

Додаток

**Національний авіаційний університет**  
**Інститут заочного та дистанційного навчання**



**Система менеджменту якості**

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**про рейтингову систему оцінювання**  
**набутих студентом знань та вмінь**  
**з навчальної дисципліни**  
**« Деталі машин »**

**СМЯ НАУ П РСО ІЗДН 07.01.02 – 01 – 2012**

	Система менеджменту якості. <b>ПОЛОЖЕННЯ</b> про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни „Деталі машин”	Шифр документа	СМЯ НАУ П РСО ІЗДН 07.01.02-01-2012
	Стор.2 із 19		

Галузь знань :0701... „Транспорт та транспортна інфраструктура”

Напрямок підготовки: 6.070103.. „Обслуговування повітряних суден”

Курс - ... 3

Семестр – 5, 6 семестр

Лекції - 10

Лабораторні заняття - 6

Екзамен - 6 семестр

Практичні заняття -...

Самостійна робота -128

Усього -144

Курсовий проект ...-...6 семестр

Положення обговорено на засіданні кафедри

машинознавства.,

протокол № 2 від «27» 02 2012\_р.


#### УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Прізвище, ім.'я, по батькові	Посада укладачів Положення	Дата
Укладач		Павлов В.М. Борозенець Г.М.	Професори НАУ кафедри машинознавства	19.04.12 19.04.12
Узгоджено		Кіндрачук М.В.	Завідувач кафедри машинознавства	19.04.12
Узгоджено		Г. Поліщук	Заступник начальника НМВ ІЗДН	25.04.12
Узгоджено		Чапкіс А.Б.	Начальник навчально- методичного відділу	25.06.12
Узгоджено		Шаповал Н.С.	Заступник директора ІЗДН	2.04.12

Рівень документа – 36

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Контрольний примірник**

	Система менеджменту якості. <b>ПОЛОЖЕННЯ</b> про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни „Деталі машин”	Шифр документа	СМЯ НАУ П РСО ІЗДН 07.01.02-01-2012
		Стор.3 із 19	

## 1. Основні терміни, поняття, означення.

1.1. **Кредитно-модульна система** – це модель організації навчального процесу, яка ґрунтується на поєднанні двох складових: модульної технології навчання та кредитів (залікових одиниць) і охоплює зміст, форми та засоби навчального процесу, форми контролю якості знань та вмінь і навчальної діяльності студента в процесі та самостійної та аудиторної роботи. Кредитно-модульна система має за мету поставити студента перед необхідністю регулярної навчальної роботи протягом усього семестру з розрахунком на майбутній професійний успіх.

1.2. **Навчальний модуль** – це логічно завершена, відносно самостійна, цілісна частина навчального курсу, сукупність теоретичних та практичних завдань відповідного змісту та структури з розробленою системою навчально-методичного та індивідуально-технологічного забезпечення, необхідним компонентом якого є відповідні форми рейтингового контролю.


1.3. **Семестровий екзамен** – це форма підсумкового контролю засвоєння студентом теоретичного та практичного матеріалу з окремої навчальної дисципліни за семестр. Складання екзамену здійснюється під час екзаменаційної сесії в комісії, яку очолює завідувач кафедри, відповідно до затвердженого в установленому порядку розкладу.

З метою забезпечення об'єктивності оцінок та прозорості контролю набутих студентами знань та вмінь, семестровий контроль здійснюється в університеті в письмовій формі або з використанням комп'ютерних інформаційних технологій. Ця норма не розповсюджується на дисципліни, викладення навчального матеріалу з яких потребує від студента переважно усних відповідей. Перелік дисциплін з усною (комбінованою) формою семестрового контролю встановлюється окремо за кожним напрямом (спеціальністю) підготовки фахівців з дозволу проректора з навчальної роботи.

1.4. **Семестровий диференційований залік** – це форма підсумкового контролю, що полягає в оцінці засвоєння студентом навчального матеріалу з певної дисципліни на підставі результатів виконання ним усіх видів запланованої навчальної роботи протягом семестру по кожному з модулів, а також виконання залікового (модульного) завдання.

1.5. **Кредит (залікова одиниця)** – це уніфікована одиниця виміру виконаної студентом самостійної та аудиторної навчальної роботи (навчального навантаження), що відповідає 36 годинам робочого часу.

1.6. **Рейтинг (рейтингова оцінка)** – це кількісна оцінка досягнень студента за багатобальною шкалою в процесі виконання ним заздалегідь визначеної сукупності навчальних завдань.

	Система менеджменту якості. <b>ПОЛОЖЕННЯ</b> про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни „Деталі машин”	Шифр документа	СМЯ НАУ П РСО ІЗДН 07.01.02-01-2012
		Стор.5 із 19	


## 2. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь

2.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл. 2.1

Таблиця 2.1.

Оцінювання окремих видів навчальної роботи студентів

5, 6 семестр				Мак кіль- кість балів
Модуль 1		Модуль 2 (Курсовий проект)		
Вид навчальної роботи	Мак кіль- кість балів	Вид навчальної роботи	Мак кіль- кість балів	
Виконання та захист лабораторної роботи № 1.1 Розрахунок групи болтів	8	Виконання курсового проекту: - кінематичний розрахунок привода машин; - розрахунок на міцність механічних передач; - розрахунок валів та підшипників;	32 4 4 4	
Виконання та захист лабораторної роботи №1.2 Розрахунок болтів навантажених поперечною силою	7	- вибір та розрахунок шпонкових з'єднань; Виконання графічної частини: - 1 аркуш; - 2 аркуш; - 3 аркуш; - Оформлення пояснювальної записки.	4 4 4 4	
Виконання та захист лабораторної роботи №1.3 Визначення ккд черв'ячної передачі	7	Захист курсового проекту.	8	
Виконання та захист лабораторної роботи №1.4 Визначення критичної частоти обертання валу	8			
Усього за модулем № 1	30	Усього за модулем № 2	40	
Екзамен				30
Усього за семестр				100

	Система менеджменту якості. <b>ПОЛОЖЕННЯ</b> про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни „Деталі машин”	Шифр документа	СМЯ НАУ П РСО ІЗДН 07.01.02-01-2012
		Стор.6 із 19	

2.2. Виконаний вид навчальної роботи зараховується студенту, якщо він отримав за нього позитивну оцінку за національною шкалою відповідно до таблиці 2.2.

Таблиця 2.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи в балах оцінкам за національною шкалою

Виконання та захист лабораторної роботи		Дотримання критеріїв виконання курсового проекту	Виконання курсового проекту	Захист курсового проекту	Виконання та захист курсового проекту	Оцінка за національною шкалою
6 - 7	7 - 8	4	29 - 32	7 - 8	36 - 40	Відмінно
5	6	3	24 - 28	6	30 - 35	Добре
4	5	2,5	19 - 23	5	24 - 29	Задовільно
Менше 4	Менше 5	Менше 2,5	Менше 19	Менше 5	Менше 24	Незадовільно

2.3 Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить підсумкову модульну рейтингову оцінку, яка призначається в балах та за національною шкалою відповідно до табл. 2.3.

Таблиця 2.3.


Відповідність підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
63 - 70	Відмінно
53 - 62	Добре
42 - 52	Задовільно
Менше 42	Незадовільно

2.4. До екзамену допускається студент, який набрав не менше 42 балів (що складає 60% максимальної підсумкової модульної рейтингової оцінки).

2.5. Екзамен здійснюється комісією, яку очолює завідувач кафедри, шляхом виконання студентом письмової екзаменаційної роботи тривалістю до трьох академічних годин.

2.6. Якщо студент під час екзамену отримав позитивну (за національною шкалою) рейтингову оцінку (табл. 2.4) та навчальний курс у даному семестрі йому зараховується. У протилежному випадку він повинен повторно скласти екзамен у встановленому порядку.

	Система менеджменту якості. <b>ПОЛОЖЕННЯ</b> про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни „Деталі машин”	Шифр документа	СМЯ НАУ П РСО ІЗДН 07.01.02-01-2012
		Стор.7 із 19	

Таблиця 2.4

Відповідність екзаменаційних  
рейтингових оцінок у балах оцінці за національною шкалою  
та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
27 - 30	<b>Відмінно</b>	<b>A</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
25 - 26	<b>Добре</b>	<b>B</b>	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
22 - 24		<b>C</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
20 - 21	<b>Задовільно</b>	<b>D</b>	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
18 - 19		<b>E</b>	<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
1 - 17	<b>Незадовільно</b>	<b>FX</b>	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складання)


2.7. При повторному складанні екзамену максимальна величина рейтингової оцінки в балах, яку може отримати студент, дорівнює 26 (оцінка "Добре" за національною шкалою) відповідно до таблиці 2.4.

2.8. Перескладання підсумкової семестрової рейтингової оцінки з метою її підвищення не дозволяється.

2.9. У випадку відсутності студента на семестровому екзамені або під час виконання залікового (модульного) завдання з будь-яких причин проти його прізвища у колонці «Екзаменаційна (залікова) рейтингова оцінка» заліково-екзаменаційної відомості робиться запис «Не з'явився» або «Не допущений», а у колонці «Підсумкова семестрова рейтингова оцінка» - «Не атестований».

2.10. Студент, який не був допущений до екзамену, повинен ліквідувати академічну заборгованість (отримати позитивні поточні та підсумкові модульні рейтингові оцінки) в установленій ІЗДН термін і пройти семестровий контроль за індивідуальним графіком.

2.11. Ліквідація академічної заборгованості з семестрового контролю здійснюється в комісії, яку очолює завідувач кафедри. Індивідуальні відомості семестрового контролю встановленого зразка оформляються на

	Система менеджменту якості. <b>ПОЛОЖЕННЯ</b> про рейтингову систему оцінювання набутих студентом знань та вмінь з навчальної дисципліни „Деталі машин”	Шифр документа	СМА НАУ П РСО ІЗДН 07.01.02-01-2012
		Стор.8 із 19	

ім'я голови комісії – завідувача кафедри і обов'язково повинні пройти облік в ІЗДН.

Таблиця 2.5.

Відповідність підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90 - 100	Відмінно	<b>A</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82 - 89	Добре	<b>B</b>	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
75 - 81	Добре	<b>C</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67 - 74	Задовільно	<b>D</b>	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60 - 66	Задовільно	<b>E</b>	<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальні критерії)
35 - 59	Незадовільно	<b>FX</b>	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складення)
1 - 34			

2.12. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS заноситься до екзаменаційної відомості, залікової книжки та навчальної картки студента (наприклад, так: *65/Задовільно/E, 78/Добре/C, 91/Відмінно/A*).

2.13. Поточна модульна рейтингова оцінка отримана студентом за результатом виконання та захисту курсового проекту також заноситься до навчальної картки та залікової книжки студента (наприклад, так: *40/Відмінно, 35/Добре, 29/Задовільно*).



Система менеджменту якості.  
ПОЛОЖЕННЯ  
про рейтингову систему  
оцінювання набутих студентом  
знань та вмінь з  
навчальної дисципліни  
„Деталі машин”

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
П РСО ІЗДН  
07.01.02-01-2012

Стор.10 із 19

### ВИТЯГ

з Положення про рейтингову систему оцінювання  
набутих студентом знань та вмінь  
з навчальної дисципліни « Деталі машин »

**Кафедра** машинознавства

Галузь знань: 0701

Напрямок підготовки : 6.070103\_ Обслуговування повітряних суден  
шифр назва

Курс – 3 Семестр – 5, 6

Відповідність підсумкових модульних  
рейтингових оцінок у балах  
оцінкам за національною шкалою

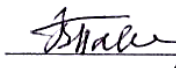
Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
63 - 70	Відмінно
53 - 62	Добре
42 - 52	Задовільно
менше 42	Незадовільно

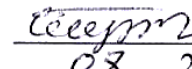
Відповідність рейтингових  
оцінок за виконання та захист  
курсів проекту в балах  
оцінкам за національною шкалою

Виконання та захист курсового проекту	Оцінка за національною шкалою
36 - 40	Відмінно
30 - 35	Добре
24 - 29	Задовільно
Менше 24	Незадовільно

Відповідність екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS
27 - 30	Відмінно	A
25 - 26	Добре	B
22 - 24		C
20 - 21		D
18 - 19	Задовільно	E
Менше 18	Незадовільно	FX

Укладачі:  Павлов В.М.

” 2 ”  Борзенець Г.М.  
2012 р











