

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

М.Кулик

“ 02 ” 2013 р.



Система менеджменту якості

ПОЛОЖЕННЯ

ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР

БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”

СМЯ НАУ ІІ 06.23 - 02 - 2013

КИЇВ



Система менеджменту якості
ПОЛОЖЕННЯ
ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”

Шифр
документу

СМЯ НАУ
П 06.23 - 02 -
2013

стор. 2 з 22

(Ф 03.02 – 31)

АРКУШ УЗГОДЖЕННЯ

	Підпис	Прізвище	Посада	Дата
Розробник		М. Матійчик	Директор НВЦБА „Віраж”	05.02.2013
Узгоджено		В. Харченко	Проректор з наукової роботи	27.02.13
Узгоджено		О. Пунда	Начальник ВКД	21.02.13
Узгоджено		Л. Корбут	Начальник НМЗД НДЧ	27.02.13
Узгоджено		В.Паламарчук	Начальник юридичного відділу	21.02.13
Узгоджено		О.Безнос	Заступник начальника НМВ керівник сектора МЯПФ	05.02.13
Узгоджено		О. Удовенко	Начальник режимно-секретного відділу	26.02.13

(Ф 03.02 – 32)


АРКУШ УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Прізвище	Посада	Дата

Рівень документу -- 2а


Плановий термін між ревізіями -- 1 рік

Контрольний примірник

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”</p>	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 3 з 22	

ЗМІСТ

1. Загальні положення	4
2. Основні завдання	5
3. Функції	7
4. Керівництво	7
5. Права та відповідальність	8
6. Структура, штатний розклад, ресурсне забезпечення	8
7. Взаємодія з іншими структурними підрозділами	9
8. Організація режиму роботи у підрозділі	11
9. Результативність діяльності	11
Додаток 1. Організаційна структура НВЦБА „ВІРАЖ”	12
Додаток 2. Схема управління НВЦБА „Віраж”	13
Додаток 3. Опис дій в рамках процесів СМЯ, що реалізуються в НВЦБА „ВІРАЖ”	14

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документа	СМЯ НАУ II 06.23 - 02 – 2013
		стор. 4 з 22	

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Науково-виробничий центр безпілотної авіації „Віраж” (скорочено НВЦБА „ВІРАЖ”) є структурним підрозділом університету і входить до складу науково-дослідної частини (НДЧ) та функціонально підпорядкований проректору з наукової роботи.

1.2 Основною метою діяльності науково - виробничого центру безпілотної авіації “ВІРАЖ” буде проведення НДР, ДКР та промислове серійне виробництво безпілотної авіаційної техніки та її застосування в інтересах галузей економіки України.

Додатково це дозволить створити в НАУ сучасну матеріальну базу досліджень та розробок в цій галузі, широко залучати професорсько-викладацький склад, талановитих студентів та аспірантів до наукової роботи та ознайомлювати студентів з передовими досягненнями науки і техніки.

1.3 Співробітники НВЦБА “ВІРАЖ” приймають участь у наступних процесах системи менеджменту якості (СМЯ) Національного авіаційного університету:

Наукова діяльність – основний процес, що виконує НВЦБА “ВІРАЖ” в рамках СМЯ.

Процеси менеджменту, що стосуються діяльності НВЦБА “ВІРАЖ” в рамках СМЯ:

- коригувальні та запобіжні дії;
- планування якості;
- аналіз даних для покращення;
- моніторинг та вимірювання процесів;
- управління невідповідною продукцією, тощо.

Забезпечувальні процеси, що стосуються діяльності НВЦБА “ВІРАЖ” в рамках СМЯ:

- управління документацією;
- управління персоналом;
- управління інфраструктурою;
- управління виробничим середовищем.

Процеси наукової діяльності, в яких НВЦБА “ВІРАЖ” приймає участь:

- наукова діяльність;
- проектування та розробка;
- промисловий випуск продукції;
- процеси, пов'язані зі споживачами;
- державна атестація університету, наукових та інженерних працівників.

1.4 Основний процес “Наукова діяльність” реалізований шляхом виконання основних завдань (Розділ 2), який може бути представлений у вигляді наступних складових (Додаток 2):


- визначення пріоритетних напрямків досліджень;
- розробка, узгодження технічного завдання та обґрунтування інформаційно-правового, матеріально-технічного та кадрового забезпечення досліджень;
- проведення теоретичних та експериментальних досліджень, дослідно-конструкторських робіт;

– обробка результатів та їх узагальнення у вигляді об'єктів інтелектуальної власності, підготовка звіту та передача результатів наукової діяльності Замовнику, впровадження результатів досліджень;

– виготовлення зразків БЛА різних класів, призначення, різних компоновальних схем та їх бортових систем, що відповідають за проведення польоту;

– розробка рекламних та інформаційних матеріалів щодо результатів наукової діяльності; видавнича та просвітницька діяльність;

- організація, проведення та участь в наукових конгресах, конференціях, семінарах тощо;

	<p>Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”</p>	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 - 2013
		стор. 5 з 22	

– метрологічне забезпечення процесів СМЯ НВЦБА;
– координація та узгодження матеріалів всіх науково-дослідних, проектно-конструкторських, навчально-методичних, нормативно-правових робіт, що стосуються розробки безпілотних авіаційних систем та їх складових компонентів, які проводяться структурними підрозділами або співробітниками Національного авіаційного університету.

1.5 У своїй діяльності НВЦБА “ВІРАЖ” керується законами України „Про освіту”, „Про вищу освіту”, „Про наукову і науково-технічну діяльність”, „Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки”, законодавством України про працю, наказами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, Статутом Національного авіаційного університету, наказами та розпорядженнями ректора, проректора з наукової роботи, представника вишого керівництва з якості, документацією СМЯ університету та іншими нормативно-правовими актами України.

1.6 Роботу з планування, організації та реалізації наукової діяльності НВЦБА “ВІРАЖ” здійснює разом з посадовими особами та зі структурними підрозділами НАУ.

1.7 НВЦБА “ВІРАЖ” реорганізується та ліквідується у відповідності до чинного законодавства.

1.8 Опис дій НВЦБА „ВІРАЖ”, у рамках представлених процесів (за п.п.1.3, 1.4) наведено в Додатку 3. Опис дій здійснюється в рамках процесного підходу з урахуванням вимог ISO 9001:2008.

2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ

2.1 Основні завдання НВЦБА “ВІРАЖ” пов’язані з реалізацією процесів “Наукова діяльність”.

Основними завданнями НВЦБА “ВІРАЖ” є:

2.2 Участь у формуванні пріоритетних напрямів розвитку науки та інноваційної діяльності університету в галузі безпілотної авіаційної техніки.

2.3 Розробка, узгодження договору на виконання НДР та ДКР, технічного завдання та обґрунтування інформаційно-правового, матеріально-технічного та кадрового забезпечення досліджень.

2.4 Організація та проведення пошукових і прикладних теоретичних та експериментальних досліджень та розробок, спрямованих на реалізацію пріоритетних напрямів розвитку безпілотної авіації, її технічних засобів, технологій та проведення у цьому напрямку дослідно-конструкторських робіт.

2.5 Обробка результатів та їх узагальнення у вигляді об’єктів інтелектуальної власності, підготовка звіту та передача результатів наукової діяльності Замовнику, участь у заходах із забезпечення Державної таємниці.

2.6 Розробка, освоєння та виробництво сучасних конкурентоспроможних безпілотних літальних апаратів (БЛА) на основі використання досягнень університету.

2.7 Розробка рекламних та інформаційних матеріалів щодо результатів наукової та виробничої діяльності, видавнича та просвітницька діяльність.


2.8 Участь в організації та проведенні наукових конгресів, конференцій, семінарів тощо.

2.9 Участь в заходах щодо вдосконалення метрологічного забезпечення процесів СМЯ університету.

2.10 Участь у підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру та докторантуру та залучення талановитої студентської молоді до участі в науково-дослідній роботі.

2.11 Участь у створенні наукових шкіл з основних наукових напрямів університету.

2.12 Участь у створенні стандартів вищої освіти, ОПП, ОКХ тощо.

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”</p>	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 6 з 22	

2.13 Написання підручників, навчальних посібників, методичних вказівок з урахуванням досягнень науки і техніки.

2.14 Залучення учасників навчально-виховного процесу до науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, що провадяться в університеті.

2.15 Залучення до наукових розробок провідних учених і науковців, працівників інших наукових та навчальних закладів.

2.16 Розвиток різних форм наукової та виробничої співпраці (в тому числі міжнародної) з установами і організаціями, промисловими підприємствами з метою спільного вирішення найважливіших науково-технічних задач безпілотної авіації, створення новітніх технологій з урахуванням потреб промисловості та суспільства та інтеграції НВЦБА “ВІРАЖ” з вітчизняною та світовою наукою.

2.17 Пропаганда наукових та науково-технічних досягнень, винаходів та нових сучасних технологій, отриманих в НВЦБА.

2.18 Виконання робіт з планування, контролю, коригування та безперервного покращення СМЯ НВЦБА, реалізація інших процесів та підпроцесів СМЯ, спрямованих на забезпечення потреб зовнішніх та внутрішніх споживачів результатів наукової та виробничої діяльності НВЦБА.

2.19 Участь в організації та проведенні Державної атестації університету як наукової установи та атестація наукових працівників НВЦБА.

2.20 Організація впорядкування та координації діяльності структурних підрозділів та співробітників НАУ у галузі розробки безпілотних авіаційних систем, їх складових компонентів, та їх наукового, технічного, методичного та правового забезпечення, серед яких:


- результати науково-дослідних робіт зі створення безпілотних авіаційних систем, їх складових компонентів, а також їх технічного, математичного, програмного, інформаційного, методичного та нормативного забезпечення, які подаються до публікації у вітчизняних або закордонних друкованих або електронних засобах масової інформації чи з охорони інтелектуальної власності;

- матеріали проектно-конструкторських робіт з розробки безпілотних авіаційних систем та їх складових компонентів на всіх стадіях розробки зразків та технологічної документації (технічна пропозиція, ескізний проект, технічний проект, робоча конструкторська документація дослідного зразка), які подаються до впровадження у виробництво;

- практичні роботи, що пов'язані з виробництвом зразків безпілотних авіаційних систем та їх складових компонентів, з льотними випробуваннями, для подальшого серійного чи поодинокого виробництва з метою їх практичного застосування;

- матеріали робіт зі створення системи нормативних документів з державного регулювання проектування, виробництва та підтримання льотної придатності безпілотних авіаційних систем та їх складових компонентів, нормативно-методичного забезпечення підготовки, перелітготовки та атестації персоналу задіяного у виробництві безпілотних авіаційних систем та їх складових компонентів, а також наземного персоналу безпілотних авіаційних систем;

- матеріали запитів щодо участі у проектах, які повністю або частково фінансуються за рахунок державного бюджету, фундаментальних чи прикладних дослідженнях і розробках за напрямками науково-технічної діяльності вищих навчальних закладів та наукових установ, що стосуються галузі безпілотної авіації, участі у спільних вітчизняних та міжнародних науково-технічних або освітніх програмах.

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 7 з 22	


3. ФУНКЦІЇ

Покладені завдання НВЦБА “ВІРАЖ” здійснює шляхом реалізації наступних функцій:

- 3.1 Створення належної бази наукових досліджень в галузі безпілотної авіації.
- 3.2 Системні дослідження в галузі безпілотної авіації.
- 3.3 Дослідження характеристик БЛА з метою їх включення до виконання різноманітних авіаційних робіт, як складової авіаційно-транспортної спеціалізованої системи.
- 3.4 Дослідження, розробка та виготовлення зразків БЛА різних класів, призначення, різних компоновальних схем та їх окремих бортових систем, що відповідають за проведення польоту.
- 3.5 Розробка, дослідження та виготовлення силових установок БЛА.
- 3.6 Розробка технологічних процесів виготовлення окремих частин БЛА з використанням сучасних та перспективних конструкційних матеріалів.
- 3.7 Розробка цілісних безпілотних авіаційних комплексів (БАК).
- 3.8 Розробка і дослідження методів і способів застосування БАК при виконанні авіаційних робіт з повітря та розробка методичного забезпечення з питань організації авіаційних робіт з застосуванням БЛА.
- 3.9 Розробка шляхів і засобів адаптації БЛА в існуючі технологічні процеси авіаційних робіт, розширення сфер їх застосування та розробка нових технологічних процесів з врахуванням тактико – технічних характеристик БЛА.
- 3.10 Розробка програм та методик підготовки RC- пілотів (операторів наземних засобів управління БЛА) та персоналу для БАК і їх безпосереднє навчання.
- 3.11 Участь в удосконаленні нормативно – правового забезпечення розробки та застосування БЛА у повітряному просторі України.
- 3.12 Координація та узгодження матеріалів всіх науково-дослідних, проектно-конструкторських, навчально-методичних, нормативно-правових робіт, що стосуються розробки безпілотних авіаційних систем та їх складових компонентів, які проводяться структурними підрозділами або співробітниками Національного авіаційного університету.

4. КЕРІВНИЦТВО

- 4.1 НВЦБА “ВІРАЖ” очолює директор, який адміністративно підпорядкований проректору з наукової роботи.
- 4.2 Директор НВЦБА “ВІРАЖ” призначається та переміщується наказом ректора університету за поданням проректора з наукової роботи.
- 4.3 Директор НВЦБА:
 - здійснює загальне адміністративне керівництво НВЦБА;
 - у своїй службовій діяльності керується законодавством про працю, наказами та розпорядженнями ректора університету, проректора з наукової роботи, представником вищого керівництва з якості, Статутом університету, посадовою інструкцією, наказами Міністерства освіти і науки України, документацією СМЯ, іншими нормативними документами;
 - здійснює службову діяльність на підставі затверджених планів;
 - є працівником з ненормованим робочим днем;
 - призначається на посаду переважно з числа фахівців, що мають науковий ступінь не нижче кандидата технічних наук, та досвід роботи на керівних посадах і стаж роботи в університеті не менше двох років.
- 4.4. Для вирішення складних завдань науково – технічного характеру наказом ректора, відповідно до встановленого порядку, створюється науково – технічна рада НВЦБА, як

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документу	СМЯ НАУ II 06.23 - 02 – 2013
		стор. 8 з 22	

правило, з числа професорів і докторів наук. Очолює науково – технічну раду директор НВЦБА „Віраж”.

4.5 Відповідальний з якості НВЦБА “ВІРАЖ” є провідником Політики НАУ в сфері якості в НВЦБА. Спільно з керівником сектору менеджменту якості підготовки фахівців (СМЯПФ) та відповідальним з якості НДЧ він бере участь у розробці документації СМЯ, проведенні внутрішніх аудитів і самооцінки, обробці отриманих даних, формуванні й реалізації планів коригувальних і запобіжних дій.

4.6 Відповідальний за метрологічне забезпечення НВЦБА “ВІРАЖ” функціонально підпорядкований відповідальному за метрологічне забезпечення НДЧ, веде облік вимірювальних засобів відповідно до нормативних документів із метрології та забезпечує результативність процесу управління засобами вимірювальної техніки. Структурна схема управління НВЦБА “ВІРАЖ” наведена в Додатку 1.

5. ПРАВА ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

5.1 Директор НВЦБА “ВІРАЖ” несе відповідальність за:

- визначення та досягнення Цілей в сфері якості НВЦБА;
- результативність та ефективність процесів СМЯ НВЦБА “ВІРАЖ”.

5.2 Директор НВЦБА “ВІРАЖ” зобов’язаний здійснювати:

- ресурсне забезпечення НВЦБА;
- планування, організацію та своєчасне і якісне виконання затверджених планів наукової та виробничої діяльності НВЦБА;
- організацію своєчасного усунення невідповідностей, стосовно діяльності НВЦБА, шляхом виконання коригувальних та запобіжних дій згідно вимог СМЯ НАУ;
- організацію роботи співробітників на робочих місцях;
- контроль дотримання всіма співробітниками норм трудового законодавства, правил внутрішнього розпорядку та вимог нормативних документів з охорони праці, техніки електро - та пожежної безпеки і виробничої санітарії;
- підбір та розстановку співробітників;
- заходи щодо збереження матеріальних цінностей, що знаходяться в НВЦБА;
- планування та контроль заходів щодо підвищення кваліфікації співробітниками НВЦБА “ВІРАЖ” тощо.


5.3 Директор та співробітники НВЦБА “ВІРАЖ” мають право ініціювати заходи стосовно покращення СМЯ університету. Права директора та співробітників НВЦБА “ВІРАЖ” стосовно праці та її безпеки, умов, соціального захисту, морального та матеріального стимулювання та наукової діяльності повинні відповідати вимогам чинного законодавства та відображені в посадових інструкціях.

5.4 Решта відповідальності, обов’язків і прав керівника та співробітників НВЦБА “ВІРАЖ” викладено в їх посадових інструкціях що відповідають чинному законодавству.

6. СТРУКТУРА, ШТАТНИЙ РОЗКЛАД, РЕСУРСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

6.1 Структура та штатний розпис НВЦБА “ВІРАЖ” формується з урахуванням обсягу Державного фінансування наукової діяльності університету, інших коштів що обумовлені договорами на виконання НДР, з урахуванням завдань та функцій, передбачених цим Положенням, а також інших чинників.

6.2 Структура НВЦБА “ВІРАЖ” розробляється його директором, узгоджується з проректором з наукової роботи НАУ та відображається в Додатку 3 цього Положення.

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документа	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 9 з 22	

6.3 Наукові та інженерно-технічні працівники НВЦБА “ВІРАЖ” зараховуються на посаду наказом ректора відповідно до встановленого порядку.

6.4 Виконанням програм та проектів прикладних досліджень і розробок здійснюються колективами, до складу яких входять наукові, науково-педагогічні працівники, докторанти і аспіранти, студенти, допоміжний персонал. У разі потреби можуть залучатися фахівці інших організацій.

6.5 Науково-педагогічні працівники, докторанти, аспіранти та студенти, які залучаються до виконання НДР в НВЦБА, зараховуються на посади за сумісництвом відповідно до встановленого порядку.

6.6 За НВЦБА “ВІРАЖ” закріплено майно та приміщення, які необхідні для якісної реалізації процесів СМЯ. Майно та приміщення є складовою частиною власності університету. Вони не можуть бути вилучені або передані іншим підрозділам НАУ, зовнішнім суб'єктам господарчої діяльності без погодження з проректором з наукової роботи та дозволу ректора університету.

6.7 Відповідальний за метрологічне забезпечення НВЦБА “ВІРАЖ” веде облік засобів вимірювальної техніки, їх атестацію, повірку та калібрування відповідно до нормативних документів із метрології.

6.8 Для наукових працівників НВЦБА “ВІРАЖ” проводиться атестація відповідно до чинного законодавства.

7. ВЗАЄМОДІЯ З ІНШИМИ СТРУКТУРНИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ


З метою створення в НАУ сучасної матеріальної бази досліджень та розробок в галузі безпілотної авіаційної техніки, широкого залучення професорсько-викладацького складу, талановитих студентів та аспірантів до наукової роботи та ознайомлення студентів з передовими досягненнями науки і техніки, НВЦБА “ВІРАЖ” взаємодіє з наступними підрозділами НАУ:

ВІДДІЛИ:

- Відділ докторантури та аспірантури.
- Авіаційний навчально-тренувальний центр «АНТЦ НАУ».
- НДІ інтегрованих телекомунікаційних технологій (НДІ ІТТ).
- Навчально-науковий центр «Авіаційно-технічна база» (ННЦ «АТБ»).

ІНСТИТУТИ:

- Аерокосмічний.
- Гуманітарний.
- Економіки та менеджменту.
- Міжнародних відносин.
- Аерокосмічних систем управління.
- Юридичний.
- Аеронавігації.
- Інформаційно-діагностичних систем.
- Інститут аеропортів.
- Інститут екологічної безпеки.
- ІСАО.
- Новітніх технологій.
- Заочного та дистанційного навчання.

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 10 з 22	

- Післядипломного навчання.
- Доуніверситетської підготовки.

ВІДОКРЕМЛЕНІ СТРУКТУРНІ ПІДРОЗДІЛИ:


- Авіакосмічний лицей.
- Житомирський військовий інститут ім. С.П. Корольова.
- Коледж інформаційних технологій, та землевпорядкування.
- Промислово-економічний коледж.
- Слов'янський коледж.
- Кременчуцький льотний коледж.
- Радіомеханічний коледж «КРМТ».
- Васильківський коледж.
- Криворізький коледж.
- Кіровоградська льотна академія.
- Український науково-дослідний інститут дизайну та ергономіки.
- Український науково-дослідний та навчальний центр хімотології та сертифікації паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин (УкрНДНЦ).

ЦЕНТРИ:

- Навчально-науковий центр «Аерокосмічний центр».
- Український науково-дослідний і навчальний центр хімотології та сертифікації пально-мастильних матеріалів і технічних рідин.
- Науково-дослідний центр екологічних проблем аеропортів.
- Науково-навчальний центр інтегрованих комп'ютерних технологій.
- Центр експлуатаційної надійності авіаційної техніки.
- Науково-навчальний центр екобіобезпеки.
- Центр технічного супроводження експлуатації ремонту та модернізації авіаційної техніки.
- Науково-методичний центр безпеки польотів.
- Науково-дослідний центр повітряного, космічного та економічного права.
- Науково-дослідний центр інформаційного супроводження експлуатації авіаційної техніки та газотранспортного обладнання.
- Незалежний орган сертифікації персоналу з неруйнівного контролю та спеціальних технологічних процесів в авіакосмічній галузі України (ЦС «Авіа Серт»).
- Центр з сертифікації підприємств та служб по забезпеченню авіаційними пально-мастильними матеріалами.
- Науково-методичний центр контролю та оцінки авіаційної англійської мови.
- Науковий центр Житомирського військового інституту ім. С.П.Корольова.

ЛАБОРАТОРІЇ:

- Науково-дослідна лабораторія аеродинамічних досліджень.
- Науково-дослідна лабораторія «Міцність та ресурс літальних апаратів».
- Науково-дослідна лабораторія нанотриботехнологій.
- Науково-дослідна лабораторія технічної діагностики.
- Науково-дослідна лабораторія механіки матеріалів і конструкцій аерокосмічної техніки.

	<p align="center">Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”</p>	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 11 з 22	

- Науково-дослідна лабораторія завадостійкого кодування та криптографічного захисту інформації.
- Науково-дослідна лабораторія інтегрованих Cals-технологій «Солід».
- Науково-дослідна лабораторія синтезу та відтворення об'ємного зображення.
- Науково-дослідна лабораторія технології обробки інформаційних процесів.
- Науково-дослідна лабораторія технічної діагностики та неруйнованого контролю авіаційної техніки.
- Науково-дослідна лабораторія новітніх технологій та матеріалів.
- Науково-дослідна лабораторія ракетного палива та пального.
- Науково-дослідна лабораторія експлуатаційної надійності та технологічності повітряних суден.

Для вищезазначених підрозділів НВЦБА “ВІРАЖ” готує документацію методичного характеру. У свою чергу ці підрозділи НАУ надсилають до НВЦБА “ВІРАЖ” документацію довідкового плану. Крім того між НВЦБА “ВІРАЖ” та підрозділами йде обмін матеріалами наукових та конструкторських розробок.

8. ОРГАНІЗАЦІЯ РЕЖИМУ РОБОТИ У ПІДРОЗДІЛІ

8.1. З метою забезпечення конфіденційності робіт в НВЦБА «Віраж»:

- вхідні двері обладнані охоронною сигналізацією та кодовим замком.
- особи, задіяні в роботі центру, забезпечені відповідними перепустками.

8.2. У необхідних випадках (викочування авіаційної техніки з приміщення центру, проведення запусків силових установок, завантаження/розвантаження авіаційної техніки тощо) організовується у робочий час, сумісно з Службою охорони НАУ, тимчасовий пост чергування.

9. РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ

9.1 Результативність роботи визначається на рівні НВЦБА “ВІРАЖ” та на рівні кожного його співробітника.

9.2 Кількісну оцінку результативності підпроцесів процесу “Наукова діяльність” розраховують як відсоток виконання планових завдань відповідно до нормативних документів як для НВЦБА “ВІРАЖ” так і для кожного співробітника.

9.3 Критеріями результативності виконання підпроцесів процесу “Наукова діяльність” є умови, при яких кількісна оцінка результативності не менша планового рівня, що визначається відповідно до СМЯ НАУ НЯ – 01 – 2008 (Розділ 8).

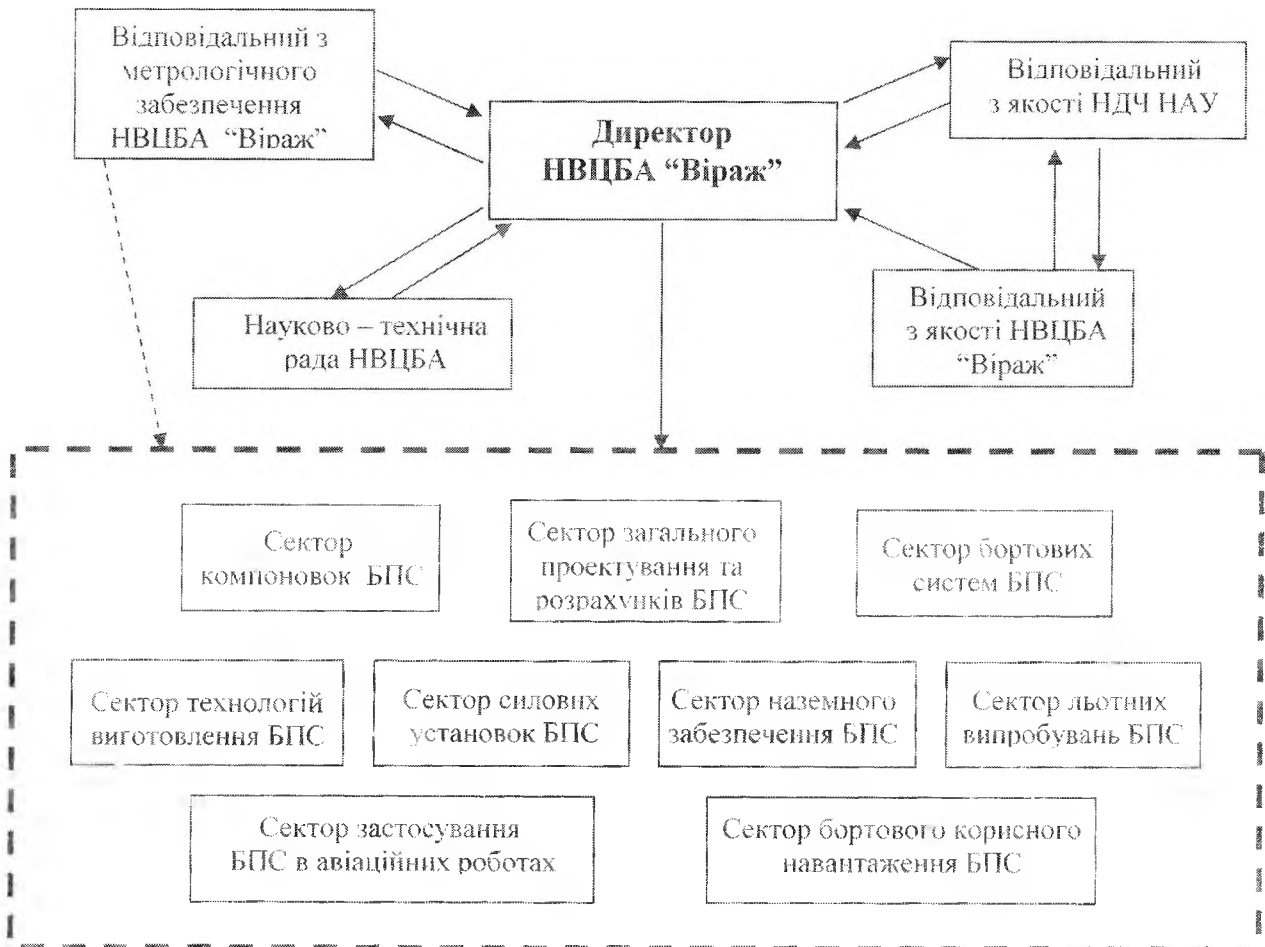
9.4 Окремий плановий пункт завдання виконаний, якщо термін виконання та якість результату відповідає встановленим вимогам.

9.5 Керуючі впливи при визначенні невідповідностей щодо виконання процесів застосовуються у вигляді коригуючих та запобіжний дій.

9.6 Оцінку результативності підпроцесів процесу “Наукова діяльність” виконують відповідальні за підпроцеси процесу “Наукова діяльність”. На основі цих оцінок формується оцінка результативності НВЦБА “ВІРАЖ” (відповідальний директор НВЦБА), яка передається відповідальному за процес “Наукова діяльність” (проректору з наукової роботи) для формування інтегральної оцінки роботи ЦДЧ.

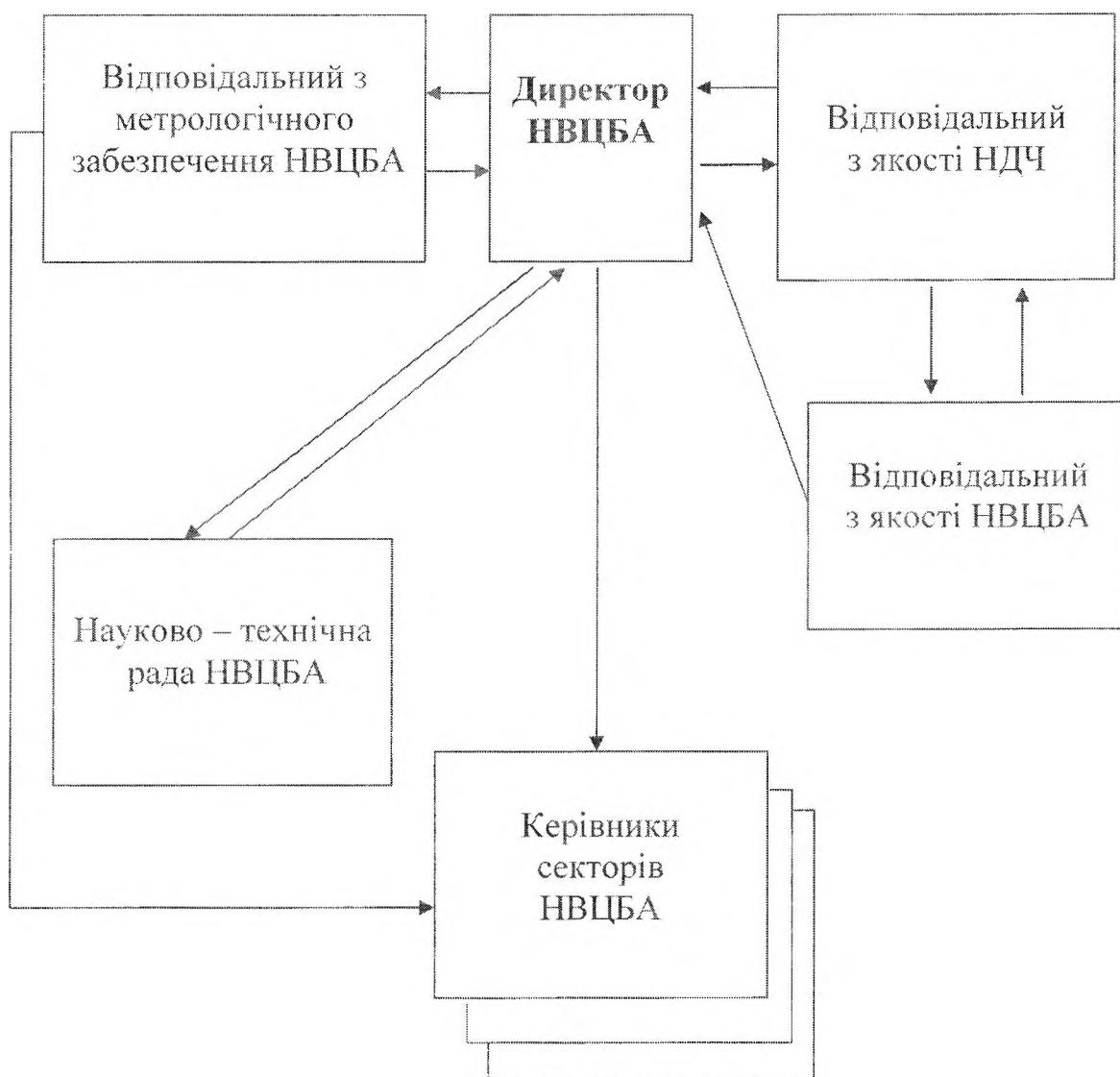



Додаток 1. Організаційна структура НВЦБА „ВІРАЖ”





Додаток 2. Схема управління НВЦБА “Віраж”



	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документа	СМЯ НАУ II 06.23 - 02 – 2013
		стор. 14 з 22	

Додаток 3. Опис дій в рамках процесів СМЯ, що реалізуються в НВЦБА “ВІРАЖ”

5.1 Опис дій щодо виконання процесів менеджменту

Д 5.1.1 Процеси коригувальних та запобіжних дій виконуються відповідно до Документованих процедур:

СМЯ НАУ ДП 8.5.2 – 01 - 2008 Система менеджменту якості. Коригувальні дії

СМЯ НАУ ДП 8.5.3 – 01 - 2008 Система менеджменту якості. Запобіжні дії

Д 5.1.2 Процес “Планування якості” виконується згідно з розділом 4.1, 7.5.1 Настанови з якості (СМЯ НАУ НЯ – 01 2008) і з документованою процедурою

СМЯ НАУ ДП 7.5.1 – 01 - 2008 Система менеджменту якості. Управління процесами

Д 5.1.3 Процес “Аналіз даних для покращення” виконується згідно з розділом 5.6 Настанови з якості (СМЯ НАУ НЯ – 01 2008).

Д 5.1.4 Процеси внутрішніх аудитів, управління невідповідною продукцією виконуються згідно з документованими процедурами:

СМЯ НАУ ДП 8.2.2 – 01 - 2008 Система менеджменту якості. Порядок проведення внутрішніх аудитів

СМЯ НАУ ДП 8.3 – 01 - 2008 Система менеджменту якості. Управління невідповідною продукцією

Д 5.1.5 Процес моніторингу та вимірювання процесів та продукції згідно з розділами 8.2.3, 8.2.4 Настанови з якості (СМЯ НАУ НЯ – 01 2008), а також згідно з документованою процедурою:

СМЯ НАУ ДП 7.5.1 – 01 - 2008 Система менеджменту якості. Управління процесами

Д 5.2 Опис дій щодо виконання забезпечувальних процесів для діяльності НВЦБА

Д 5.2.1 Процес управління документацією виконується згідно з документованими процедурами:

СМЯ НАУ ДП 4.2.3 – 02 - 2010 Система менеджменту якості. Управління документацією

СМЯ НАУ ДП 4.2.4 – 01 - 2008 Система менеджменту якості. Управління протоколами

Д 5.2.2 Процеси управління персоналом, управління інфраструктурою, управління виробничим середовищем виконуються згідно з розділами 6.2, 6.3, 6.4 Настанови з якості (СМЯ НАУ НЯ – 01 2008).

Д 5.2.3 Процес «Управління інформаційними ресурсами бібліотеки»

Вхід: пропозиції НВЦБА “ВІРАЖ” на придбання довідкової, нормативної та науково-технічної літератури стосовно основних напрямків наукових досліджень та виробничої діяльності.

Вихід: подані НВЦБА “ВІРАЖ” заявки на придбання літератури.


Документація (управління): Положення про науково-технічну діяльність університету, покажчики нормативної та довідкової літератури, плани видання науково-технічної літератури в Україні та за кордоном.

Ресурси: науково-технічної бібліотеки НАУ за участю працівників НВЦБА.

Д 5.2.4 Процес «Управління видавничою справою»

Вхід: плани видання науково-технічної літератури в НВЦБА.

Вихід: видана науково-технічна література в університеті, в тому числі періодичні видання «Вісник НАУ» та інші видання.

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документау	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 15 з 22	

Документація (управління): Закон України «Про друк», Положення про редакційно-видавничу діяльність в університеті, Положення про управління науково-технічною діяльністю в НАУ.

Ресурси: редакційного відділу наукових періодичних видань, видавництва та книжкового видавництва університету за участю ПІВЦБА.

Д 5.3 Процеси освітньої та наукової діяльності, в яких НВЦБА “ВІРАЖ” бере участь:

Д 5.3.1 Процес «Проектування та розробка» включає комплекс робіт з розробки конкретних зразків безпілотної авіаційної техніки, вимог до неї та супровідної документації, навчальних та робочих планів спеціальностей, навчальних та робочих програм з підготовки персоналу для БАК. В рамках процесу «Проектування та розробка» виконується такі завдання:

- формування тактико - технічних вимог до БЛА різних типів;
- проектування та розробка БЛА та БАК;
- розробка документації для різних етапів життєвого циклу БЛА та БАК;
- участь у створенні нормативно – правового забезпечення розробки та застосування безпілотної авіаційної техніки у повітряному просторі України;
- участь у створенні стандартів вищої освіти, ОПП, ОКХ для підготовки персоналу БАК, тощо.

Вхід процесу: завдання МОНмолодьспорт України на створення стандартів вищої освіти за напрямками освітньої діяльності університету, завдання зацікавлених міністерств та відомств відносно розробки, освоєння, промислового виробництва та експлуатації БЛА та БАК, рішення Вченої ради НАУ щодо відкриття нових спеціальностей.

Вихід процесу: рішення відповідних зацікавлених міністерств та відомств, проекти стандартів, ОПП, ОКХ, навчальних та робочих планів спеціальностей, навчальних та робочих програм з дисциплін.

Документація (управління): наказ МОНмолодьспорту України від 02.06.93 за № 161 «Про затвердження Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах», Положення про організацію навчального процесу в НАУ, тощо.

Ресурси: всі співробітники НВЦБА, оргтехніка НВЦБА.

Д 5.3.2 Процес «Навчально-методична діяльність» включає комплекс робіт з розробки та вдосконалення методичного забезпечення навчального процесу з підготовки персоналу для БАК. До методичного забезпечення відносяться – підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт, курсових проектів, робіт тощо. В рамках процесу «Навчально-методична діяльність» виконується таке завдання:

- написання підручників, навчальних посібників, методичних вказівок з урахуванням досягнень науки і техніки.

Вхід процесу: план видання навчально-методичної літератури НВЦБА.


Вихід процесу: проекти підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій, методичних рекомендацій для виконання лабораторних робіт, курсових проектів, робіт тощо.

Документація (управління): Положення про організацію навчального процесу в НАУ, тимчасове Положення про організацію навчального процесу в НАУ за кредитно-модульною системою, Положення про Управління гуманітарного розвитку, Положення про редакційно-видавничу діяльність в НАУ.

Ресурси: наукові співробітники НВЦБА.

Д 5.3.3 «Навчально-виховний процес» пов'язаний з реалізацією освітньої діяльності університету – наданням послуг для здобуття вищої освіти з видачею відповідного документу. В рамках процесу «Навчально-виховний процес» НВЦБА “ВІРАЖ” виконуються такі завдання:

- залучення учасників навчально-виховного процесу НАУ до науково-дослідних і

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 16 з 22	

дослідно-конструкторських робіт, що проводяться в НВЦБА;

– здійснення навчально-виховного процесу серед груп курсантів школи РС – пілотів (пілотів – операторів), студентів, аспірантів та докторантів задіяних до науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, що проводяться в НВЦБА.

Вхід процесу: план підготовки персоналу.

Вихід процесу: надані послуги за основними та додатковими видами навчальних занять: лекції; лабораторні, практичні, семінарські, індивідуальні заняття; консультації, тощо.

Документація (управління): Положення про організацію навчального процесу в НАУ, тимчасове Положення про організацію навчального процесу в НАУ за кредитно-модульною системою, Положення про Управління гуманітарного розвитку, Положення про НВЦБА.

Ресурси: Наукові та інші працівники НВЦБА.

Д 5.3.4 «Процеси, пов'язані зі споживачами» включають заходи щодо встановлення науково-технічних зв'язків з замовниками на виконання прикладних та дослідно-конструкторських робіт, інших результатів наукової і науково-виробничої діяльності НВЦБА. В рамках процесу «Процеси, пов'язані зі споживачами» виконуються такі завдання:

- розвиток різних форм наукової та виробничої співпраці (в тому числі міжнародної) з установами і організаціями, промисловими підприємствами з метою спільного вирішення найважливіших науково-технічних задач безпілотної авіації, створення новітніх технологій з урахуванням потреб промисловості та суспільства а також просування по ринку безпілотної авіаційних комплексів власного виробництва;

– встановлення взаємовигідних зв'язків з іншими навчальними закладами, установами, організаціями для інтеграції НВЦБА “ВІРАЖ” з вітчизняною та світовою наукою.

Вхід процесу: листування з потенційними споживачами (замовниками); визначені адреси, реквізити, домовленості про майбутню співпрацю; оголошення МОНмолодьспорт України про конкурси на виконання науково-дослідної роботи; замовлення на отримання грантів вітчизняних та міжнародних організацій та установ, тощо.

Вихід процесу: проекти договорів на проведення науково-дослідних робіт; протоколи намірів з потенційними споживачами (замовниками) результатів наукової та виробничої діяльності, наказ ректора «Про проведення конкурсного відбору проектів наукових досліджень і розробок в НАУ на поточний рік», подані заявки на отримання грантів, тощо.

Документація (управління): Накази МОНмолодьспорту України від 19.05.2008 за №106/од «Про проведення конкурсного відбору проектів наукових досліджень і розробок, що виконуватимуться за рахунок видатків загального фонду державного бюджету» та інші аналогічні накази МОНмолодьспорту.

Ресурси: всі співробітники НВЦБА.

Д 5.3.5 Процес «Державна атестація університету та наукових працівників» проводиться з метою оцінки ефективності діяльності НВЦБА, відповідності одержуваних ним результатів державним науково-технічним пріоритетам та завданням науково-технічного розвитку, а також з метою оцінки рівня професійної підготовки конкретного наукового працівника, результативності його роботи, визначення відповідності кваліфікації наукового та інженерно-технічного працівника займаній посаді тощо. В рамках процесу «Державна атестація університету та наукових працівників» НВЦБА “ВІРАЖ” виконується таке завдання:

– участь в організації та проведенні Державної атестації університету як наукової установи та атестація наукових працівників НВЦБА.

Вхід процесу: наказ МОНмолодьспорту України «Про проведення державної атестації університету, наказ ректора про проведення атестації наукових працівників НДЧ».



Вихід процесу: Акт про проведення державної атестації, Акт МОНмолодьспорту України, наказ ректора про результати атестації наукових працівників НВЦБА.

Документація (управління): Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність», Постанови Кабінету Міністрів щодо проведення державної атестації наукових установ.

Ресурси: всі співробітники НВЦБА.

Д 5.4 Підпроцеси процесу «Наукова діяльність»

Д 5.4.1 Підпроцес «Визначення пріоритетних напрямків досліджень» пов'язаний з формуванням перспективних та актуальних напрямків досліджень, які відповідають поточним та майбутнім потребам суспільства у галузі безпілотної авіації з урахуванням ресурсних можливостей університету та інших чинників. В рамках процесу «Визначення пріоритетних напрямків досліджень» НВЦБА „ВІРАЖ” виконуються такі завдання:

– участь у формуванні пріоритетних напрямків розвитку науки і техніки університету у галузі безпілотної авіації та безпілотних авіаційно - транспортних спеціалізованих систем;

– участь у створенні наукових шкіл з напрямку «Транспортні системи».

Вхід процесу: дані з інформаційних джерел щодо досягнень вітчизняної та закордонної науки та техніки, дані щодо перспектив розвитку БЛА та БАК в Україні, узагальнена інформація щодо результатів проведення міжнародних конгресів та науково-технічних конференцій тощо.

Вихід процесу: затверджені Вченою радою університету (НТР) пріоритетні напрямки наукових досліджень в університеті.

Документація (управління): офіційні видання щодо розвитку галузей України, аналітичні записки Відділу науково-технічної інформації, матеріали міжнародних конгресів та науково-технічних конференцій, тощо.

Ресурси: всі співробітники НВЦБА „ВІРАЖ” під керівництвом цоректора з наукової роботи за участю завідувача НДЧ та відповідального з якості НДЧ.

Д 5.4.2 Підпроцес «Розробка, узгодження технічного завдання та обґрунтування інформаційно-правового, матеріально-технічного та кадрового забезпечення досліджень» пов'язаний з оформленням в установленому порядку договору на виконання НДР, технічного завдання, календарного плану робіт, статей видатків тощо. В рамках вказаного підпроцесу виконується таке завдання:

– розробка, узгодження договору на виконання НДР, технічного завдання та обґрунтування інформаційно-правового, матеріально-технічного та кадрового забезпечення досліджень.


Вхід процесу: підтверджені замовником (споживачем) проекти договорів на проведення науково-дослідних робіт, наказ ректора про затвердження тем на виконання прикладного дослідження або розробки за рахунок видатків загального фонду державного бюджету тощо.

Вихід процесу: оформлені та затверджені в установленому порядку договори, технічні завдання.

Документація (управління): Положення про управління науково-технічною діяльністю в НАУ.

Ресурси: всі співробітники структурних підрозділів НДЧ під керівництвом начальника відділу науково-методичного забезпечення діяльності НАУ.

Д 5.4.3 Підпроцес «Проведення теоретичних та експериментальних досліджень, дослідно-конструкторських робіт» є основним процесом наукової діяльності, що проводиться за певним напрямком наукових інтересів НВЦБА „ВІРАЖ” і має на меті отримання нових наукових знань, отримання суспільно-корисних наукових результатів для зміцнення освітньо-професійного потенціалу держави, забезпечення якості підготовки фахівців для відповідних галузей

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документа	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 18 з 22	

економіки, наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації, підвищення добробуту, духовного та інтелектуального зростання громадян, задоволення їх соціальних, економічних, культурних та інших потреб. В рамках процесу «Проведення теоретичних та експериментальних досліджень, дослідно-конструкторських робіт» НВЦБА “ВІРАЖ” виконується таке завдання:

– організація та проведення пошукових, прикладних теоретичних та експериментальних досліджень та розробок, спрямованих на реалізацію пріоритетних напрямів розвитку науки, техніки та технологій в галузі безпілотної авіації та проведення дослідно-конструкторських робіт за конкретними типами БЛА та БАК.

Вхід процесу: затверджені договори, технічні завдання та календарні плани робіт.

Вихід процесу: науково-технічна продукція НВЦБА “ВІРАЖ” у сфері безпілотної авіації.

Документація (управління): Положення про управління науково-технічною діяльністю в НАУ.

Ресурси: всі співробітники НВЦБА.

Д 5.4.4 В рамках підпроцесу «Обробка результатів та їх узагальнення у вигляді об’єктів інтелектуальної власності, підготовка звіту та передача результатів наукової діяльності споживачу (Замовнику), впровадження результатів досліджень» НВЦБА “ВІРАЖ” виконуються такі завдання:

– обробка результатів та їх узагальнення у вигляді об’єктів інтелектуальної власності, підготовка звіту та передача результатів наукової діяльності Замовнику, участь у заходах із забезпечення Державної таємниці:

– розробка сучасної конкурентоспроможної безпілотної авіаційної техніки на основі використання досягнень університету.

Вхід процесу: науково-технічна продукція за напрямом діяльності НВЦБА.

Вихід процесу: оформлення науково-технічної продукції у вигляді об’єктів інтелектуальної власності – патентів, корисних моделей, сертифікованого програмного забезпечення, зразків приладів, що пройшли метрологічну атестацію, монографій, статей, доповідей на конференціях тощо.

Документація (управління): Закон України про інтелектуальну власність, Закон України про наукову і науково-технічну діяльність, Положення про управління науково-технічною діяльністю в НАУ.

Ресурси: всі співробітники НВЦБА “ВІРАЖ” при консультативній підтримці відділу науково-технічної інформації та інтелектуальної власності НАУ.


Д 5.4.5 Підпроцес „Виготовлення зразків БЛА різних класів, призначення та різних компоновальних схем” виконуються такі завдання:

- освоєння та промислове виробництво безпілотних літальних апаратів для застосування в інтересах галузей економіки України;

- сертифікація безпілотних літальних апаратів розробки НАУ як типу повітряного судна у ДАА України.

Вхід процесу: підтверджені замовником (споживачем) проекти договорів на закупівлю БЛА, наказ ректора про затвердження програми випуску промислової продукції за рахунок коштів замовника або видатків загального фонду державного бюджету.

Вихід процесу: виготовлені зразки БЛА різних класів, оформлені та затверджені в установленому порядку договори, технічні завдання, конструкторські, технологічні та інші супроводжувальні документи, кошториси тощо.

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 19 з 22	

Документація (управління): авіаційні правила (АП), норми FAR, JAR, норми „Євроконтролю” та нормативна база ДАА, Положення про управління науково-технічною діяльністю в НАУ та інші нормативні документи.

Ресурси: всі співробітники НВЦБА “ВІРАЖ”, а також структурних підрозділів НДЧ, що співпрацюють з НВЦБА “ВІРАЖ” під керівництвом начальника відділу науково-методичного забезпечення діяльності НАУ.

Д 5.4.6 Процес «Розробка рекламних та інформаційних матеріалів щодо результатів наукової діяльності. Видавнича та просвітницька діяльність» пов'язаний з оформленням науково-технічної продукції у вигляді рекламних та інформаційних матеріалів, що надаються потенційним споживачам (Замовникам) за допомогою періодичних видань, Інтернет ресурсів інших засобів розповсюдження рекламних та інформаційних матеріалів. В даному процесі рекламні та інформаційні матеріали друкують за допомогою ресурсів Видавництва та Книжкового видавництва університету. Наукові працівники НВЦБА “ВІРАЖ” виступають з лекціями про досягнуті власні результати та передові досягнення науки і техніки перед студентами, колективами організацій, підприємств та установ. В рамках процесу «Розробка рекламних та інформаційних матеріалів щодо результатів наукової діяльності. Видавнича та просвітницька діяльність» НВЦБА “ВІРАЖ” виконуються такі завдання:

- розробка рекламних та інформаційних матеріалів щодо результатів наукової діяльності;
- пропагування наукових та науково-технічних досягнень, винаходів, нових сучасних технологій в галузі безпілотної авіації.

Вхід процесу: результати науково-технічної діяльності НВЦБА.

Вихід процесу: оформлені рекламні та інформаційні матеріали, що висвітлюють результати науково-технічної діяльності НВЦБА, публікації в пресі, виступи на телебаченні, проведені доповіді, лекції, презентації тощо.

Документація (управління): Закон України про видавничу справу, Положення про управління науково-технічною діяльністю в НАУ тощо.

Ресурси: НВЦБА “ВІРАЖ” та відділ науково-технічної інформації та інтелектуальної власності НДЧ.

Д 5.4.7 Процес «Організація, проведення та участь в наукових конгресах, конференціях, семінарах тощо» пов'язаний з участю наукових співробітників НВЦБА “ВІРАЖ” в організації та проведенні міжнародних конгресів, симпозіумів, конференцій, семінарів, олімпіад, конкурсів тощо. В рамках процесу «Організація, проведення та участь в наукових конгресах, конференціях, семінарах тощо» НВЦБА “ВІРАЖ” виконується таке завдання:

- участь в організації та проведенні наукових конгресів, конференцій, семінарів тощо.


Вхід процесу: накази МОНмолодьспорту України про затвердження річних планів проведення конференцій, конкурсів для ВНЗ України, тематичні плани проведення конференцій, конкурсів ВНЗ України, тематичні плани міністерств та відомств, власні ініціативи структурних підрозділів НДЧ щодо проведення конференцій

Вихід процесу: виступи, доповіді, презентації результатів науково-технічної діяльності, надруковані матеріали за результатами міжнародних конгресів, симпозіумів, конференцій тощо.

Документація (управління): Положення про управління науково-технічною діяльністю в НАУ тощо.

Ресурси: НВЦБА “ВІРАЖ” та відділ науково-технічної інформації та інтелектуальної власності НДЧ.

Д 5.4.8 Процес «Метрологічне забезпечення процесів СМЯ університету» пов'язаний з реалізацією заходів щодо ведення обліку засобів вимірювальної техніки відповідно до вимог

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЇ „ВІРАЖ”	Шифр документу	СМЯ НАУ П 06.23 - 02 – 2013
		стор. 20 з 22	

нормативних документів з метрології. В рамках процесу НВЦБА “ВІРАЖ” виконується таке завдання:

– участь в заходах щодо вдосконалення метрологічного забезпечення процесів СМЯ університету.

Вхід процесу: планові завдання вдосконалення метрологічного забезпечення, повірки, калібрування та атестації засобів вимірювальної техніки.

Вихід процесу: виконані планові завдання вдосконалення метрологічного забезпечення, повірки, калібрування та атестації засобів вимірювальної техніки

Документація (управління): Закон України «Про метрологію». Положення про метрологічну службу університету. Ресурси: метрологічна служби НАУ за участю відповідальних за метрологічне забезпечення НДЧ та НВЦБА.