

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АвіАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет міжнародних відносин
Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Голова приймальної комісії
В. Ісаєнко
09 2019 р.

Система менеджменту якості

ПРОГРАМА

дода^ткового вступного випробування
на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»

Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»
Спеціальність: 186 «Видавництво та поліграфія»
ОПП: «Технології електронних мультимедійних видань»

Програму рекомендовано
кафедрою комп'ютерних
мультимедійних технологій
Протокол № 10 від 12. 02. 2019

СМЯ НАУ ПФВ 09.01.07(16) – 04 – 2019

	Система менеджменту якості Програма додаткового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки на основі освітньо- кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	Шифр документа	СМЯ НАУ ПФВ 09.01.07(16) - 04 - 2019
		стор. 2 з 8	

ВСТУП

Мета додаткового вступного випробування — визначення рівня знань з комплексу фундаментальних дисциплін і передбачає визначення рівня підготовки абітурієнтів, що дозволяє оцінити світогляд вступника, а також визначити рівень його інтелектуального потенціалу.

Додаткове вступне випробування проходить у письмовій формі у вигляді **теоретичних питань та практичного завдання на основі теоретичних питань.**

Додаткове вступне випробування проводиться упродовж **2-х академічних годин (90 хв.)**


Організація додаткового вступного випробування здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Національного авіаційного університету.

ПЕРЕЛІК ПРОГРАМНИХ ПИТАНЬ

з дисциплін,
які виносяться на додаткове вступне випробування
за освітньо-професійною програмою підготовки здобувачів вищої освіти
«Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки

І.ІНФОРМАТИКА

1. Визначити поняття “інформація”, “інформаційні технології”, “інформатика”.
2. Визначити міру кількості інформації. Одиниці виміру інформації.
3. Проаналізувати основні етапи розвитку ЕОМ.
4. Визначити поняття “алгоритм”, проаналізувати вимоги до алгоритму.
5. Проаналізувати властивості позиційних систем числення.
6. Визначити поняття «вага» в системах числення.
7. Охарактеризувати основні види носіїв інформації принтерів.
8. Проаналізувати функціональне призначення та навести принцип дії різнографів.
9. Проаналізувати функціональне призначення та навести принцип дії ксероксів.
10. Проаналізувати функціональне призначення та навести принцип дії плотерів.

	Система менеджменту якості Програма додаткового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки на основі освітньо- кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	Шифр документа	СМЯ НАУ ПФВ 09.01.07(16) - 04 - 2019
		стор. 3 з 8	

2. КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА

1. Опишіть процес проєкціювання точки на три площини проєкції.
2. Опишіть процес проєкціювання прямої загального положення.
3. Опишіть процес проєкціювання горизонтальної прямої.
4. Поверхня паралельного перенесення? Яким чином відбувається її відображення на комплексному кресленні?
5. Що собою представляють нарис та контур поверхні?
6. Дати визначення аксонометричної проєкції. Пояснити суть аксонометричного проєкціювання.
7. Дати визначення коефіцієнту спотворення. Які існують аксонометричні проєкції.
8. Порядок побудови аксонометрії геометричного об'єкту по його комплексному кресленню.
9. Дати визначення комп'ютерна графіка. Области застосування комп'ютерної графіки.
10. Які види комп'ютерної графіки існують? Їх недоліки і переваги.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

для самостійної підготовки вступника до
додаткового вступного випробування


ІНФОРМАТИКА

Основна :

1. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів. – К., 2003.
2. Шибицький В.П., Шибицька Н.М, Савчук М.М. та ін. Обчислювальна техніка і програмування. / Навчальний посібник. – К., 1998.
3. Дибюва Л.М. Інформатика і комп'ютерна техніка : навч. посіб. – 2-ге вид., перероб. і доп. – К., 2007.

Додаткова:

1. Кунцев, С. В. Основи інформатики та обчислювальної техніки [Текст] : навч. посіб. / С. В. Кунцев, В. В. Яценко ; Державний вищий навчальний

	Система менеджменту якості Програма додаткового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки на основі освітньо- кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	Шифр документа	СМЯ НАУ ПФВ 09.01.07(16) - 04 - 2019
		стор. 4 з 8	

заклад “Українська академія банківської справи Національного банку України”. – Суми, 2011.

2. Глинський Я. М. С++ і С++ Builder : навч. посібн. / Глинський Я. М., Анохін В. С., Рязька В. А. /; МОН України. – Львів, 2011.
3. Макарова, М. В. Інформатика та комп'ютерна техніка [Текст] : навч. посіб. / М. В. Макарова, Г. В. Карнаухова, С. В. Загара. – Суми, 2003.

КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА




Основна :


1. Машенко В.Г. Комп'ютерна графіка: Навчальний посібник. – Чернівці, 2009.
2. Абраш М. Таинства програмування графіки. – К., 2002
3. Блінова Т.О., Порев В.М. Комп'ютерна графіка. – К., 2004.

Додаткова :

1. Анісімов В.А., Терещенко В.М., Кравченко І.В. Основні алгоритми обчислювальної геометрії: Навч. посібн. – К., 2002.
2. Горобець С.М. Основи комп'ютерної графіки: Навч. посібн. – К., 2006.
3. Романюк О.Н. Комп'ютерна графіка: Навч. посібн. – Вінниця, 2001.

Програму розробили:

Професор  М. А. Мелешко
Доцент  С.М. Денисенко
Доцент  О.А. Бобарчук

	Система менеджменту якості Програма додаткового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки на основі освітньо- кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	Шифр документа	СМЯ НАУ ПФВ 09.01.07(16) - 04 - 2019
		стор. 5 з 8	

ЗРАЗОК

білету додаткового вступного випробування

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АвіАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет міжнародних відносин
Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету



Освітній ступінь: Бакалавр
Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»
Спеціальність: 186 «Видавництво та поліграфія»
ОПП: «Технології електронних мультимедійних видань»

Додаткове вступне випробування
Білет № 1


Завдання 1. Визначити поняття “інформація”, “інформаційні технології”, “інформатика”.

Завдання 2. Опишіть процес проєкціювання точки на три площини проєкцій.

Завдання 3. Які види комп'ютерної графіки існують? Їх недоліки і переваги.

Схвалено на засіданні кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій
(Протокол № 10 від 12.02.2019)

Завідувач кафедри  С.М. Лобода

	Система менеджменту якості Програма додаткового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки на основі освітньо- кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	Шифр документа	СМЯ НАУ ПФВ 09.01.07(16) - 04 - 2019
		стор. 6 з 8	


РЕЙТИНГОВІ ОЦІНКИ


Виконання окремих завдань фахових вступних випробувань

Вид навчальної роботи	Максимальна величина рейтингової оцінки (бали)
Виконання завдання № 1	30
Виконання завдання № 2	30
Виконання завдання № 3	40
Усього	100

Значення рейтингових оцінок в балах за виконання завдань вступних випробувань та їх критерії

Оцінка в балах за виконання окремих завдань	Критерії оцінки	
36-40	27-30	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
30-35	23-26	Добре (у цілому вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
24-29	18-22	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків та задовольняє мінімальним критеріям)
Менше 24	Менше 18	Незадовільно Виконання не задовольняє мінімальним критеріям
Увага! Оцінки менше, ніж 24 або 18 балів, не враховуються під час визначення рейтингу		

	Система менеджменту якості Програма додаткового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки на основі освітньо- кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	Шифр документа	СМЯ НАУ ПФВ 09.01.07(16) - 04 - 2019
		стор. 7 з 8	

	Система менеджменту якості Програма додаткового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 2 роки на основі освітньо- кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	Шифр документа	СМЯ НАУ ПФВ 09.01.07(16) - 04 - 2019
		стор. 8 з 8	

**Відповідність рейтингових оцінок
у балах оцінкам за національною шкалою**

Оцінка в балах за виконання окремих завдань	Критерій оцінки
90 – 100	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок
82 – 89	Виконання вище середнього рівня з кількома помилками
75 – 81	У загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилки
67 – 74	Непогане виконання, але зі значною кількістю недоліків
60 – 66	Виконання задовольняє мінімальним критеріям
менше 60	Виконання не задовольняє мінімальним критеріям
Увага!	Оцінки менше, ніж 60 балів, не враховується під час визначення рейтингу

(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайо- млення	Примітки

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульо- ваного			

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІ РЕВІЗІЇ

№	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				