

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою
Національного аерокосмічного
університету ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

Голова вченої ради

25 листопада 2015 р., протокол № 3



Положення

ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОНАННЯ ДИПЛОМНИХ ПРОЕКТІВ (РОБІТ)

СУЯ ХАІ-НАВ-П/001:2015

Дата введення 01 грудня 2015 р.

Редакція № 1

Харків
2015

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 2 Всього сторінок 15
--	--	---

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Положення про організацію виконання дипломних проектів (робіт) (далі – Положення) в Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (далі – Університет) розроблено відповідно до законів України «Про освіту» від 23.05.1991 р. № 1060-ХІІ (зі змінами), «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (зі змінами); «Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у вищих навчальних закладах III та IV рівнів акредитації», затвердженого Наказом МОН України від 01.06.2006 № 422; «Положення про порядок створення та організацію роботи державної екзаменаційної комісії у вищих навчальних закладах України», затвердженого Наказом МОН України від 24.05.2015 № 584; Статуту Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (далі – Статут), і містить загальні вимоги і процедури організації виконання дипломних проектів (робіт), а також регламентує обов'язки професорсько-викладацького складу, керівництва структурних підрозділів Університету, а також діяльність ректорату, деканатів і факультетів, випускових кафедр з організації виконання дипломних проектів (робіт), процедури їх захисту і (або) складання державних екзаменів студентами-випускниками.

1.2 Виконання вимог цього Положення є обов'язковим для студентів-випускників всіх форм навчання, працівників всіх навчальних структурних підрозділів університету, керівників і консультантів дипломних проектів (робіт), рецензентів, голів та членів державних екзаменаційних комісій.

1.3 На підставі цього Положення випускові кафедри розробляють методичні рекомендації (вказівки), які конкретизують вимоги до обсягу, структури, змісту і оформлення пояснювальних записок до дипломних проектів (робіт) з урахуванням специфіки певної галузі знань (напрямку підготовки) або спеціальності та майбутньої професійної діяльності випускників і затверджуються вченою радою факультету.

2 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

2.1 Мета виконання дипломного проекту (роботи)

Мета виконання дипломного проекту (роботи) (далі – ДП (ДР)) – визначення рівня підготовленості студента до розв'язання комплексу сучасних наукових і прикладних завдань відповідно до узагальненого об'єкта діяльності на

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 3 Всього сторінок 15
--	--	---

основі застосування системи теоретичних знань і практичних навичок, отриманих у процесі всього періоду навчання відповідно до вимог стандартів вищої освіти.

2.2 Основні завдання виконання дипломного проекту (роботи):

- систематизація, закріплення і розширення теоретичних знань, отриманих у процесі навчання за освітньо-професійною програмою підготовки фахівця певного освітнього ступеня, і їх практичне використання при вирішенні конкретних наукових, прикладних, інженерних, економіко-соціальних і виробничих питань у певній галузі професійної діяльності;

- розвиток навичок самостійної роботи, оволодіння методикою досліджень і експериментування, фізичного або математичного моделювання, використання сучасних інформаційних технологій у процесі розв'язання задач, які передбачені завданням на дипломне проектування;

- визначення відповідності рівня підготовки випускника вимогам освітніх ступенів характеристики фахівця, його готовності та спроможності до самостійної роботи в умовах ринкової економіки, сучасного виробництва, прогресу науки, техніки і культури.

2.3 Етапи виконання дипломного проекту (роботи):

- підготовчий, який починається з призначення керівника дипломного проекту (роботи), вибору студентом теми, її затвердження, складання плану і отримання індивідуального завдання від керівника щодо питань, які необхідно вирішити під час переддипломної практики;

- проходження переддипломної практики, під час якої студент виконує певну програму за темою дипломної роботи й індивідуальним завданням, наприклад вивчення стану проблеми, опрацювання літературних джерел, збирання фактичних матеріалів, проведення необхідних розрахунків, досліджень тощо. За результатами практики студент складає звіт за встановленою формою, який захищає на засіданні відповідної комісії кафедри з захисту переддипломної практики;

- основний, який починається після захисту звіту про виконання переддипломної практики і завершується орієнтовно за два тижні до початку роботи ДЕК. На цьому етапі відбувається безпосереднє виконання випускником, відповідно до календарного плану-графіку, завдання, затвердженого завідувачем випускової кафедри, і перевірка матеріалів дипломної роботи керівником і консультантами з окремих розділів; оформлення пояснювальної записки. На цьому етапі проект (робота) повинен бути повністю виконаний, перевірений керівником і консультантами;

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 4 Всього сторінок 15
--	--	---

– заключний, який включає збирання необхідних підписів, отримання відгуку керівника і рецензії на дипломний проект (роботу), проведення попереднього захисту на кафедрі, подання проекту до державної екзаменаційної комісії (далі – ДЕК) і його захист на засіданні ДЕК.

3 КЕРІВНИЦТВО ОРГАНІЗАЦІЄЮ ВИКОНАННЯ ДИПЛОМНИХ ПРОЕКТІВ (РОБІТ)

3.1 В Університеті загальне керівництво організацією виконання дипломних проектів (робіт) здійснює ректор Університету.

3.2 На факультеті за організацію і якість виконання дипломних проектів (робіт) відповідає декан.

3.3 На випусковій кафедрі відповідальність за організацію і якість виконання дипломних проектів (робіт) несе завідувач кафедри.

3.4 Керівниками дипломних проектів (робіт) призначається науково-педагогічний склад випускової кафедри. З окремих питань розроблення дипломних проектів (робіт) можуть призначатися консультанти.

Керівниками дипломних проектів (робіт) магістра, спеціаліста призначаються виключно професори і доценти Університету, які мають науковий ступінь доктора або кандидата наук, а також висококваліфіковані спеціалісти виробництва.

Керівниками дипломних проектів (робіт) бакалавра призначаються професори і доценти Університету, які мають науковий ступінь доктора або кандидата наук, висококваліфіковані спеціалісти виробництва, а також старші викладачі, які мають стаж роботи за цим напрямком не менш ніж 5 років.

3.5 Загальна кількість дипломників освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» не може перевищувати 8 осіб на одного керівника дипломного проекту (роботи), «спеціаліст» – до 8 осіб, «магістр» – не більше 5 осіб.

4 ОBOB'ЯЗКИ КЕРІВНИКІВ, КОНСУЛЬТАНТІВ І РЕЦЕНЗЕНТІВ ДИПЛОМНИХ ПРОЕКТІВ (РОБІТ)

4.1 Керівник дипломного проекту (роботи) повинен мати досвід викладання дисциплін циклів професійної та практичної підготовки згідно з навчальним планом відповідного напрямку або спеціальності, а також професійну компетентність.

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 5 Всього сторінок 15
--	--	---

Керівник дипломного проекту (роботи) зобов'язаний:

- розробляти теми дипломних проектів (робіт), подавати їх до затвердження на засідання кафедри;
- видавати індивідуальні завдання на дипломне проектування (до початку переддипломної практики);
- надавати рекомендації дипломнику щодо підбору необхідної літератури, нормативних і довідкових матеріалів, наукових видань тощо за темою дипломних проектів (робіт),
- допомагати дипломнику скласти і затвердити календарний план виконання дипломних проектів (робіт);
- контролювати календарний план виконання дипломних проектів (робіт);
- у разі систематичного невиконання студентом календарного плану подавати відповідну інформацію на засідання випускової кафедри;
- здійснювати загальне керівництво дипломними проектами (роботами) і нести відповідальність за наявність у проекті (роботі) помилок системного характеру;
- готувати відгук з характеристикою діяльності студента під час виконання дипломних проектів (робіт) відповідно до вимог і нести відповідальність за його об'єктивність; відгук складається у письмовій довільній формі із зазначенням:
 - 1) головної мети дипломного проекту (роботи), в інтересах або на замовлення якої організації він виконаний;
 - 2) відповідності виконаного дипломного проекту (роботи) завданню і плану;
 - 3) ступеня самостійності при виконанні дипломних проектів (робіт);
 - 4) рівня підготовленості дипломника до прийняття сучасних рішень;
 - 5) умінь аналізувати необхідні літературні джерела, приймати правильні рішення, застосовувати сучасні системні й інформаційні технології, обробляти і аналізувати результати експерименту тощо;
 - 6) загальної оцінки виконаного дипломного проекту (роботи) і відповідності якості підготовки дипломника вимогам ОКХ і можливості присвоєння йому відповідної кваліфікації;
 - 7) інших питань, які характеризують професійні якості дипломника.
- готувати дипломника до попереднього захисту і захисту дипломного проекту (роботи);

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

<p>Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»</p>	<p>Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)</p>	<p>СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 6 Всього сторінок 15</p>
---	---	--

– готувати методичні вказівки щодо підготовки дипломного проекту (роботи), де вказуються структура роботи, вимоги до змісту кожного розділу чи питань, висновки і пропозиції, додатки тощо.

– як правило, бути присутнім на засіданні ДЕК при захисті дипломних проектів (робіт), керівником яких він є.

4.2. Консультант дипломного проекту (роботи) призначається для консультування дипломника рішенням випускової кафедри або кафедри, на яку радою факультету покладено консультування розділу дипломного проекту (роботи):

- із специфічних виробничих, технічних, наукових питань;
- питань, які відносяться до компетенції кафедр фундаментальних або професійно-орієнтованих дисциплін;
- технічно-економічного обґрунтування прийнятих рішень і розрахунків економічного ефекту;
- питань екології, безпеки життєдіяльності й охорони праці, комп'ютерних й інформаційних технологій.

Консультант повинен:

- скласти графік консультацій, погодити його з керівником дипломного проекту (роботи) і довести до відома дипломника;
- рекомендувати методи вирішення питань, залишаючи за дипломником право приймати остаточне рішення;
- інформувати керівника проекту (роботи) про стан виконання розділу;
- своєчасно перевірити розділ і, за відсутності зауважень, підписати титульний аркуш пояснювальної записки і відповідний графічний (ілюстративний) матеріал. Як виняток, право підпису може мати керівник дипломного проекту (роботи) або завідувач випускової кафедри.

4.3 Рецензент дипломного проекту (роботи):

– призначається наказом ректора університету за поданням завідувача випускової кафедри з числа досвідчених викладачів або науковців університету, інших навчальних закладів, провідних спеціалістів підприємств, наукових установ, фахова кваліфікація яких відповідає напряму підготовки (спеціальності) випускників, при цьому зовнішніми рецензентами для освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст», «магістр» можуть бути провідні спеціалісти, які працюють на підприємствах, у наукових установах, науково-педагогічні працівники інших навчальних закладів; для освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» – науково-педагогічні працівники інших споріднених кафедр університету;

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 7 Всього сторінок 15
--	--	---

– не повинен бути співробітником кафедри, дипломні проекти якої він рецензує;

– рецензує дипломний проект (роботу) без усного опитування студента і обов'язкової його присутності.

Рецензент дипломного проекту (роботи) зобов'язаний підготувати письмову рецензію на стандартному аркуші.

Зовнішня рецензія складається у довільній формі і має містити такі складові:

а) на дипломний проект (роботу) «магістра»/«спеціаліста»:

– висновки щодо актуальності обраної теми, практичної значущості виконаної роботи (проекту);

– характеристику повноти завдання щодо розкриття теми роботи (проекту), відповідність змісту роботи завданню;

– висновки щодо використання в проекті (роботі) сучасних методів дослідження, методичних підходів до вдосконалення діяльності підприємства згідно з напрямом теми проекту (роботи) для магістерської роботи;

– оцінювання конкретних пропозицій, рекомендацій щодо вдосконалення управління аспектами діяльності, підвищення його ефективності;

– загальне враження від роботи (оформлення, стиль, грамотність викладання тощо);

– висновок про відповідність якості виконаної роботи (проекту) вимогам, що висуваються до таких робіт, про можливість допущення її до захисту;

б) на дипломний проект (роботу) «бакалавра»:

– висновки щодо актуальності постановки і розроблення завдань за обраною темою, практичної значущості виконаної роботи (проекту);

– висновки щодо використання в проекті (роботі) наукових методів дослідження;

– оцінювання конкретних висновків і пропозицій та їхню обґрунтованість;

– участь студента у проведених дослідженнях, теоретичному і аналітичному обробленні отриманих результатів, формулюванні наукового положення, ідеї, методики;

– оцінювання вміння студента чітко, грамотно й аргументовано викладати матеріал, правильно оформлювати його;

– позитивні риси і недоліки щодо змістовної частини роботи, оформлення;

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

<p>Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»</p>	<p>Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)</p>	<p>СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 8 Всього сторінок 15</p>
---	---	--

Зовнішня рецензія повинна також містити:

- загальний висновок щодо рекомендацій до захисту (рекомендовано або не рекомендовано) у ДЕК;
- оцінку дипломних проектів (робіт) за 100-бальною шкалою з вказівкою можливості присвоєння дипломнику відповідної кваліфікації (формулювання згідно з діючими нормативними документами).

Наприкінці рецензії рецензент повинен зазначити своє прізвище й ініціали, місце роботи і займану посаду, освіту з вказівкою кваліфікації і навчального закладу і підписати її. Підпис рецензента має бути завірена печаткою підприємства (установи), де працює рецензент, або нотаріально.

Рецензент ставить підпис на титульній сторінці роботи.

Рецензія обов'язково додається до комплекту документів з іншими супровідними документами.

Рецензія не повинна дублювати відгук керівника. Негативна оцінка проекту (роботи), яка може бути висловлена в рецензії, не є підставою до недопускання його захисту в ДЕК.

5 ТЕМИ ДИПЛОМНИХ ПРОЕКТІВ (РОБІТ)

5.1 Теми дипломних проектів (робіт) розробляє випускова кафедра з урахуванням:

- специфіки спеціальностей і спеціалізації, за якими здійснюється підготовка фахівців, вимог галузевих стандартів вищої освіти (ОКХ, ОПП, засобів діагностики) для відповідного освітньо-кваліфікаційного рівня;
- напрямів науково-дослідної тематики випускової кафедри, сучасних досягнень науки у предметній області сфери професійної діяльності;
- наукових досліджень, професійних інтересів і власного досвіду керівництва дипломним проектуванням професорсько-викладацького складу (ПВС) кафедри;
- замовлень і рекомендацій виробничих підприємств, науково-дослідних інститутів, галузевих міністерств і відомств тощо;
- досліджень на прикладі конкретного підприємства, актуальності теми, яка є складовою наукового дослідження кафедри і здійснюється відповідно до договору про співпрацю з підприємством.

При цьому кожний керівник дипломних проектів (робіт) розробляє певний перелік тем.

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 9 Всього сторінок 15
--	--	---

5.2 Теми дипломних проектів (робіт) розглядаються і погоджуються на засіданні випускової кафедри, ухвалюються вченою радою факультету і затверджуються наказом ректора Університету. Кількість тем повинна перевищувати кількість дипломників.

5.3 У назві теми зазначається об'єкт (підприємство/організація/ державна установа), за матеріалами якого виконувалася робота (проект). Назва теми має бути чіткою, лаконічною і містити однозначне тлумачення.

5.4 Закріплення теми дипломного проекту (роботи), призначення наукового керівника і консультантів (за потребою) затверджується наказом ректора Університету.

5.5 Студент вибирає керівника і тему дипломного проекту (роботи) із списку тем, розроблених цим керівником. Закріплення теми дипломного проекту (роботи) за студентом здійснюється за його заявою на ім'я завідувача випускової кафедри.

6 ЗАВДАННЯ НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ (РОБОТУ)

Завдання на дипломний проект (роботу) певного освітнього ступеня розробляє керівник проекту (роботи) за встановленою формою, затверджує завідувач випускової кафедри і видають дипломнику до початку переддипломної практики.

У завданні зазначають:

- тему дипломного проекту (роботи), наказ, яким вона затверджена;
- термін здачі студентом закінченого проекту, який встановлюється рішенням випускової кафедри або вченої ради факультету;
- вихідні дані до проекту (роботи), де враховують необхідність листа-довідки з організації, на базі якої виконується робота, достовірність наведеної в роботі інформації, правдивість фактичних даних (за необхідності);
- перелік питань, які мають бути розроблені;
- перелік графічного (ілюстративного) матеріалу;
- консультантів з окремих питань (або частин) проекту (роботи);
- дату видачі завдання.

Залишати розділ завдання незаповненим або зазначати в ньому літературні джерела (крім тих, де надаються опис і характеристика конкретного об'єкта-прототипу) не допускається.

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 10 Всього сторінок 15
--	--	--

7 ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

7.1 Оформлення пояснювальної записки до дипломного проекту має відповідати загальним вимогам до наукових робіт згідно з міждержавним стандартом ГОСТ 2.105-95. ЄСКД. Загальні вимоги до текстових документів.

7.2 Оформлення пояснювальної записки до дипломної роботи має відповідати загальним вимогам до наукових робіт згідно з державним стандартом ДСТУ 3008-95 «Документація. Звіти у сфері науки та техніки. Структура і правила оформлення».

7.3 Рекомендований обсяг пояснювальної записки до дипломного проекту (роботи) освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»/«спеціаліст» – (100 – 120) сторінок.

Рекомендований обсяг пояснювальної записки до дипломної роботи освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» – (80 – 90) сторінок.

До зазначених обсягів пояснювальних записок до дипломних проектів (робіт) не включають список використаних джерел і додатки.

Допускається відхилення обсягів пояснювальних записок до робіт від рекомендованих – $\pm 10\%$.

8 ПОРЯДОК ДОПУСКУ ДИПЛОМНИХ ПРОЕКТІВ (РОБІТ) ДО ЗАХИСТУ ТА ЇХ ЗАХИСТ

8.1 До захисту дипломних проектів (робіт) допускаються студенти, які успішно і повною мірою виконали навчальний план і підготували на належному рівні випускню кваліфікаційну роботу.

8.2 До захисту в ДЕК допускаються дипломні проекти (роботи) в яких структура, зміст і якість викладення матеріалу і оформлення відповідають вимогам методичних рекомендацій (вказівок) випускових кафедр і цього Положення, що підтверджено підписами керівника і консультантів проекту (роботи) і наявністю відгуку керівника ДП (ДР).

8.3 Допуск до захисту ДП (ДР) у ДЕК здійснюється завідувачем випускової кафедри. Дипломний проект (робота), допущений до захисту в ДЕК, направляється завідувачем кафедри на рецензування.

8.4 До захисту в ДЕК не допускається проект (робота), у якому виявлено принципові недоліки у прийнятих рішеннях, обґрунтуваннях, розрахунках і

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 11 Всього сторінок 15
--	--	--

висновках, суттєві відхилення від вимог державних стандартів, а також ті, які не подано у терміни, встановлені рішеннями випускових кафедр або вченої ради факультету. Рішення про це приймається на засіданні випускової кафедри, витяг з протоколу якого разом зі службовою запискою завідувача кафедри подаються декану факультету для підготовки деканатом матеріалів до наказу ректора про відрахування студента.

8.5 До захисту магістерської роботи (проекту) студенти пишуть реферат, який містить загальну характеристику дипломної магістерської роботи (інформацію щодо структури, кількості додатків, ілюстрацій, таблиць, використаних джерел, обсягу дипломної магістерської роботи у сторінках) і стислий виклад основного змісту (за розділами), висновки і анотації. Реферат подається трьома мовами: українською, російською і англійською.

8.6 До захисту магістерська робота подається з рефератом, відгуком наукового керівника, листом–відгуком з організації, яка була об'єктом дослідження (за необхідності), і зовнішньою рецензією.

8.7 Попередній захист дипломного проекту (роботи) студент проходить на випусковій кафедрі. Студенти, дипломні проекти (роботи) яких на попередньому захисті було оцінено позитивно, допускаються до захисту на засіданні ДЕК.

8.8 Захист дипломного проекту (роботи) відбувається привселюдно на засіданні ДЕК, склад якої затверджується у встановленому порядку. Студент готує для виступу доповідь та ілюстративний матеріал до неї (презентацію). Під час привселюдного захисту студент доповідає і демонструє основні положення результатів дослідження, відповідає на запитання членів ДЕК та інших присутніх на захисті фахівців.

8.9 Автор дипломного проекту (роботи) має продемонструвати вміння:

- логічно і аргументовано викладати матеріал;
- коректно використовувати статистичні, математичні і інші методи;
- проводити власні дослідження;
- мати навички узагальнення;
- формулювати висновки;
- працювати з інформаційними джерелами;
- ініціювати і обґрунтовувати інноваційні підходи і напрями вирішення

задачі, що досліджується.

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 12 Всього сторінок 15
--	--	--

9 РЕЗУЛЬТАТИ ЗАХИСТУ ДИПЛОМНИХ ПРОЕКТІВ (РОБІТ)

9.1 Критеріями оцінювання дипломного проекту (роботи) є:

- чіткість, повнота і послідовність розкриття кожного питання плану і теми роботи в цілому;
- науковість стилю викладання;
- відсутність орфографічних і синтаксичних помилок;
- правильне оформлення роботи відповідно до стандартів.

9.2 Дипломний проект (робота), в яких розкрито тему, прореферовано необхідні літературні джерела, проаналізовано відповідні інформаційні й статистичні бази даних, проведено дослідження, сформульовано висновки, без необхідного їх обґрунтування допускається до захисту, але не може бути оцінено вище ніж «задовільно».

9.3 Робота, в якій зроблено власне оцінювання використаних літературних джерел, самостійно проаналізовано підібраний матеріал, звітні дані підприємства, організації, на базі якого досліджувалася тема, проведено комплексні дослідження, зроблено висновки і сформульовано пропозиції, але вони не є достатньо аргументованими, може бути оцінена на «добре».

9.4 Робота, в якій зроблено власне оцінювання різних літературних джерел, використано сучасні методи дослідження, побудовано формалізовану модель проблеми, проведено комплексні наукові дослідження, розрахунки і на їх основі аргументовано висновки і обґрунтовано пропозиції, а результати наукового дослідження опубліковано у наукових виданнях і/або матеріалах наукових конференцій, може бути оцінена на «відмінно».

9.5 Результати захисту дипломних магістерських робіт оцінюються з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ЄКТС) (за шкалою «А», «В», «С», «D», «Е», «FX», «F» і за 100-бальною шкалою).

9.6 За результатами публічного захисту дипломного проекту (роботи) на закритому засіданні ДЕК більшістю голосів приймає рішення щодо оцінки захисту і роботи (враховуючи відгук керівника, зовнішнього рецензента, зміст доповіді, відповіді на запитання).

9.7 За результатами захисту дипломного проекту (роботи) ДЕК вирішує питання про присвоєння випускнику відповідної кваліфікації і про видачу диплома державного зразка.

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проєктів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 13 Всього сторінок 16
--	--	--

10 ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

10.1 Положення затверджується вченою радою Університету і вводиться в дію наказом ректора Університету.

10.2 Контроль за виконанням Положення здійснюють посадові особи Університету в межах своїх повноважень, що встановлені посадовими інструкціями.

10.3 Зміни і доповнення до Положення розглядаються і затверджуються вченою радою Університету і вводяться у дію наказом ректора Університету.

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчально-аналітичного
відділу



(підпис)

А. Г. Чухрай

(ініціали, прізвище)

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 14 Всього сторінок 15
--	--	--

ЛИСТ ОБЛІКУ ОЗНАЙОМЛЕННЯ

З Положенням ознайомлений:

Прізвище, ініціали	Посада	Дата	Підпис

Розроблено:	Перевірено:	Видав:	Дійсне з:
Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Павленко В. М.	ХАІ	01.12.2015 р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Положення Організація виконання дипломних проектів (робіт)	СУЯ.ХАІ-НАВ-П/001:2015 Дата 25.11.2015 Редакція: 1.0 Стор. 15 Всього сторінок 15
--	--	--

ЛИСТ ОБЛІКУ ВНЕСЕННЯ ЗМІН

Номер змін	Дата введення в дію	Номер пункту, що змінюється	Прізвище, ініціали особи, яка зробила запис

Розроблено: Косач Н. І. Логвінова К. Ю.	Перевірено: Павленко В. М.	Видав: ХАІ	Дійсне з: 01.12.2015 р.
---	-------------------------------	---------------	----------------------------