



**Сумський національний
аграрний університет**

Університет, що змінює життя

**АНАЛІТИЧНИЙ ЗВІТ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ДО АКРЕДИТАЦІЇ
ОНП «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»
ЗА ТРЕТІМ (ОСВІТНЬО-НАУКОВИМ) РІВНЕМ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**Гарант ОНП: д.т.н., професор, завідувача кафедри агроінжинірингу
ШУЛЯК Михайло Леонідович**

Дата завантаження в систему: 19.02.2025 року

Критерій	Зауваження (відповідно звіту ЕГ НАЗЯВО про результати акредитаційної експертизи освітньої програми в 2025 році)	Рекомендації ГЕР з подальшого удосконалення освітньої програми	Виконані дії	Плани
Критерій 1. Проектування та цілі освітньої програми	Наведені рецензії на освітню програму в деяких випадках носять загальний та формальний характер без зазначення конкретних детально опрацьованих пропозицій, рекомендацій, зауважень, що ускладнює формування реальних кроків по удосконаленню ОП	Згідно відомостей СО практично всі стейкхолдери (здобувачі, роботодавці тощо) зазначають, що ОНП спрямоване на аграрне машинобудування. Однак ЗВО не вводить додатковий ПРН, який би посилив відповідну унікальність ОНП. Також присутнє формальне рецензування ОНП без зазначення зауважень і пропозицій щодо покращення освітньої і наукової складової	1. Проведено обговорення змісту рецензій з рецензентами, зроблено акцент на конкретизацію пропозицій щодо покращення ОНП. Отримано оновлені рецензії. 2. Уточнено фокус та особливості ОНП, враховано напрямок аграрного машинобудування. Додано СК 7 та ПРН 11, які демонструють аграрну спрямованість ОНП та звужують область її застосування до вирішення проблем модернізації та експлуатації виробів машинобудування, що не протирічить стандарту, а уточнює спрямованість.	Заплановано для ОНП 2025-2026 р.: 1. Провести обговорення можливих змін з різними групами стейкхолдерів, залучити фахівців зі спеціальності для отримання конкретних рецензій із зауваженнями; 2. До затвердження нової редакції ОНП викласти на сайті аналіз опрацьованих пропозицій, рекомендацій, зауважень, отриманих при обговоренні та рецензуванні.
Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми	Суттєвими недоліками пункту 2.2 є наступні:			
	1. Інтегральна компетентність за ОП не досягається, зокрема в	1. Аналіз звіту ЕГ, робочих програм ОК і «мотивованих зауважень»	За результатами акредитації модернізовано ОНП	Заплановано: 1. Долучити стейкхолдерів до аналізу

	<p>частині глибокого переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практик. Не формуються ПРН, які б забезпечували технічний прогрес в предметній області ОНП з огляду на особливості спеціальності 133 «Галузеве машинобудування».</p>	<p>ЗВО дав змогу підтвердити не досяжності ОНП інтегральної компетентності зокрема в частині глибокого переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практик. Інтегральна компетентність перш за все повинна бути забезпечена освітньою складовою ЗВО через відповідні освітні компоненти. Формування ПРН, які б забезпечували технічний прогрес в предметній області ОНП, не порушує принципи SMART щодо досяжності та узгодженості в часі, так як є умовою формування структури і змісту ОНП проектною групою. Аналіз робочих програм ОК дає змогу стверджувати, що ряд дисциплін (ОК9-ОК13) не відповідають заявленому напрямку, а лише декларують його.</p>	<p>«Галузеве машинобудування». Формування інтегральної компетентності за ОНП забезпечується ОК 8 – 12. Особливий акцент щодо формування цієї компетентності ставиться у ОК 10, 11, 12, оскільки саме в них розглядаються питання проблематики у сфері механічної інженерії (ОК 10, 12) та аграрного машинобудування (ОК 10, 11), які забезпечують глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань. Проектною групою проаналізовано наповнення силабусів, рекомендовано внесення необхідних корегувань.</p>	<p>конкретних силабусів у контексті формування інтегральної компетентності. 2. При виявленні невідповідностей у оновлених силабусах внести корегування для нової ОНП.</p>
--	---	---	---	---

	<p>2. ОК9 не формує ПРН1 в області концептуальних знань на рівні останніх світових досягнень та/або здійснення інновацій в царині машин і обладнання саме агропромислового комплексу.</p>	<p>2. Аналіз робочих програм і звіту ЕГ показав, що: ОК9 частково формує ПРН1 в області концептуальних та методологічних знань з механічної інженерії і на межі предметних галузей, однак її зміст повністю не відповідає назві, що вводить в оману стейкхолдерів.</p>	<p>Для ОК 10 (ОК 9 у старій редакції) назва та зміст приведені у відповідність. Тематику розширено та вдосконалено у напрямі останніх світових досягнень у галузі агарного машинобудування. Концептуальні та методологічні знання з механічної інженерії в рамках формування ПРН 1 приводяться у контексті та на прикладах агарного машинобудування, що відповідає оновленому фокусу ОНП.</p>	<p>Заплановано подальше вдосконалення ОК 10 на базі обговорення зі стейкхолдерами та фахівцями галузі.</p>
	<p>3. ОК2 не формує ПРН1.</p>	<p>3. ОК2 дійсно не формує ПРН1.</p>	<p>ОК 2 у відповідності до матриці забезпечення та силабусу не повинен формувати ПРН 1.</p>	
	<p>4. ОК11 не формує ПРН1.</p>	<p>4. ОК11 дійсно не формує ПРН1, а її зміст повністю не відповідає назві.</p>	<p>ОК 11 ґрунтовно скорегований. Змінена назва «Принципи проектування та модернізації виробів аграрного машинобудування». Тематики, що розглядаються у ОК, охоплюють останні світові досягнення у галузі аграрного</p>	<p>Заплановано подальше вдосконалення ОК 11 на базі обговорення зі стейкхолдерами та фахівцями галузі</p>

			<p>машинобудування. Перелік питань кожної конкретної теми включає методологічні знання з моделювання роботи виробів аграрного машинобудування та інновацій щодо їх модернізації з врахуванням умов експлуатації.</p>	
	<p>5. ПРН2 не забезпечується в частині вільного обговорення з фахівцями і нефахівцями прикладних проблем механічної інженерії. Також ПРН2 не забезпечується в частині вільного володіння державною мовою.</p>	<p>5. ПРН2 частково забезпечений ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, однак при цьому не вказаний в матриці відповідності ОК14.</p>	<p>1. Для ОК 14 ПРН 2 вказаний в матриці забезпечення (зауваження враховано). 2. ПРН 2 зазначає, що здобувач після проходження навчання за ОНП повинен вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми механічної інженерії державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях. Відповідно до ПРН 2 не зазначено, що здобувач</p>	<p>Пропонується для ОК 5 «Комунікації в науковому середовищі» запровадити науковий семінар, де будуть представлені основні наукові результати здобувача та проведене їх обговорення.</p>

			<p>повинен проходити додаткову підготовку щодо вільного володіння держаної мовою. Під час підготовки за ОНП «Галузеве машинобудування» здобувач отримує практичний досвід спілкування державною мовою через: оприлюднення результатів досліджень у наукових публікаціях фахових видань, публічних виступах на Всеукраїнських конференціях та науково-прикладних семінарах, звітуванні на засіданнях кафедри та факультету. ОНП включає ОК 4 «Іноземна мова для академічних цілей», що забезпечує здібність здобувачів спілкуватися з фахівцями і нефахівцями іноземною мовою на теми саме за спеціальністю Галузеве машинобудування. Поглиблення навичок спілкування державною мовою здобувачів ОНП забезпечується завдяки</p>	
--	--	--	--	--

			ОК 5 «Комунікації в науковому середовищі».	
	6. ПРН6 не забезпечується в частині розробки інноваційних проектів, переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійних практик і розв'язки значущих наукових та технологічних проблем механічної інженерії в царині машини і обладнання агропромислового комплексу.	6. ПРН6 не в повній мірі забезпечується ОНП, так як ОК 1, ОК 3, ОК 5 і ОК9 не висвітлюють розробки інноваційних проектів, переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійних практик і розв'язки значущих наукових та технологічних проблем механічної інженерії.	ОК 1, ОК 3, ОК 5 стосуються загальноосвітніх напрямів, які властиві науковому пізнанню, демонструють підходи до розробки інноваційних проектів та розглядають принципи переосмислення та створення нових знань. Проблематика механічної інженерії у розрізі аграрного машинобудування розглядається у ОК 10, ОК 11, де акцентується увага на інноваційних напрямках вирішення наукових та технологічних проблем.	Заплановано подальше покращення ОК 10, ОК 11.
	7. ПРН7 не забезпечується в частині саме планування експериментальних досліджень та обробки їх результатів.	7. ПРН7 дійсно не забезпечується в частині планування експериментальних досліджень та обробки їх результатів в повній мірі.	Зауваження враховано при оновленні наповнення ОК 8 Методологія проведення наукових досліджень. Зокрема теми: 1, 5, 6.	Запланована перевірка наповнення методичного забезпечення ОК 8.
	8. ПРН10 також не забезпечується.	8. ПРН10 забезпечується лише ОК5, ОК7, ОК14 однак не в повному обсязі, відсутнє нормативне забезпечення	ПРН 10 забезпечується ОК 7 у частині організації і здійснення освітнього процесу, навчально-методичного та	Пропонується при формулюванні завдань ОК 7 зробити акцент на сферу наукових інтересів здобувача у

		та прив'язка до галузевого машинобудування.	нормативного забезпечення. Наукова складова та сфера галузевого машинобудування врахована у конкретних завданнях для здобувачів ВО, які відповідають напряму їх наукових інтересів, оскільки проєкт силабусу вони розробляють для дисциплін, які дотичні до тематики їх дисертаційного дослідження. Подальші практичні навички організації і здійснення освітнього процесу формуються на ОК 14, де так само, вони викладають дисципліни, дотичні до інженерного напрямку у межах своїх наукових інтересів. Необхідні фахові знання з галузевого машинобудування формуються на ОК 8-13.	галузовому машинобудуванні.
Суттєвими недоліками пункту 2.3 є наступні:				
Тематика, об'єкт, предмет та завдання досліджень низки дисертаційних робіт не відповідають	Аналіз ОНП і відомостей СО свідчить, що ОНП не є міждисциплінарною, а відповідає одній	1. При модернізації ОНП уточнено Фокус з врахуванням напрямку	1. Заплановано корегування тематики наукових досліджень	

	<p>предметній області спеціальності. Зокрема дисертації аспірантів Wang Xinfu, Du Xin, Пирогова В. О., Майфата М. М.</p> <p>Можна дійти висновку, що НПП, які задіяні на ОП, такі два різні поняття, як «технологія машинобудування» та «галузеве машинобудування» вважаються тотожними. Однак відомо, технологія машинобудування передбачає вивч. проц. вигот. деталей машиноб. вир-ва, в тому числі процесів їх поверхн. зміцнення. А галузеве маш-ня вирішує питання, насамперед, створення нових конструкцій, проектів машин і обладнання відповідного спрямування (напр., для агропром. компл.), які б володіли кращою ефективністю роботи (виконання своєї головної корисної функції, наприклад, збирання врожаю), енергоефект.,</p>	<p>спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Фокус програми в перші п'ять пунктах є достатньо узагальнений, три останні пункти стосуються аграрного машинобудування, тому згідно відомостей СО і звіту ЕГ можна стверджувати про виражену особливість ОНП, яка направлена саме на аграрне машинобудування. Також дійсно тематика, об'єкт, предмет та завдання досліджень низки дисертацій аспірантів (Wang Xinfu, Du Xin, Пирогова В. О., Майфата М. М.) не відповідають предметній області спеціальності. Особливо це виражено в роботі Wang Xinfu «Екологічно пов'язане багатofакторне точне регулювання та оптимізація для заводу штучного освітлення на основі моделі росту». На її титульному аркуші і в анотації зазначено, що вона захищена за</p>	<p>аграрного машинобудування. Оговорені у зауваженні пункти перенесені у особливості освітньої програми. Особливість ОНП сформовано у відповідності до кола наукових інтересів керівників, що дає аспірантам чітке розуміння можливих тематичних напрямків.</p> <p>2. При затвердженні тематики, предмету та об'єкту дисертаційних досліджень допущено ряд помилок та невідповідностей предметній області стандарту 133 Галузеве машинобудування.</p> <p>3. Рішенням проектної групи та Вченої ради ІТФ прийнято:</p> <p>а) Посилити контроль з боку Гаранта ОП та членів проектної групи щодо рецензування робочих програм та методик наукових досліджень, які розробляються Здобувачем ВО та його керівником при</p>	<p>нових здобувачів у бік конкретизації напрямів.</p> <p>2. Заплановано, що керівники та Гарант ОП при затвердженні та корегуванні теми дисертаційного дослідження будуть керуватися стандартом спеціальності, фокусом та особливістю даної ОНП, а саме, затверджувати теми дотичні до проблематики модернізації та експлуатації виробів аграрного машинобудування.</p>
--	--	---	--	---

	<p>зручн. в експлуат., безпечністю тощо. Саме це слід реалізувати в нових редакціях даної ОП</p>	<p>спеціальністю 133 «Машини і засоби механізації та автоматизації сільськогосподарського виробництва». Окрім цього на сайті закладу (https://science.snau.edu.ua/golovna/van-sinfa/) відсутні документи щодо захисти цієї дисертації, що унеможлиблює надати оцінку реакції рецензентів і офіційних опонентів. Зазначимо, що досягнення ПРН1, а саме здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у механічній інженерії та дотичних до неї міждисциплінарних напрямах, можливо лише при повній відповідності спеціальності 133 і фокусу ОНП. Як зазначає ЕГ у звіті, НПП, які здіяні на ОНП, поняття, як «технологія машинобудування» та «галузеве машинобудування» вважають тотожними.</p>	<p>затвердженні теми дисертаційної роботи; б) Залучити до розширеного засідання кафедри щодо розгляду дисертаційної роботи фахівців із галузевого машинобудування, дотичних за напрямком наукових інтересів до тематики здобувача. в) Теми дисертаційних досліджень здобувачів змінено та приведено у відповідність предметній галузі спеціальності.</p>	
--	--	--	--	--

		<p>Погоджуючись з ЕГ, технологія машинобудування передбачає «...вивч. проц. вигот. деталей машиноб. вир-ва, в тому числі процесів їх поверхн. зміцнення...». В свою чергу, галузеве машинобудування вирішує питання, насамперед, створення нових конструкцій, проектів машин і обладнання відповідного спрямування (напр., для агропром. компл.), які б володіли кращою ефективністю роботи, енергоефект., зручн. в експлуат., безпечністю тощо. Саме такий підхід слід реалізувати в нових редакціях даної ОНП.</p>		
<p>Суттєвим недоліком пункту 2.4 є наступний:</p>				
	<p>Практика інформування про освітні компоненти, які пропонуються для вибору, форма, обсяг інформації про освітні компоненти та їх зміст не дає здобувачам освіти можливості</p>	<p>ЕГ встановлено, що практика інформування про освітні компоненти, які пропонуються для вибору, форма, обсяг інформації про освітні компоненти та їх зміст не дає здобувачам освіти можливості зробити</p>	<p>У Сумському НАУ запроваджена розгалужена практика інформування здобувачів про порядок, структуру та зміст вибіркового освітніх компонентів (ВК). Зокрема, інформація про</p>	<p>Заплановано на підставі рішення проєктної групи та Вченої ради ІТФ розмістити проєкти силабусів замість розширених анотацій до початку наступної процедури вибору</p>

	<p>зробити усвідомлений вибір, оскільки на сайті ЗВО наведені лише короткі анотації вибіркового ОК.</p>	<p>усвідомлений вибір, оскільки на сайті ЗВО наведені лише короткі анотації вибіркового ОК, хоча Положенням ЗВО передбачено опублікування саме силабусів дисциплін. При цьому адміністрація ЗВО (а саме зав. кафедрою Шуляк М.Л.) демонструє явне не виконання положень ЗВО. Тому у здобувачів ОНП відсутній усвідомлений вибір вибіркового ОК та порівняння їх зі змістовним наповненням інших ОК, в тому числі нормативних</p>	<p>порядок та структуру ВК зазначається під час:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установчих зборів здобувачів, що проводить відділ аспірантури та докторантури на початку їх підготовки в аспірантурі. 2. Обговорення і затвердження теми наукового дослідження та індивідуального навчального плану аспіранта (обов'язкове інформування гарантом ОНП здобувачів першого року підготовки). 3. Неформального спілкування в групі аспірантів в месенджері Viber (відповідною групою керує заступник декана інженерно-технологічного факультету з наукової роботи). <p>Інформацію щодо змісту ВК, відповідно до п.п. 6.3 «Положення про організацію вивчення навчальних дисциплін вільного вибору студентів» (https://surl.li/oqizzy)</p>	<p>здобувачами ВО вибіркового ОК.</p>
--	---	--	---	---------------------------------------

			<p>подана у вигляді розширених АНОТАЦІЙ, які розміщуються на сайті факультету, зокрема на сторінці ОНП «Галузеве машинобудування» (https://surl.li/fypvlo). Додатково в структурі анотації наведено посилання на профіль ведучого викладача за конкретною ВК на сайті СНАУ, де зазначена інформація щодо можливих шляхів комунікації викладача зі здобувачами, зокрема, адреса корпоративної електронної пошти. Відповідно університет забезпечив не тільки інформування здобувача про порядок, структуру та зміст ВК, а й надав можливість комунікації здобувача з майбутнім викладачем. Всі дисципліни ВК, що обрали здобувачі, мають затверджені навчальні програми (силабуси) на вкладці методичної роботи профілюючої кафедри.</p>	
--	--	--	---	--

	Крім суттєвих недоліків виявлено наступне:			
	В ОП не вірно зазначена дата дії ОП до 2029 р.		При модернізації ОНП зауваження враховано.	
		Підсилити наукову складову практичної підготовки ОНП за рахунок проведення досліджень під керівництвом наукових керівників у складі наукових груп і презентацією отриманих результатів на	Здобувачі ОНП на постійній основі приймають участь у МНПК та публікують статті у фаховому науковому виданні «Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів»	Планується подальше підсилення наукової складової практичної підготовки за рахунок розширення географії публікацій та виступів на МНПК
Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання	Відсутня практика визнання програмних результатів навчання та кваліфікацій, здобутих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності) та визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти	Хоча в ЗВО реалізована процедура визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти, здобувачі даною можливістю не користуються.	Здобувачі проінформовані про можливість визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної або інформальної освіти та під час академічної мобільності на інших освітніх програмах.	Заплановано забезпечити систематичне інформування здобувачів протягом I-II семестрів 2025-2026 н.р. щодо: - процедур визнання результатів академічної мобільності, неформальної та інформальної освіти; - принципів академічної доброчесності в освітньому і науковому процесі. Створити окрему інформаційну сторінку на сайті ІТФ або ОНП із переліком рекомендованих

				<p>платформ для проходження онлайн-курсів, результати яких можуть бути визнані в межах неформальної освіти.</p> <p>Запланована реалізація академічної мобільності на освітніх програмах інших ЗВО для здобувачів другого навчального року (Суханов О., Савченко Є.)</p>
		<p>Рекомендуємо додати до змісту програми вступних випробувань питання, які пов'язані із механізації технологічних процесів у тваринництві, що є невід'ємною частиною агропромислового комплексу (основний фокус ОНП).</p>	<p>Зауваження враховано. Зміни до програми вступних випробувань за ОНП внесено.</p>	
<p>Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою</p>	<p>Лекції чи інші заходи іноземною мовою не проводяться</p>	<p>Лекції чи інші заходи іноземною мовою не проводяться</p>	<p>Запроваджено залучення здобувачів ОНП до гостьових лекцій іноземних лекторів. Здобувачам повідомлено, що на сайті ІТФ публікуються оголошення щодо проведення лекцій, і вони можуть вільно долучитися до таких заходів за своїми науковими інтересами.</p>	<p>Заплановано проведення не менше 3 лекцій іноземною мовою в межах ОК за ОНП.</p>

				<p>У зв'язку із суттєвим оновленням змісту окремих ОК ОНП «Галузеве машинобудування» у 2024–2025 та 2025–2026 н.р. (зміни 60–90%), з метою усунення ризику невідповідності методичного забезпечення та наповнення курсів у Moodle, за кожним ОК забезпечити виконання таких завдань:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актуалізувати методичне забезпечення ОК 8 – 14; - оновити та повністю наповнити електронний курс ОК у Moodle, розмістивши всі актуалізовані матеріали згідно з оновленою програмою ОК.
Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність	Суттєвим недоліком пункту 5.2 є наступний:			
		<p>Згідно тематика, об'єкт, предмет та завдання досліджень низки дисертацій аспірантів (Wang Xinfu, Du Xin, Пирогова В. О., Майфата М. М.) не відповідають предметній області спеціальності. Це</p>	<p>На засіданні проектної групи визначено необхідність аналізу тематики, об'єкту, предмету та завдання досліджень усіх здобувачів. За результатами аналізу виявлено, що тематики не</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заплановано корегування тематики наукових досліджень нових здобувачів у бік конкретизації напрямів. 2. Заплановано, що керівники та Гарант ОП при затвердженні та корегуванні теми

		<p>стосується і тих здобувачів, які наразі проходять навчання на ОНП. Виявлені недоліки є суттєвими згідно п. 5.2.1 «За освітньою програмою НЕ забезпечено форми атестації, визначені стандартом вищої освіти»</p>	<p>відповідають предметній області спеціальності. Рішенням проєктної групи та Вченої ради ІТФ прийнято:</p> <p>а) Посилити контроль з боку Гаранта ОП та членів проєктної групи щодо рецензування робочих програм та методик наукових досліджень, які розробляються Здобувачем ВО та його керівником при затвердженні теми дисертаційної роботи;</p> <p>б) Залучити до розширеного засідання кафедри щодо розгляду дисертаційної роботи фахівців із галузевого машинобудування дотичних за напрямком наукових інтересів до тематики здобувача.</p> <p>в) Теми дисертаційних досліджень здобувачів змінено та приведено у відповідність предметній галузі спеціальності.</p>	<p>дисертаційного дослідження будуть керуватися стандартом спеціальності, фокусом та особливістю даної ОНП, а саме: затверджувати теми, дотичні до проблематики модернізації та експлуатації виробів аграрного машинобудування.</p>
--	--	--	---	---

Крім суттєвих недоліків виявлено наступне:			
Відсутність у вкладинці репозитарію окремих дисертаційних робіт, попри їх наявність на сайті університету	Деякі дисертаційні роботи (Саржанова Б.О. та Сіренко Ю.В.), відсутні у загальному переліку дисертацій на сторінці репозитарію	Наявність усіх дисертаційних робіт на сторінці репозитарію СНАУ перевірено – роботи розміщені у відповідності до вимог чинного законодавства.	Заплановано періодичні перевірки наявності робіт у репозитарії. Термін - не рідше 1 разу за семестр.
	На момент розгляду справи в ГЕР (10.03.2025) не виявлено відеозаписів захисту дисертації Пирогова В.О., що є порушенням Постанови КМУ від 12 січня 2022 р. № 44. Окрім цього на сайті ЗВО в розділі «Спеціалізовані вчені ради з присудження ступеня доктора філософії» (https://science.snau.edu.ua/specializovanivcheni-radi-z-prisudzhennya-stupenya-doktora-filosofi%D1%97/)	Відеозапис захисту дисертації Пирогова В.О. розміщено на сторінці «Спеціалізовані вчені ради з присудження ступеня доктора філософії» та на платформі YouTube (http://surl.li/erwoop)	Заплановано періодичні перевірки наявності відеозапису захисту дисертацій на сайті СНАУ. Термін - не рідше 1 разу за семестр.
	На момент 10.03.2025 р. відсутні електронні версії пакетів документів щодо захисту дисертацій Ван Сінфа, Ду Сінь, Пирогова Віктора, Чжан Чженчуань, що є порушенням п. VII стандарту вищої освіти	Електронні версії пакетів документів щодо захисту дисертацій Ван Сінфа, Ду Сінь, Пирогова Віктора, Чжан Чженчуань на сайті не активні, оскільки згідно п.35 Постанови КМУ № 44 від 12.01.2022 дисертація	Заплановано періодичні перевірки наявності електронні версії пакетів документів щодо захисту на сайті СНАУ нових здобувачів. Термін - не рідше 1 разу за семестр.

		133 (доктор філософії) і Постанови КМУ від 12 січня 2022 р. № 44.	(разом з активним посиланням на неї в інформаційній системі), висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації, рецензії, відгуки, рішення разової ради про присудження ступеня доктора філософії, відеозапис трансляції захисту дисертації, оприлюднені закладом з урахуванням вимог законодавства з питань державної таємниці та службової інформації, повинні бути доступними для вільного перегляду не менш як шість місяців з дати набрання чинності рішення разової ради про присудження ступеня доктора філософії.	
Критерій 6. Людські ресурси	Івченко О. В. (гарант ОП) не відп. п. 37 Ліц. умов в контексті ОК12.	ГЕР залишає рекомендацію щодо посилення публікаційної активності Івченко О.В. в контексті ОК12.	Внесені зміни щодо ОК 12: Старе формулювання ОК: «Методологія прогнозування та керування надійністю технічних систем та їх елементів». Нове формулювання ОК: «Управління надійністю	Заплановано подальше підсилення публікаційної активності (статті у фахових виданнях та SCOPUS, WoS) в контексті ОК12.

			та енергоефективністю технічних систем в галузевому машинобудуванні». Повна відповідність доц. Івченка О. В. зазначеному ОК.	
	Пасько О. В. також не відповідає п. 37 Ліц. умов в контексті ОК 3 в частині компетентностей з реєстрації прав інтелектуальної власності.	Аналіз «мотивованих зауважень» ЗВО дає змогу стверджувати про відповідність Паська О.В. п. 37 Ліц. умов в контексті ОК 3, а саме наявності досвіду, як завідувача НДЧ СНАУ і отриманих документів на право інтелектуальної власності.	Пасько О.В. відповідає п. 37 Ліц. умов в контексті ОК 3, а саме, наявності досвіду як завідувача НДЧ СНАУ і отриманих документів на право інтелектуальної власності.	
	Щорічне оцінювання/рейтингування НПП і ПП ЗВО не здійснюється та його результати не оприлюднюються на офіційному сайті СНАУ.	Рекомендовано запровадження ефективного щорічного оцінювання/рейтингування НПП і ПП ЗВО згідно нового положення.	У відповідності до наданих «мотивованих зауважень» ЗВО виконав взяті зобов'язання, а саме: 1. Прийнято ПОЛОЖЕННЯ про рейтингове оцінювання ефективності роботи науково-педагогічних працівників Сумського національного аграрного університету від 27.10.2025 рішення Вченої ради СНАУ № 7.	Заплановано рейтингове оцінювання НПП за 2025-2026 н.р. викласти на сайті 30 січня 2025 р. у відповідності до наказу Про затвердження складу Рейтингової комісії СНАУ та проведення рейтингового оцінювання НПП від 18.11.25 № 477/од.

			2. Рейтинг НПП за 2024-2025 н.р. викладено на сайті ЗВО.	
	Тарельник В.Б. має недостатню публікаційну активність (статті у фах. вид. та SCOPUS, WoS) саме в контексті ОК9	Як зазначено в п.2.2 ОК9 показав повну не відповідність назви його змісту. Так як відповідність НПП формується за змістом ОНП, то Тарельник В.Б. має достатню кількість публікацій, які відповідають темам 5, 6, 7, 8. 2.	Відбулася заміна НПП, який забезпечує ОК 10 (ОК 09 у старій редакції). Публікаційна активність НПП у контексті модернізованого змісту ОК10 відповідає назві та ПРН, які забезпечує ОК.	Заплановано посилити публікаційну активність НПП за тематикою освітніх компонентів ОК 8, ОК 10, ОК 11, ОК 12 у фахових виданнях та виданнях, що індексуються Scopus/WoS, з метою підтвердження відповідності кадрового забезпечення оновленому змісту ОНП. Викладачам рекомендовано представити свої наукові результати у формі статей у кількості не менше двох, що додатково підсилить їх відповідність ОК
Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси		ЕГ було встановлено, що широко застосовується SolidWorks та інше ПО (Ansys) при викладанні ОК і проведенні наукових досліджень. Однак ЗВО використовує безкоштовні і пробні версії ПО, що зазначено у відповідях на запити ЕГ. Тому виникає питання щодо можливості	Безкоштовні і пробні версії ПО, які використовує ЗВО при проведенні освітнього процесу згідно змісту робочих програм мають повний функціонал, тобто є обмеженими лише за обчислювальними ресурсами, що є достатнім для навчання та набуття	Заплановано подальше поглиблення співпраці з підприємствами-партнерами СНАУ та обладнання робочих місць з віддаленим доступом до оговореного ПО в університеті.

		подальшого проведення освітнього процесу згідно змісту робочих програм при зміні розробниками зазначеного ПО умов пробного доступу	навичок і вмінь щодо їх використання. При проведенні наукових досліджень, які вимагають ресурсоемних обчислень, у здобувачів є можливість отримати доступ до відповідного ПО на підприємствах (установах) партнерах СНАУ у відповідності до укладених договорів про співпрацю.	
Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми	Суттєвими недоліками є наступні:			
	1. Невідповідність деяких викладачів дисциплінам (Критерій 6 звіту ЕГ), що ними викладаються, хоча за нормативними документами ЗВО група забезпечення ОП переглядається щорічно та відбувається моніторинг відповідності викладачів ліцензійним умовам, що свідчить про неправильні процедури моніторингу п. 37 Ліц. Умов	1. Виявлено часткове невиконання процедури моніторингу п. 37 Ліц. умов СВЗЯО в СНАУ, так як освітньо-наукова діяльність НПП Івченко О. В. частково не відповідає ОК12 (критерій 6). Рекомендується СВЗЯО переглянути процедури моніторингу відповідності викладачів дисциплінам, що ними викладаються до початку	1. Для усунення та моніторингу часткового невиконання процедури моніторингу п.37 Ліц. Умов СВЗЯО в ЗВО проведено моніторинг відповідності НПП освітнім компонентам та виконання п. 37 Ліц. Умов провадження освітньої діяльності у відповідності до розпорядження № 41/1р від 21.04.2025 р. 2. Розподіл навантаження, тобто підбор викладача у	Заплановано посилення моніторингу відповідності викладачів дисциплінам, що ними викладаються, з боку гаранта ОНП, декана ІТФ та Відділу якості освіти, ліцензування та акредитації СНАУ.

		наступного навчального року	<p>відповідності до ОК, що ними викладається, покладений на завідувача відповідної кафедри, за якою закріплено ОК. При розробці силябусу гарант та рецензент з числа проєктної групи можуть перевірити відповідність НПП п. 37 Ліц наповненню ОК та заявлених ПРН.</p> <p>Часткова невідповідність доц. Івченка О.В. ОК 12 виникла через звільнення викладача, який викладав ОК 12, та необхідність швидкої заміни. Область наукових та професійних інтересів доц. Івченка О.В. дотична до питань прогнозування та керування надійністю технічних систем та їх елементів. Оскільки зміна викладача відбулась в короткий термін перед акредитацією, була виявлена часткова невідповідність (формально не вистачало 1 публікації), яка була усунена в короткий термін.</p>	
--	--	-----------------------------	--	--

	<p>2. СВЗЯО в СНАУ; - наявність повторних зауважень щодо відповідності змісту ОК та ПРН (критерій 2).</p>	<p>2. Під час попередньої акредитації було надано рекомендацію щодо чіткої відповідності між заявленими ПРН, результатами навчання, назвою та змістом ОК. Однак під час оцінювання ЕГ знову виявила подібні недоліки (критерій 2). Рекомендується СВЗЯО (на програмному рівні) посилити моніторинг ОК для забезпечення відповідності ПРН, передбачених ОНП, під час наступного перегляду ОНП</p>	<p>Оскільки при проведенні акредитації були виявлені недоліки, які призводять до суттєвого погіршення якості освітнього процесу, виникла необхідність модернізації ОНП «Галузеве машинобудування 2024-2025 н.р. та 2025-2026 н.р. Для усунення невідповідності між ПРН, назвою і змістом (наповненням) ОК на програмному рівні були задіяні процедури обговорення модернізованих ОНП на Вченій раді ІТФ та Раді із забезпечення якості вищої освіти СНАУ. Проект щодо модернізації ОНП розглядався двічі 20.05.25 р. та 12.06.25 р. з урахуванням зауважень і рекомендацій модернізованих ОНП затверджені рішенням Вченої ради СНАУ від 27 серпня 2025 року. Зміст модернізованих ОНП доведено до здобувачів перед початком навчального семестру.</p>	<p>Заплановано посилити моніторинг ОК для забезпечення відповідності ПРН, передбачених ОНП, під час наступного перегляду ОНП</p>
--	---	--	---	--

		<p>ЕГ і ГЕР виявлено низка суттєвих недоліків, які стосуються критеріїв 2, 5, 6. ГЕР вважає це системною проблемою, яку необхідно вирішувати на рівні адміністрації ЗВО</p>	<p>При розгляді модернізованих ОНП на Раді із забезпечення якості вищої освіти СНАУ від адміністрації ЗВО піднімались питання системних проблем за даною ОНП та висловлювались пропозиції зміни Гаранта ОНП, підходів до формування кадрового забезпечення та наповнення ОК. За результатами проведених обговорень було змінено НПП, що викладає ОК 9, Гаранта ОНП (рішення Вченої ради СНАУ від 27 серпня 2025 року) та наповнення ОК, яке приведене у відповідність до ПРН.</p>	<p>Заплановано посилити моніторинг освітнього процесу за цією ОНП з боку Відділу якості освіти, ліцензування та акредитації СНАУ і адміністрації ЗВО.</p>
<p>Критерій 9. Прозорість та публічність</p>	<p>Не практикується ведення реєстру прийнятих та відхилених пропозицій від стейкхолдерів із подальшим його оприлюдненням на сайті ЗВО</p>	<p>За даною ОНП відсутня практика ведення реєстру прийнятих та відхилених пропозицій від стейкхолдерів із подальшим його оприлюдненням на сайті ЗВО</p>	<p>Оскільки для діючих ОНП 2024-2025 н.р. та 2025-2026 н.р. на підставі зауважень і рекомендацій ЕГ та ГЕР була проведена модернізація у серпні 2025 року. Реєстр прийнятих та відхилених пропозицій від стейкхолдерів буде викладено на сайті, а прийняті пропозиції</p>	<p>Заплановано впровадити реєстр поданих пропозицій із зазначенням їх врахування або відхилення та поясненням причин відмови на сторінці ОНП (сторінка факультету ІТФ).</p>

			будуть враховані при формуванні проєкту ОНП на 2026-2027 н.р.	
		Структура сторінки «Спеціалізовані вчені ради з присудження ступеня доктора філософії» (https://science.snau.edu.ua/specializovani-vcheni-radi-z-prisudzhennya-stupenya-doktora-filosofii%D1%97/) унеможливило виконувати пошук дисертацій за спеціальностями	Структура сторінки «Спеціалізовані вчені ради з присудження ступеня доктора філософії» (https://snau.edu.ua/science/specradi/specializovani-vcheni-radi-z-prisudzhennja-stupenja-doktora-filosofii/) передбачає пошук дисертацій за факультетами, на яких провадиться підготовка докторів філософії.	Заплановано запропонувати адміністрації сайту вказати спеціальності, за якими провадиться підготовка здобувачів, після назви факультету, що дозволить користувачам сайту більш швидко виконувати пошук необхідної інформації.
Критерій 10. Навчання через дослідження		Тематика, об'єкт, предмет та завдання досліджень низки дисертацій аспірантів (Wang Xinfu, Du Xin, Пирогова В. О., Майфата М. М.) не відповідають предметній області спеціальності. Це стосується і тих здобувачів, які наразі проходять навчання на ОНП: Лабецький Є. Г., Шутко В. В., Коваленко В. Є. Омельченко Є. М. Пирогов О. О.	Тематика дисертацій здобувачів: Лабецький Є. Г., Шутко В. В., Коваленко В. Є. Омельченко Є. М. приведені до відповідності предметній області спеціальності; Пирогов О.О. (відрахований за власним бажанням). Таблиця 1. «Корегування тематики дисертаційних робіт здобувачів ВО за ОНП Галузеве	1. Заплановано корегування тематики наукових досліджень нових здобувачів у бік конкретизації напрямів. 2. Заплановано, що керівники та Гарант ОП при затвердженні та корегуванні теми дисертаційного дослідження будуть керуватися стандартом спеціальності, фокусом та особливістю даної ОНП, а саме, затверджувати теми дотичні до проблематики

			машинобудування» додається.	модернізації та експлуатації виробів аграрного машинобудування.
		Рекомендується при подальших захистах дисертацій аспірантів ретельніше підбирати склад разової спеціалізованої вченої ради за критеріями спеціальності і відповідності статей напрямку роботи.	Зауваження враховано. У 2026 році планується кілька захистів дисертаційних робіт здобувачів за цією ОНП. Підбір складу спеціалізованої вченої ради, зокрема рецензентів, розпочався з вересня 2025 року та триває по теперішній час.	Заплановано проводити ретельний відбір рецензентів та опонентів на рівні випускової кафедри, науково- координаційної ради та Вченої ради СНАУ.

Таблиця 1. Корегування тематики дисертаційних робіт здобувачів ВО за ОНП Галузеве машинобудування

ПІБ	Попередня редакція теми дисертаційної роботи	Нова редакція тема дисертаційної
Коваленко Владислав Євгенійович	Дослідження та вдосконалення агротехнічних вимог до сучасних агромашин для післяпозивного обробітку ґрунту	Обґрунтування параметрів ходових систем машин на різних агрофонах з метою зниження опору перекочування
Шутко Віталій Володимирович	Дослідження та вдосконалення агротехнічних вимог до сучасних агромашин для основного обробітку ґрунту	Підвищення ефективності функціонування машинних агрегатів з колісними рушіями шляхом оптимізації ходових систем
Омельченко Євген Михайлович	Функціональна оптимізація аграрних сервісних підприємств Сумської області	Підвищення ефективності регламентних робіт машинного парку аграрних підприємств шляхом оптимізації ресурсно-технологічного забезпечення
Лабецький Євген Герардович	Підвищення ефективності технологічного процесу збирання врожаю за рахунок використання систем автоматизації	Оптимізація динамічних та енергетичних параметрів комплексу сільськогосподарських машин при забезпеченні процесу збирання продукції рослинництва
Дон Ци	Технологічне забезпечення процесу формування жаростійких та зносостійких поверхневих шарів робочих поверхонь елементів машин	Підвищення ресурсу штифтових з'єднань вантажопідйомних механізмів машин АПК
Стельмах Андрій Миколайович	Розвиток методології системного підходу підвищення експлуатаційних властивостей трактора	Обґрунтування параметрів процесу сепарування сипких середовища на решетах з об'ємною структурою
Доценко Артем Олексійович	абезпечення зносостійкості металорізального інструменту для обробки високоміцних сталей формуванням зносостійких поверхневих шарів концентрованими потоками енергії	Підвищення ресурсу насосів меліоративних систем шляхом вдосконалення ущільнень рухомих з'єднань