

ДОВІДКА
про результати публічного громадського обговорення
проекту професійного стандарту за групою професій «Оператори безпілотних авіаційних систем: Оператор наземних засобів керування безпілотним літальним апаратом; Оператор дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів; Оператор дистанційно керованих безпілотних апаратів агропромислового виробництва»

м. Київ

дата 26.01.2025

Суб'єкт перевірки Національне агентство кваліфікацій

Розробником Громадської організації «Українська асоціація операторів безпілотних апаратів» відповідно до Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2017 р. № 373 (далі – Порядок), завершено процес публічного громадського обговорення проекту професійного стандарту за групою професій «Оператори безпілотних авіаційних систем: Оператор наземних засобів керування безпілотним літальним апаратом; Оператор дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів; Оператор дистанційно керованих безпілотних апаратів агропромислового виробництва».

№пп	Позиція проекту професійного стандарту	Пропозиція		Враховано/не враховано/знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
		Текст з поясненням	Назва суб'єкта подання		
1.	Обкладинка, назва професійного стандарту, додаткова професія в групі професій (по тексту)	ПРОФЕСІЙНИЙ СТАНДАРТ ЗА ГРУПОЮ ПРОФЕСІЙ «ОПЕРАТОРИ БЕЗПЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ: ОПЕРАТОР НАЗЕМНИХ ЗАСОБІВ КЕРУВАННЯ БЕЗПЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТОМ; ОПЕРАТОР ДИСТАНЦІЙНО КЕРОВАНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ; ОПЕРАТОР ДИСТАНЦІЙНО КЕРОВАНИХ АПАРАТІВ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА» (назва змінена, удосконалена та утворена від професії код 8990 ОПЕРАТОР ДИСТАНЦІЙНО КЕРОВАНИХ АПАРАТІВ шляхом розширення, уточнення сфери діяльності відповідно до Класифікатора професій: додаток В).	Державна установа «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти» Міністерства освіти і науки України	Враховано	
2.	П.5.1.	Вилучити в професії «Оператор дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів» посаду Оператор дистанційно керованих апаратів у сільському та лісовому господарствах (заміною на «агровиробництво»)	Державна установа «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти» Міністерства освіти і науки України	Враховано	

3.	Розділ II, п.1	Мета занадто стає навантажена і навіть десь перебирає повноваження трудових функцій.	Пугачова Анна Олексіївна	Враховано: пункт «мета діяльності» повністю замінений на погоджену редакцію	
	Розділ II, п.1	Додати до мети діяльності «..... авіаційних систем; топографо-геодезичні, картографічні роботи та землевпорядкування із застосуванням безпілотних»	Куриляк Ігор Степанович, провідний науковий співробітник Центру геодезичних досліджень, Державне підприємство «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії»	Враховано редакційно (див. п.3)	
4.	Розділ II, п.2	Додати Секцію М, Група 71.1. Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах	Куриляк Ігор Степанович, провідний науковий співробітник Центру геодезичних досліджень, Державне підприємство «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії»	Враховано	
5.	Розділ V, опис компетентності Б4	Скоригувати редакцію, Знання: «Геометричні властивості карт (проекції, системи координат та висот, масштаб, точність). Знання принципів генералізації карт. Види та типи просторових об'єктів, форми та формати даних» Уміння/Навички: «Виконання базових картометричних операцій з використанням геоінформаційного програмного забезпечення (вимірювання координат, довжин, периметрів, площ тощо). Визначення координат, висот та їх перерахунок в різні системи. Базові операції з використанням геоінформаційного програмного забезпечення, включаючи просторовий аналіз та моделювання. Геокодування та розпізнавання просторових об'єктів за результатами знімання (відео-, фото, з урахуванням часу тощо). Робота з рельєфом (з даними, які відображають рельєф земної поверхні) - горизонталі, висотні відмітки, grid – та TIN-моделі рельєфу»	Куриляк Ігор Степанович, провідний науковий співробітник Центру геодезичних досліджень, Державне підприємство «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії»	Враховано	

6.	Розділ V, опис трудової функції «З»	Слово «високоточних» - вилучити. Цей термін в чинних нормативно-технічних документах відсутній	Куриляк Ігор Степанович, провідний науковий співробітник Центру геодезичних досліджень, Державне підприємство «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії»	Не враховано	Термін «високоточних» є уточнююче-описовим щодо терміну «вишукувань», наявність в чинних нормативно-технічних документах для опису компетентностей не є обов'язковою
7.	Розділ V, опис трудової функції «А»	Додати компетентність «А9»: А9 - Здатність виконати технічне оснащення та калібрування БАС/БПС прецензійним, або спеціальним обладнанням.	Бараєв Сергій Валерійович, сертифікований інженер-геодезист	Враховано	
8.	Розділ V, опис трудової функції «З»	Редакційні правки та уточнюючі доповнення	Бараєв Сергій Валерійович, сертифікований інженер-геодезист	Враховано	
9.	Розділ III, п.1	Викласти пункт в новій редакції в форматі таблиці. Додати вимогу досягнення віку 18 років. Замінити «базову середню освіту» на «повну середню освіту».	Проценко Наталія Дмитрівна, старша проектна менеджерка зі змісту та якості професійної освіти Команди підтримки реформ, Міністерство освіти і науки України	Враховано	
10.	Розділ V	Назву компетентності 34 викласти в новій редакції: «34. Здатність виконувати інженерну підготовку території вишукування.»	Бараєв Сергій Валерійович, сертифікований інженер-геодезист	Враховано	
11.	Р. II, п. 6, пп. 6.2	Не розкрито рівень Національної рамки кваліфікацій для типових посад: Авіаційний механік та Авіаційний технік.	Адміністрація Держприкордонслужби	Не враховано	Рівень НРК визначається для професійних кваліфікацій, а не для назв типових посад
12.	Р. II, п. 7, пп. 7.2	Не розкрито який документ про вищу освіту отримує здобувач вищої освіти, за якою спеціальністю та якою спеціалізацією для типових посад: Авіаційний механік та Авіаційний технік	Адміністрація Держприкордонслужби	Не враховано	Рівень НРК визначається для професійних кваліфікацій, а не для назв типових посад
13.	Р. III, п. 1, таблиця 1	В першій колонці таблиці 1 «Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації» назва типової посади «Технік з технічного обслуговування та ремонту наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів», замінити на «Технік-оператор з експлуатації наземних засобів керування	Адміністрація Держприкордонслужби	Враховано	

		безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів», а «Інженер з технічного обслуговування та ремонту наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів», замінити на «Інженер-оператор з експлуатації наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів».			
14.	Розділ V	Не варто дублювати для нових кваліфікацій компетентності та інші складові таблиці, які зазначалися у перших функціях як базових до усього (наприклад про безпеку польоту, погодні умови, аеро- відеозйомку...).	Пугачова Анна Олексіївна	Враховано. Дублюючі компетентності та їх складові видалені	
15.	Розділ V	Видалити з компетентності Е5 «Оцінювати якість посівів, урожайність», це не є частиною функцій оператора БПС, це функції агронома. .	Державна установа «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти» Міністерства освіти і науки України	Враховано	
16.	П.7.2	Викласти в доповненій редакції: 7.2. Для професії «Оператор дистанційно керованих безпілотних апаратів агропромислового виробництва». • диплом кваліфікованого робітника державного зразка; • свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації з додатком до свідоцтва; • сертифікат про присвоєння/підтвердження професійної кваліфікації; • сертифікат про визнання професійної кваліфікації (щодо професійних кваліфікацій, здобутих у інших країнах); • інші види документів, які підтверджують професійні кваліфікації.	Державна установа «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти» Міністерства освіти і науки України	Враховано	

17.	Розділ V	Пронумерувати всі складові кожної компетентності, наприклад А1.31, А1.У1, А1.К1, А1.В1	Проценко Наталія Дмитрівна, старша проектна менеджерка зі змісту та якості професійної освіти Команди підтримки реформ, Міністерство освіти і науки України	Враховано	
18.	Розділ V, трудова функція «Е»	Вилучити складові компетентності Е4 «Готувати розчини. Використовувати ад'юванти та інші препарати, що додають до робочого розчину під час обприскування полів» Цю роботу має виконувати агроном.	Ісаєвський професійний аграрний ліцей	Не враховано	Отримання знань та навичок щодо підготовки розчинів не означає, що оператор БПС обов'язково буде виконувати цю роботу. Оволодіння такими знаннями і навичками є корисним.
19.	Розділ V, трудова функція «Е»	Перенести складову компетентності Е5 «Проводити десикацію рослин» до компетентності Е4, оскільки даний вид робіт не відноситься до сівби.	Ісаєвський професійний аграрний ліцей	Не враховано	Десикація (переджнивне підсушування рослин з метою прискорення досягання) є технологічною операцією у рослинництві, і правильно віднесена до компетентності Е5, а не Е4
20.	Розділ V, компетентність В2	Замінити по тексту «розхідні матеріали» на «витратні матеріали».	Кравчук Микола Миколайович, доцент кафедри ґрунтознавства та землеробства Поліського національного університету	Враховано	
21.	Розділ V, компетентність Е3	Замінити «Вплив мінеральних добрив на навколишнє середовище» на «Вплив добрив на обладнання БАС та навколишнє середовище»	Кравчук Микола Миколайович, доцент кафедри ґрунтознавства та землеробства Поліського національного університету	Враховано	
22.	Розділ V, компетентність Б4	Викласти в новій редакції: «Призначення цифрових карт та планів (які поширені типи, технології виробництва, галузі та способи застосування). Масштабний ряд, призначення та застосування масштабів для вирішення певних завдань. Геометричні властивості (проекції, системи координат, масштаб, точність). Принципи генералізації. Види та типи просторових об'єктів, форми та формати представлення просторових даних»	Аврамчук Віра Анатоліївна, методист, Навчально-методичний кабінет професійно-технічної освіти в м. Києві	Враховано	
23.	Розділ V, компетентність Г5 та Г6	Замінити «присвоєння/присудження» на «присвоєння/підтвердження»	Аврамчук Віра Анатоліївна, методист, Навчально-методичний кабінет	Враховано	

			професійно-технічної освіти в м. Києві		
24.	Розділ V, компетентність E5	Складову «Знання» викласти в новій редакції: «Положення та інструкції виробників з експлуатації ДКА. Спеціальні пристосування ДКА для проведення сівби. Особливості управління ДКА в екстремальних погодних умовах. Основи агротехнології.»	Аврамчук Віра Анатоліївна, методист, Навчально-методичний кабінет професійно-технічної освіти в м. Києві	Враховано	
25.	Розділ V, компетентність З	Замінити по тексту «вишукування» на «пошук»	Аврамчук Віра Анатоліївна, методист, Навчально-методичний кабінет професійно-технічної освіти в м. Києві	Не враховано.	«Вишукування» - усталений термін, який застосований правильно.
26.	Розділ V, назви компетентностей	Додати до назв «здатність» там, де немає	Аврамчук Віра Анатоліївна, методист, Навчально-методичний кабінет професійно-технічної освіти в м. Києві	Враховано	
27.	П. 5.1	Замінити «Дешифрувальник розвідувальних матеріалів з безпілотних літальних апаратів» на «Дешифрувальник аерофото- та відеоматеріалів з безпілотних літальних апаратів»	Шутун Олександр Віталійович, директор сервісного напрямку ТОВ «Деф-Си»	Враховано	
28.	П.5.1	Замінити «Старший дешифрувальник розвідувальних матеріалів з безпілотних літальних апаратів» на «Старший дешифрувальник аерофото- та відеоматеріалів з безпілотних літальних апаратів»	Шутун Олександр Віталійович, директор сервісного напрямку ТОВ «Деф-Си»	Враховано	
29.	Розділ V, п.2	Додати до стовбця Оператор дистанційно керованого безпілотного літального апарата при гуманітарному розмінуванні цифрові компетентності (Ц): Ц1, Ц2, Ц3, Ц4	Шутун Олександр Віталійович, директор сервісного напрямку ТОВ «Деф-Си»	Враховано	
30.	Розділ V, компетентність E4	Замінити «Налаштовувати обладнання для внесення засобів захисту рослин залежно від виду препарату та рослин, що їх обробляють» на «Налаштовувати обладнання для внесення засобів захисту рослин залежно від виду препарату та рослин, які обробляють».	Кравчук Микола Миколайович, доцент кафедри ґрунтознавства та землеробства Поліського національного університету	Враховано	

31.	Розділ V, компетентність Е6	Складову «Знання» викласти в новій редакції: «Інформація про мультиспектральні камери та вегетаційні індекси»	Кравчук Микола Миколайович, доцент кафедри ґрунтознавства та землеробства Поліського національного університету	Враховано	
32.	Розділ V, компетентність Е6	«Аналізувати наявність бур'янів, збудників хвороб і шкідників» замінити на: «Виявляти ділянки, уражені шкідниками, хворобами чи бур'янами. Виявляти ознаки наявності бур'янів, хвороб та шкідників рослин на основі спектрального аналізу даних, отриманих з ДКА»	Кравчук Микола Миколайович, доцент кафедри ґрунтознавства та землеробства Поліського національного університету	Враховано	
33.	Розділ V, компетентність Е6	Складову «Відповідальність та автономія» викласти в новій редакції: «Самостійно або в складі команди створювати ортофотоплани в режимах RGB, NDVI тощо та тривимірні карти аналізу землі».	Кравчук Микола Миколайович, доцент кафедри ґрунтознавства та землеробства Поліського національного університету	Враховано	
34.	Розділ V, п.3	Для професійної кваліфікації «Оператор дистанційно керованих апаратів у сільському та лісовому господарствах» додатково: «РТК станція, ровер, контролер XAG ACS2, зарядна станція (інтелектуальний зарядний пристрій), змішувальна станція, бензиновий генератор».	Кравчук Микола Миколайович, доцент кафедри ґрунтознавства та землеробства Поліського національного університету	Враховано	
35.	Розділ IV	Додати аббревіатури і скорочення: РЕБ - радіоелектронна боротьба ВНП - вибухонебезпечні предмети АРМ – автоматизоване робоче місце РТК (Real Time Kinematic) – технологія, яка дозволяє обробляти сигнал глобальної навігаційної супутникової системи (GNSS, Global Navigation Satellite System) та отримувати точні координати у реальному часі. БПАК – безпілотний авіаційний комплекс GPS(Global Positioning System) – система глобального позиціонування – сукупність радіоелектронних засобів, що дозволяє визначати положення та швидкість руху об'єкта на поверхні Землі або в атмосфері. ТТХ – тактико-технічні характеристики	Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Луганській області	Враховано (з редакційними уточненнями)	

36.	Розділ V	В описі умінь та навичок вилучити слово «здатність»	Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Луганській області	Враховано	
37.	Розділ V, компетентність Б4	Додати до умінь і навичок «Виконання ремонту БАС»	Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Луганській області	Враховано	
38.	Розділ V, компетентність Б3	Додати до умінь і навичок «Виконання технічного обслуговування БАС»	Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Луганській області	Враховано	
39.	Розділ V, компетентність Б2	Викласти складову умінь і навичок в уточненій редакції «Застосування різних типів корисного навантаження БПС вдень та вночі»	Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Луганській області	Враховано	
40.	Розділ V, компетентність А6	Додати до умінь і навичок «Монтаж усіх вузлів та агрегатів БАС. Здійснювати комплексну перевірку готовності БАС до роботи»	Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Луганській області	Враховано	
41.	Розділ V, компетентність А4	Додати до умінь і навичок «Забезпечення зв'язку керування та відеозв'язку, в тому числі в складних радіоумовах»	Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Луганській області	Враховано	
42.	Розділ V, компетентність А5	Викласти складову умінь і навичок в уточненій редакції «Виконання технічного оснащення БАС. Налаштування корисного навантаження БАС/БПС»	Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Луганській області	Враховано	
43.	Розділ V	Не зазначати в описі трудових функцій такі уміння і навички, як маскування, основи РЕБ, основи тактики при застосуванні БПС, основи РЕР, оскільки зазначені уміння та навички використовуються у військовій сфері для виконання бойових (спеціальних) завдань.	Командування Сил безпілотних систем Збройних сил України	Не враховано	Отримання знань та навичок не означає, що оператор БПС обов'язково буде зобов'язаний виконувати цю роботу. Оволодіння такими знаннями і навичками є корисним.
44.	Розділ II, п.5	Виключити з опису типових посад посаду «Водій-оператор (наземних засобів керування безпілотними літальними апаратами військових частин і підрозділів спеціального призначення)», оскільки зазначена посада є виключно військовою та не може застосовуватись в цивільних професіях	Командування Сил безпілотних систем Збройних сил України	Враховано редакційно	Назва типової посади скоригована на «Водій-оператор (наземних засобів керування безпілотними літальними апаратами)», без згадування «військових частин і підрозділів спеціального призначення».
45.	Розділ II, п.5	Виключити з опису типових посад посаду «Оператор дистанційно керованого безпілотного літального апарата при гуманітарному розмінуванні», оскільки зазначена посада є	Командування Сил безпілотних систем Збройних сил України	Не враховано	Посада посаду «Оператор дистанційно керованого безпілотного літального апарата при гуманітарному розмінуванні» може

		виключно військовою та не може застосовуватись в цивільних професіях			застосовуватись і застосовується в цивільних професіях (не є професією чи посадою «сапера»).
46.	До всього Професійного стандарту	Врахувати застереження, що відповідні вимоги Стандарту не поширюються на визначення рівня кваліфікації та виконання функціональних обов'язків пілотами (операторами) БАК у ЗСУ та Силах оборони України.	Командування Сил безпілотних систем Збройних сил України	Враховано	Професійний стандарт не містить положень про те, що відповідні вимоги Стандарту будь яким чином поширюються на визначення рівня кваліфікації та виконання функціональних обов'язків пілотами (операторами) БАК у ЗСУ та Силах оборони України.
47.	Розділ II, п.5, Професія «Оператор дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів»	Додати назви типових посад НГУ згідно затвердженого переліку посад НГУ, Наказ МВСУ від 29.04.2020 № 367 “ Про затвердження переліків військово-облікових спеціальностей і штатних посад рядового, сержантського і старшинського складу Національної гвардії України та тарифного переліку штатних посад, які підлягають заміщенню військовослужбовцями рядового, сержантського і старшинського складу - спеціалістами штатних військових оркестрів й ансамблю пісні і танцю Національної гвардії України”: <ul style="list-style-type: none"> • Авіаційний спеціаліст • Автопілотник • Зовнішній пілот (оператор) безпілотних літальних апаратів • Дешифрувальник розвідувальних матеріалів з безпілотних літальних апаратів • Інструктор • Водій-оператор (наземних засобів керування безпілотними літальними апаратами військових частин і підрозділів спеціального призначення) • Старший дешифрувальник розвідувальних матеріалів з безпілотних літальних апаратів 	Басов Дмитро Володимирович, начальник служби безпілотних систем Міжнародного багатопрофільного центру підготовки підрозділів Національної гвардії України	Враховано (з уточненнями, див. п.27, 28)	
48.	Розділ II, п.5, Професія «Оператор	Аналогічно п.47, додати назви типових посад:	Басов Дмитро Володимирович, начальник служби безпілотних	Враховано з уточненнями. За	

	наземних засобів керування безпілотним літальним апаратом»	<ul style="list-style-type: none"> • Авіаційний механік • Авіаційний технік 	систем Міжнародного міжвідомчого багатопрофільного центру підготовки підрозділів Національної гвардії України	погодженням з автором правки типова посада «Авіаційний механік» додана в розділ II п.5 для професії «Оператор дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів»	
49.	Назва професійного стандарту, п.5.1 та 5.2	У назві проєкту професійного стандарту та у пунктах 5.1 та 5.2 проєкту професійного стандарту необхідно зазначити професії та назви посад відповідно до Класифікатора професій	Міністерство економіки України	Не враховано.	Назви професій та коди підкласів професій згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 «Класифікатор професій» зазначені в п.3: «Оператор наземних засобів керування безпілотним літальним апаратом, код 3144; Оператор дистанційно керованих апаратів, код 8990». Зазначити назви посад виключно згідно Класифікатора професій не є обов'язковою вимогою. Назви посад зазначені згідно пропозицій роботодавців – учасників робочої групи з розробки професійного стандарту. В разі необхідності автор зауваження має можливість внести доповнення до Класифікатора професій.
50.	До всього професійного стандарту	Назви професійних кваліфікацій мають відповідати назвам професій, за якими розробляється проєкт професійного стандарту.	Міністерство економіки України	Враховано	Назви професійних кваліфікацій відповідають назвам професій, за якими розроблений проєкт професійного стандарту, є похідними і уточненими.
51.	До всього професійного стандарту	Рівень професійних кваліфікацій оператора наземних засобів керування безпілотним літальним апаратом має бути не нижче 5 рівня НРК та не вище 6 рівня НРК	Міністерство економіки України	Враховано частково	Рівень професійних кваліфікацій оператора наземних засобів керування безпілотним літальним апаратом не нижче 5 рівня НРК та не вище 7 рівня НРК. 6 рівня НРК

					(бакалавра) для інженера (магістра) - недостатньо.
52.	Розділ III, п.1	Назви професійної та/або часткової професійної кваліфікації «Технік з технічного обслуговування та ремонту наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів» та «Інженер з технічного обслуговування та ремонту наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів» відсутні у переліку професійних кваліфікацій розділі II, п.6	Відділ супроводження рамок кваліфікацій проектного управління секретаріату Національного агентства кваліфікацій, Одинець Олександра Олександрівна	Враховано, назви професійних кваліфікацій приведено у повну відповідність	
53.	Розділ V, п.1	Прохання наскрізно замінити дієслівні іменники на дієслова.	Відділ супроводження рамок кваліфікацій проектного управління секретаріату Національного агентства кваліфікацій, Одинець Олександра Олександрівна	Враховано	
54.	Розділ V, п.2	Прохання наскрізно замінити дієслівні іменники на дієслова.	Відділ супроводження рамок кваліфікацій проектного управління секретаріату Національного агентства кваліфікацій, Одинець Олександра Олександрівна	Враховано	
55.	По всьому тексту Професійного стандарту	У тексті проекту Стандарту слова «безпілотні літальні апарати» у всіх відмінках, пропонуємо замінити словами «безпілотні повітряні судна» у відповідних відмінках, відповідно пункту 23 частини першої статті 1 Повітряного кодексу України.	Державна авіаційна служба України	Враховано	Термін «безпілотні літальні апарати» (та скорочення «БпЛА») в проекті професійного стандарту не застосовуються, за виключенням назв і цитування нормативних документів, наприклад в посиланнях на «Класифікацію безпілотних літальних апаратів безпілотних авіаційних комплексів», наведену в додатку 1 до «Правил виконання польотів безпілотними авіаційними комплексами державної авіації України», затверджених наказом Міністерства оборони України від 08.12.2016 № 661 (зі змінами), та на Класифікатор професій з професією «Оператор наземних засобів

					керування безпілотним літальним апаратом, код 3144» і похідні (уточнені) назви професій.
56.	По всьому тексту Професійного стандарту	У тексті проекту Стандарту слова «безпілотний авіаційний комплекс» у всіх відмінках, пропонуємо замінити словами «безпілотна авіаційна система» у відповідних відмінках, відповідно пункту 23 частини першої статті 1 Повітряного кодексу України.	Державна авіаційна служба України	Враховано	Термін «безпілотний авіаційний комплекс» (та скорочення «БпАК») в проекті професійного стандарту не застосовуються, за виключенням назв і цитування нормативних документів, наприклад в посиланнях на «Класифікацією безпілотних літальних апаратів безпілотних авіаційних комплексів», наведену в додатку 1 до «Правил виконання польотів безпілотними авіаційними комплексами державної авіації України», затверджених наказом Міністерства оборони України від 08.12.2016 № 661 (зі змінами).
57.	Розділ II, п.7	Відповідно до пункту 7.2 розділу II Стандарту для професії «Оператор наземних засобів керування безпілотним літальним апаратом» передбачено професійні кваліфікації «технік-оператор з експлуатації наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів» та «інженер-оператор з експлуатації наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів», в той час як згідно розділу III Стандарту зазначено інші назви професійної кваліфікації та/або часткової професійної кваліфікації, а саме: «технік з технічного обслуговування та ремонту наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів» та «інженер з технічного обслуговування та ремонту наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів».	Державна авіаційна служба України	Враховано, назви професійних кваліфікацій приведено у повну відповідність	

58.	Розділ II, п. 7	<p>Відповідно до пункту 7.2 розділу II проекту Стандарту документом, що підтверджує професійну кваліфікацію особи вказані диплом фахового молодшого бакалавра за спеціальністю 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка». Наказом Міністерства освіти і науки України від 18.04.2024 за № 534 затверджено стандарт фахової передвищої освіти зі спеціальності 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка». В другому розділі проекту Стандарту в частині «Опис предметної області» визначені об'єкти вивчення та/або діяльності «явища та процеси, пов'язані з етапами життєвого циклу авіаційної та ракетно-космічної техніки. Діяльність з розробки, виготовлення та випробування об'єктів авіаційної та ракетно-космічної техніки» та цілі навчання «підготовка фахівців, здатних ефективно виконувати типові спеціалізовані та практичні завдання, пов'язані з розробкою та виробництвом авіаційної та ракетно-космічної техніки.»</p> <p>Предметна область спеціальності 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» не відповідає меті діяльності за професією, зазначеної в першому пункті другого розділу проекту професійного стандарту, що розглядається. Натомість предметна область спеціальності 272 «Авіаційний транспорт» в повній мірі відповідає меті діяльності за професією проекту професійного стандарту, що розглядається.</p> <p>Стандарт фахової передвищої освіти зі спеціальності 272 «Авіаційний транспорт» затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 19.09.2022 за № 831.</p>	Державна авіаційна служба України	Враховано, додано спеціальність 272 «Авіаційний транспорт»	
59.		<p>Відповідно до пункту 7.2 розділу II проекту Стандарту для професії «Оператор наземних засобів керування безпілотним літальним апаратом» передбачено професійну кваліфікацію «інженер-оператор з експлуатації наземних засобів керування безпілотною авіаційною системою та дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів». Документом, що підтверджує професійну кваліфікацію особи</p>	Державна авіаційна служба України	Враховано, додано спеціальність 272 «Авіаційний транспорт»	

		<p>вказані диплом магістра за спеціальністю 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка».</p> <p>Наказом Міністерства освіти і науки України від 23.12.2021 за № 1422 затверджено стандарт вищої освіти зі спеціальності 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. В другому розділі стандарту в частині «Опис предметної області» визначені об'єкти вивчення та/або діяльності «явища та проблеми, пов'язані з етапами життєвого циклу авіаційної та ракетно-космічної техніки.», цілі навчання «підготовка фахівців здатних розв'язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності, пов'язаній з розробкою, виробництвом та (або) сертифікацією авіаційної та ракетно-космічної техніки, її двигунів та енергетичних установок, конструкцій та систем або у процесі навчання, які пов'язані з проведенням досліджень та/або здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог.», а теоретичний зміст предметної області зазначений як «теоретичні основи розробки та виробництва об'єктів авіаційної та ракетно-космічної техніки.» Предметна область спеціальності 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» не відповідає меті діяльності за професією, зазначеної в першому пункті другого розділу проекту професійного стандарту, що розглядається. Натомість предметна область спеціальності 272 «Авіаційний транспорт» в повній мірі відповідає меті діяльності за професією проекту професійного стандарту, що розглядається.</p> <p>Стандарти вищої освіти зі спеціальності 272 «Авіаційний транспорт» для другого (магістерського) рівня вищої освіти затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 05.01.2021 за № 16.</p>			
60.		<p>У таблиці 2 розділу V проекту Стандарту, в графі «Знання» «Компетентності – А8-Здатність забезпечити власну безпеку і безпеку команди при підготовці БАС до польоту» пропонуємо</p>	<p>Державна авіаційна служба України</p>	<p>Не враховано</p>	<p>Отримання знань та навичок не означає, що оператор БПС обов'язково буде зобов'язаний виконувати цю роботу. Оволодіння</p>

		вилучити слова «Маскування. Основи РЕБ» на підставі того, що такі уміння та навички, як маскування та основи виконання польотів під дією засобів радіоелектронної боротьби використовують у військовій сфері для виконання бойових завдань			такими знаннями і навичками є корисним.
61.		Пропонуємо звернути увагу розробника на чинні правила та норми щодо оформлення проекту Стандарту відповідно до вимог Методичних рекомендацій щодо розроблення професійних стандартів, Схвалених Рішенням Національного агентства кваліфікацій № 1 протокол № 3 (103) від 25.01.2023, в частині зазначення нормативно-правових актів, які унормовують розроблення проекту Стандарту.	Державна авіаційна служба України	Враховано	

Відповідно до п. 21 Порядку розробник направляє Довідку про результати публічного громадського обговорення проекту професійного стандарту.

Президент Громадської організації «Українська асоціація операторів безпілотних апаратів»

Роман Корж