 173 особи, в 2017 році – 174 особи, в 2018 році – 95 осіб. При цьому географія вельми різноманітна – від Азербайджану, Білорусі, Казахстану, Росії, Туркменістану, Узбекистану до Єгипту, Іраку, Камеруну, Конго, Китаю, Лівану, Лівії, Марокко, Нігерії, Палестини, Сирії, Судану, Туреччини.

ЦНТУ приділяє значну увагу організації міжнародних центрів, зокрема:

- Міністерство освіти і науки України затвердило створення в університеті регіонального контактного пункту рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій «Horizont 2020» за тематичним напрямом «Малі та середні підприємства» (SMEs).

- В університеті був відкритий «Українсько-Канадський Центр» – спільний проект Відділу міжнародних зв'язків ЦНТУ і канадського державного вищого навчального закладу Mohawk College.

- Mohawk College було видано два сертифікати.

Університет приймає участь у міжнародних програмах та грантах. Так, ЦНТУ став членом Мережі університетів країн Чорного моря. Це стало ще одним кроком до його інтеграції в єдиному європейському освітньому просторі.

Також університет пройшов реєстрацію в електронній базі Європейського Союзу в рамках Програми «ERASMUS+» та отримав ідифікаційний код на порталі учасників (PIC number: 934250748), що надало можливість університету приймати участь у міжнародних проектах та грантах.

ЦНТУ пройшов успішну реєстрацію в Open AIRE, що дозволило здійснювати обмін публікаціями досліджень та інновацій за програмою «Horizont 2020».

Випускова кафедра сільськогосподарського машинобудування активно

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

залучається до міжнародної діяльності. За останній період 7 викладачів кафедри відряджались за кордон для участі в наукових конференціях, стажуванні чи навчанні. Розробка міжнародних проектів є важливим напрямком якості роботи кафедри.

Університетом проведено презентації програм:

- щодо можливого продовження навчання з правом отримання у подальшому ступеня магістра в Вищій національній школі мистецтв і ремесел в м. Клюні (ENSAM de Cluny) Франція;

- щодо одночасного отримання диплома магістра ЦНТУ (денна форма навчання) та диплома магістра Університету Економіки (WSG) у м. Бидгощ, Польща (заочна форма навчання).

У свою чергу ЦНТУ прийняв у минулому році 6 іноземців з Франції, Німеччини, Італії, Китаю.

У 2017-2018 навчальних роках в університеті було організовано курси з інтенсивного вивчення іноземних мов для студентів, які їдуть за кордон на практику та викладачів, які планують проводити заняття іноземними мовами.

Регулярно, раз на 2 роки, кафедра сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ проводить міжнародні науково-практичні конференції. Зокрема, за період з 2013 по 2018 роки проведено три Міжнародні науково-практичні конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки» та одну Міжнародну науково-практичну конференцію «Вертикальний обробіток ґрунту та зрошення – шлях до рекордних врожаїв».

З огляду на вищевикладене міжнародне наукове співробітництво належить до числа пріоритетних завдань випускової кафедри «Сільськогосподарського машинобудування».

Основні показники міжнародної наукової діяльності професорсько-викладацького, студентського та аспірантського складу кафедри СГМ ЦНТУ у 2013-2018 роках наведені в таблиці 10.1.

Таблиця 10.1

Міжнародні зв'язки випускової кафедри «Сільськогосподарського машинобудування» ЦНТУ під час підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія»

№ з/п	Показники	Роки					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018*
1	Кількість фахівців, підготовлених для зарубіжних країн (всього) в т.ч. за держзамовленням	-	-	-	-	-	-
2	Кількість зарубіжних навчальних закладів, асоціацій, з якими підтримуються ділові зв'язки	1	1	2	2	2	2
3	Кількість направлених на навчання до зарубіжних навчальних закладів: • студентів • аспірантів	-	-	-	-	-	-
4	Кількість студентів, які проходили навчальні практики у зарубіжних організаціях і установах	2	6	6	8	10	3
5	Кількість викладачів, які пройшли стажування у зарубіжних країнах	-	-	-	-	-	-
6	Кількість викладачів і співробітників, які перебували в ділових зарубіжних відрядженнях	-	-	-	4	-	4
7	Кількість науково-педагогічних кадрів, що мають почесні звання зарубіжних навчальних закладів	-	-	-	-	-	-
8	Кількість іноземних лекторів і науковців, які брали участь у навчальному процесі	-	-	-	-	-	-
9	Кількість розробок та проектів, виконаних спільно із зарубіжними партнерами	-	-	-	-	-	-
10	Кількість спільних освітньо-професійних програм, за якими здійснюється підготовка спеціалістів із зарубіжними партнерами	-	-	-	-	-	-

* станом на 01.09.2018 р.

Висновок: результати експертної перевірки підтвердили, що міжнародна діяльність у Центральнотехнічному національному технічному університеті в цілому відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

11. Перелік зауважень контролюючих органів та заходів щодо їх усунення

Зауважень та приписів контролюючих органів, що здійснюють контроль за дотриманням ліцензійних умов щодо освітньої діяльності навчального закладу за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» з моменту останньої процедури акредитації не було. Перелік зауважень (приписів) контролюючих державних органів та заходів щодо їх усунення наведені в табл. 11.1.

Таблиця 11.1 – Перелік зауважень (приписів) контролюючих державних органів та заходів щодо їх усунення

Дата перевірки, контролюючий орган	Питання, що вивчалось	Зміст зауважень	Зміст заходів по усуненню зауважень
1	2	3	4
14.10.2013р. Управління соціального захисту населення в м. Кіровоград	Планова перевірка додержання вимог про охорону праці	Не виконуються правила безпечної роботи з інструментом та пристроями	Усі порушення під час проведення перевірки було усунено
22.09.2016р. Управління пенсійного фонду України в м. Кіровоград	Перевірка достовірності формування та подання відомостей про застраховану особу	Порушень при перевірці не встановлено	
24.10.2016р. РВ. ФДМ Регіональне відділення фонду Державного майна	Планова перевірка розрахунків	Порушень при перевірці не встановлено	
26.10.2016р. Фонд соціального страхування з тимчасової втрати працездатності в Кіровоградській області	Позапланова перевірка коштів фонду соцстрахування	Порушень при перевірці не встановлено	
12.12.2016р. Міський центр зайнятості в Кіровоградській області	Позапланова перевірка достовірності даних, що впливають на виплату матеріального забезпечення на випадок безробіття	Порушень при перевірці не встановлено	

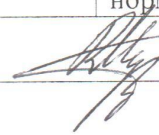
Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Дата перевірки, контролюючий орган	Питання, що вивчалось	Зміст зауважень	Зміст заходів по усуненню зауважень
15.03.2017р. ДФІ в Кіровоградській області	Позапланова перевірка фінансово-господарської діяльності університету за 2013-2015р.	Порушень при перевірці не встановлено	
04.09.2017р. ДФІ в Кіровоградській області	Планова перевірка фінансово-господарської діяльності університету за 2015-2017р.	Порушень при перевірці не встановлено	
01.11.2017р. Фонд соціального страхування з тимчасової втрати працездатності в Кіровоградській області	Планова перевірка коштів фонду соцстрахування	Порушень при перевірці не встановлено	
09.04.2018р. Управління пенсійного фонду України в м. Кропивницький	Перевірка достовірності формування та подання відомостей про застраховану особу	Порушень при перевірці не встановлено	
06.06.2018р. Міський центр зайнятості в Кіровоградській області	Позапланова перевірка достовірності даних, що впливають на виплату матеріального забезпечення на випадок безробіття	Порушень при перевірці не встановлено	
15.08.2018р. РВ. ФДМ Регіональне відділення фонду Державного майна	Планова перевірка розрахунків згідно плану графіку	Порушень при перевірці не встановлено	
26.09.2018р. Управління Держпраці у Кіровоградській області м. Кропивницький	Перевірка суб'єкта господарювання	Не виконуються правила безпечної роботи з інструментами та пристроями. Проводиться повторний інструктаж з порушенням термінів, визначених нормативно	Усі порушення під час проведення перевірки було усунено

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Дата перевірки, контролюючий орган	Питання, що вивчалось	Зміст зауважень	Зміст заходів по усуненню зауважень
		правовими актами з охорони праці	

Викладачі кафедри сільськогосподарського машинобудування здійснили посилену профорієнтаційну роботу щодо залучення студентів, розповсюджували друковані рекламні матеріали та інформацію про спеціальність у мережі Інтернет, проводили зустрічі з випускниками ОКР «Бакалавр» з метою інформування про можливості подальшого навчання.

Кафедра проводить заходи щодо покращення освітньої та наукової діяльності, зокрема дотримуються наступних стратегічних напрямів:

1. При проведенні практичних занять, курсового та дипломного проектування використання комп'ютерної техніки становить 100%. Звіти з практичних занять, пояснювальні записки до курсових та магістерських робіт тощо, оформлюються за допомогою програми MS Word; всі необхідні математичні розрахунки виконуються при використанні програм Mathcad 2001, MS Excel, Statgraphics Plus 3.0; графічні частини проектів реалізуються в програмах Компас, AutoCAD, SolidWorks, пошук інформації здійснюється здобувачами вищої освіти через мережу Internet із використання програмної оболонки Internet Explorer тощо. При проведенні лабораторних робіт використовується сучасне технологічне обладнання. Комп'ютерні класи кафедри оснащені ПК Athlon 11250X2 із підтримкою всіх перелічених вище програмних оболонок. Безкоштовний доступ здобувачів вищої освіти та викладачів кафедри до ресурсів глобальної мережі Internet забезпечується на 100% через швидкісну кабельну внутрішньо-університетську мережу. Проведення лабораторних робіт здійснюється на сучасному технологічному обладнанні.

2. Навчальний процес кафедри в повній мірі забезпечено сучасним мультимедійним обладнанням: проекторами, переносними та стаціонарними екранами, ноутбуками та стаціонарними ПЕОМ в лекційних аудиторіях тощо. В навчальному процесі використовується електронна бібліотека, яка доповнює книжковий фонд електронними джерелами: книжками, методичними рекомендаціями та базами повнотекстових електронних статей. Фонд електронної бібліотеки ЦНТУ доступний в локальній мережі на базі АБІС «ІРБІС 32». Крім цього з 2015 р. в університеті використовується електронна база даних ЦНТУ в системі Moodle, що включає: зміст курсів лекцій; методичні матеріали для забезпечення курсових робіт, дипломних проектів і магістерських робіт; лабораторних і практичних занять, проведення різних видів практик та тестові електронні модулі, що дозволяють викладачам в дистанційному режимі провести якісну оцінку успішності здобувачів вищої освіти протягом та в кінці навчального семестру.

3. Було здійснено перехід на Європейську кредитно-трансферну накопичувальну систему у відповідності до Закону України «Про вищу освіту», наказів і листів Міністерства освіти і науки України (до 2015 року). В основу організації освітнього процесу у 2007-2015 навчальних роках було покладено Європейську кредитно-трансферну накопичувальну систему (ЄКТС), яка ґрунтувалася на визначенні навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених результатів навчання, та обліковувалася у кредитах ЄКТС (1 кред.=30 год.), що було відображено у відповідному

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

навчальному плані підготовки здобувачів вищої освіти.

4. Бібліотечний фонд університету щорічно постійно поповнюється новою навчальною, нормативною та науково-методичною літературою, спеціальними довідниками, підготовленими провідними науковцями країни; новими або оновленими методичними розробками по навчальним дисциплінам у відповідності до навчальних планів підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія». Протягом 2013–2018 років співробітниками кафедри активізовано роботу по підготовці та виданню власних та навчальних посібників зі спеціальності, що акредитується. Серед останніх:

- Автоматизоване проектування в машинобудуванні Навчальний посібник / Свірень М.О., Осипов І.М., Петренко М.М., Коваленко М.М., Дрига В.В., Косенко І.М. – Кропивницький: Лисенко В.Ф. 2017. – 324 с.;
- Сільськогосподарські машини. Навчальний посібник, друге видання, перероблене, доповнене – Кропивницький : КОД, 2017. – 154 с.
- Оригінальні способи і засоби обробітку ґрунту та сівби сільськогосподарських культур. Навчальний посібник / Шмат С.І., Лузан П.Г., Сало В.М. – Х.: ПП Озеров Г.В. 2018. – 234 с.;
- Малогабаритні сільськогосподарські машини (конструкція, теорія і розрахунок). Монографія / за ред. Акад НААН В.М. Булгакова. – К.: Аграр. Наука, 2017.– 292 с.
- Машини для обробітку ґрунту та внесення добрив. Навчальний посібник для студентів агротехнічних спеціальностей / Сало В.М., Лещенко С.М., Лузан П.Г., Мачок Ю.В., Богатирьов Д.В. – Х.: Мачулін, 2016. – 244 с.: іл.;
- Науково-технологічні основи очисного та сушильнозернового обладнання, що працює в стані псевдозрідження. Монографія / Петренко М.М., Сало В.М., Богатирьов Д.В., Скриннік І.О., Лузан П.Г.– СПД Лисенко В.Ф., 2013. – 212 с.;
- Наукові основи сепарації зерна на решетах з клиновидною формою отворів. Монографія / Сало В.М., Лузан П.Г., Богатирьов Д.В. – СПД ФО Лисенко В.Ф., 2013 – 148 с.;
- Розробка нової конструкції пневморешітної зерноочисної машини. Том 1. Обґрунтування параметрів транспортера-сепаратора. Монографія / Сало В.М., Мороз С.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М., Петренко Д.І. – Кіровоград.: СПД Лисенко В.Ф., 2014 – 108 с.;
- Сучасна методологія створення сільськогосподарської техніки (на прикладі висівного апарата). Монографія / Сисолін П.В., Сисоліна І.П. – Кіровоград.: СПД Лисенко В.Ф., 2014 – 120 с.;
- Обладнання переробних і харчових виробництв. Навчальний посібник / Свірень М.О., Осипов І.М., Коваленко М.М, Косенко І.М. – Кіровоград.: «КОД», 2016 – 272 с.;
- Підручник дослідника. Навчальний посібник для студентів агротехнічних спеціальностей / Васильковський О.М., Лещенко С.М., Васильковська К.В., Петренко Д.В. – Х.: Мачулін, 2016. – 204 с.;
- Система точного землеробства. Навчальний посібник / Аніскевич Л.В., Свірень М.О., Коваленко М.М, Косенко І.М., Орищенко С.Б. – Кропивницький.: Лисенко В.Ф., 2016. – 104 с.

Висновок: Отримані під час попередньої акредитації зауваження прийнято до уваги, професорсько-викладацьким складом випускової кафедри проведено роботу щодо їх усунення.


12. Висновки експертної комісії

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів Центральноукраїнського національного технічного університету та перевірки на місці можливості здійснення освітньої діяльності експертна комісія дійшла наступних загальних висновків:

1. Центральноукраїнський національний технічний університет є вищим навчальним закладом, однією з задач діяльності якого є цілеспрямована підготовка фахівців з сучасних технічних та інших спеціальностей, які здатні ефективно працювати в ринкових умовах та вирішувати актуальні проблеми. В університеті наявні всі нормативно-правові документи, необхідні для здійснення освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».
2. Зміст поданих на експертизу документів відповідає фактичному стану і свідчить про спроможність університету проваджувати освітню діяльність з підготовки фахівців за освітньо-професійними програмами «Агроінженерія» та «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за другим (магістерським) рівнем із заявленим ліцензійним обсягом 100 осіб.
3. Кадрове забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за другим (магістерським) рівнем відповідає умовам, що затверджені Постановою Кабінету міністрів України від 30.12.2015 р. №1187.
4. Стан навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення навчального процесу, соціальна інфраструктура, фінансово-майнові гарантії, результати освітньої діяльності та якість підготовки фахівців відповідають встановленим вимогам до заявленого рівня акредитації.
5. Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за другим (магістерським) рівнем відповідає акредитаційним вимогам до освітньо-професійних програм такого рівня і забезпечує державну гарантію якості освіти.

Експертна комісія вважає за необхідне висловити рекомендації, які не впливають на загальний висновок і на рішення про акредитацію, але матимуть вплив на поліпшення якості підготовки фахівців:

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

- активізувати діяльність викладачів щодо публікації наукових статей у видання, що індексуються наукометричними базами даних, особливо Scopus та Web of Science;
- активізувати проходження довготермінового стажування та підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу, в т.ч. закордоном;
- активізувати пошук можливостей для укладання угод про підготовку за подвійними програмами із зарубіжними партнерами та ліцензування освітньої діяльності підготовки іноземних студентів;
- продовжити поповнення парку комп'ютерної та мультимедійної техніки сучасним обладнанням;
- розширити застосування ліцензованого спеціалізованого програмного забезпечення в навчальному процесі та наукових дослідженнях за профілями освітніх програм кафедри;
- продовжити поповнення бібліотечного фонду Університету підручниками та навчальними посібниками з дисциплін за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»;
- розширити доступ викладачів і студентів до наукових публікацій в провідних міжнародних журналах за спеціальністю «Агроінженерія».

Голова експертної комісії:

Завідувач кафедри експлуатації та технічного сервісу машин Львівського національного аграрного університету, доктор технічних наук, доцент



Кузьмінський Р.Д.

Член експертної комісії:

Професор кафедри технологічних систем ремонтного виробництва Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, доктор технічних наук, професор



Лузан С.О.

Завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту Національного університету біоресурсів і природокористування України, доктор технічних наук, професор
19 грудня 2018 року

Войтюк В.Д.

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Центральноукраїнського національного технічного університету,
доктор технічних наук, професор



Черновол М.І.

19 грудня 2018 року

Голова експертної комісії

Кузьмінський Р.Д.

Зведені відомості про дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
КАДРОВІ ВИМОГИ			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Наявність у закладі освіти кафедри, відповідальної за підготовку здобувачів вищої освіти.	+	+	відхилення немає
2. Наявність науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснюють освітній процес та мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки, рівень наукової та професійної активності яких засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов.	100%	100%	відхилення немає
3. Наявність з розрахунку на кожні десять здобувачів освітнього ступеня магістра одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання.	1 викладач / 10 здобувачів	8 викладачів / 62 здобувача	відхилення немає
4. Наявність групи забезпечення спеціальності, яка складається з науково-педагогічних або наукових працівників, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і які не входять (входили) до жодної групи забезпечення такого або іншого закладу вищої освіти в поточному семестрі.	+	+	відхилення немає
4.1. Частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання.	60%	100%	+40%
4.2. Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора.	20%	22,2	+2,2%
4.3. Кількість членів групи забезпечення.	1 член групи / 30 здобувачів	1 член групи / 30 здобувачів	відхилення немає
5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними (науковими) працівниками та наказів про прийняття їх на роботу.	+	+	відхилення немає
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			

Голова експертної комісії _____



Кузьмінський Р.Д.

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Площа навчальних приміщень для проведення освітнього процесу.	2,4 м ² / 1 здобувач	94 726 м ² / 5005 здоб. = 18,9 м ²	+ 16,5 м ²
2. Доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, зокрема безперешкодний доступ до будівлі, навчальних класів (груп) та іншої інфраструктури відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів.	+	+	відхилення немає
3. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями /враховуючи комп'ютерну техніку із строком експлуатації не більше восьми років/, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, що необхідні для виконання освітніх програм.	+	21,7 комп. на 100 студентів.	відхилення немає
4. Забезпеченість навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням.	30%	33,3%	+3,3%
5. Забезпеченість гуртожитком.	100%	100%	відхилення немає
6. Наявність інформаційного забезпечення: 1) вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань відповідного або спорідненого спеціальності профілю у бібліотеці закладу освіти (у тому числі в електронному вигляді);	не менше шести різних найменувань	14 різних найменувань	відхилення немає
2) доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти);	+	+	відхилення немає

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<p>3) 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 працівників) діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація);</p>	+	http://www.kntu.kr.ua/	відхилення немає
<p>7. Наявність соціально-побутової інфраструктури:</p> <p>1) бібліотеки, у тому числі читальної зали;</p> <p>2) медичного пункту,</p> <p>3) пунктів харчування,</p> <p>4) актової чи концертної зали,</p> <p>5) спортивної зали, стадіону та/або спортивних майданчиків.</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	відхилення немає
<p>8. Наявність навчально-методичного забезпечення:</p> <p>1) усіх затверджених в установленому порядку освітньо-професійних програм, навчальних планів, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти;</p> <p>2) робочих програм з усіх навчальних дисциплін навчальних планів, які включають: програму навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті;</p> <p>3) програм з усіх видів практичної підготовки до кожної освітньої програми;</p> <p>4) методичних матеріалів для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти.</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	відхилення немає

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
ОРГАНІЗАЦІЙНІ вимоги щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Електронний вигляд відомостей про кадрове забезпечення закладу освіти до ЄДЕБО	+	+	+
2. Електронний вигляд відомостей про матеріально-технічне забезпечення закладу освіти до ЄДЕБО	+	+	+

Голова експертної комісії:

Завідувач кафедри експлуатації та технічного сервісу машин Львівського національного аграрного університету, доктор технічних наук, доцент

Кузьмінський Р.Д.

Член експертної комісії:

Професор кафедри технологічних систем ремонтного виробництва Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, доктор технічних наук, професор

Лузан С.О.

Завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту Національного університету біоресурсів і природокористування України, доктор технічних наук, професор
19 грудня 2018 року

Войтюк В.Д.

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Центральноукраїнського національного технічного університету,
доктор технічних наук, професор



Черновол М.І.

19 грудня 2018 року


Голова експертної комісії

Кузьмінський Р.Д.

Відомості
про дотримання Державних вимог до акредитації за освітньо-професійною
програмою «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань
20 «Аграрні науки та продовольство» за другим (магістерським) рівнем
вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному
університеті

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відхилення немає
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відхилення немає
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	відхилення немає
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з загальної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	53	+3,0
2.2. Рівень знань студентів з професійної підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60	+10,0
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відхилення немає

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відхилення немає

Примітка: н/п – не передбачено навчальним планом

Голова експертної комісії:

Завідувач кафедри експлуатації та технічного сервісу машин Львівського національного аграрного університету, доктор технічних наук, доцент



Кузьмінський Р.Д.

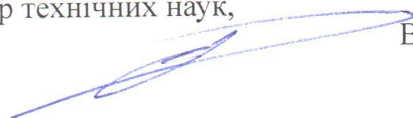
Член експертної комісії:

Професор кафедри технологічних систем ремонтного виробництва Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, доктор технічних наук, професор



Лузан С.О.

Завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту Національного університету біоресурсів і природокористування України, доктор технічних наук, професор
19 грудня 2018 року



Войтюк В.Д.

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Центральноукраїнського національного технічного університету, доктор технічних наук, професор



Черновол М.І.

19 грудня 2018 року

Голова експертної комісії



Кузьмінський Р.Д.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор ЦНТУ

М.І. Черновол

7 грудня 2018 р.

ГРАФІК

проведення ККР студентами, що навчаються за спеціальністю
208 «Агроінженерія», освітньо-професійна програма «Агроінженерія»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
другого (магістерського) рівня вищої освіти

Назва навчальної дисципліни	Дата та час проведення ККР	Навчальна аудиторія	Навчальна група	Кількість студентів	Екзаменатор
<i>Цикл загальної підготовки</i>					
1. Методика викладання у вищій школі	17.12.2018 р. 10 ²⁰ - 11 ²⁰ кафедра СГМ	СГМ №2	AI-17M	15	д.т.н. Лузан С.О.
<i>Цикл професійної підготовки</i>					
2. Аналіз технологічних систем	17.12.2018 р. 12 ²⁰ - 13 ²⁰ кафедра СГМ	СГМ №2	AI-17M	15	д.т.н. Войтюк В.Д.
3. Використання сільськогосподарської техніки в АПК	18.12.2018 р. 10 ²⁰ - 11 ²⁰ кафедра СГМ	СГМ №2	AI-17M	15	д.т.н. Лузан С.О.
4. Статистичні методи обробки даних	18.12.2018 р. 12 ²⁰ - 13 ²⁰ кафедра СГМ	СГМ №2	AI-17M	15	д.т.н. Войтюк В.Д.

Голова експертної комісії

Кузьмінський Р.Д.