

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**



ПРОГРАМА

**Всеукраїнський
науково-практичний семінар**

ГРАФІЧНА ОСВІТА У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ

*до 55-ліття кафедри
інженерної та комп'ютерної графіки ІФНТУНГ*

19-21 вересня 2018 р.

м. Івано-Франківськ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Чудик Ігор Іванович – проректор з наукової роботи ІФНТУНГ, д.т.н., проф., голова оргкомітету

Шкіца Леся Євстахіївна – завідувач кафедри інженерної та комп'ютерної графіки, д.т.н., проф., заступник голови оргкомітету

Василишин Ярослав Васильович – заступник директора інституту архітектури, будівництва та енергетики, к.т.н., проф.

Корнута Олена Володимирівна – доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки, к.т.н., доц.

Бекіш Ірина Орестівна - доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки, к.т.н., доц.

Василишин Віталій Ярославович - доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки, к.т.н., доц.

Буй Василь Володимирович – завідувач лабораторіями кафедри інженерної та комп'ютерної графіки.

Технічний секретар:

Михайлюк Ольга Володимирівна

НАПРЯМКИ РОБОТИ СЕМІНАРУ

- I** — проблеми та перспективи запровадження компетентнісного підходу
- II** — викладання нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки в умовах інноваційного розвитку
- III** — інформаційні технології в графічних дисциплінах
- IV** — геометричне та комп'ютерне моделювання в інженерній творчості

Розпорядок роботи семінару

19 вересня 2018р. (середа)

- 10⁰⁰–13⁵⁰ — Реєстрація учасників
(ауд. 4403 корпус №4)
- 12⁰⁰–14⁰⁰ — Огляд виставки навчально-методичних видань
(фойє корпусу № 4, четвертий поверх)

20 вересня 2018р. (четвер)

- 14³⁰–17⁰⁰ — Пленарне засідання (конференційна зала бібліотеки)

21 вересня 2018р. (п'ятниця)

- 12³⁰–14⁰⁰ — Робота за напрямками:
I, II — ауд. 4410;
III, IV — аудиторія 4406;
- 14⁰⁰ — завершення роботи, підведення підсумків.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

20 вересня 2018р., 14³⁰–17⁰⁰

(конференцзала бібліотеки)

ВІДКРИТТЯ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО СЕМІНАРУ

Вступне слово

Чудик Ігор Іванович, проректор з наукової роботи Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

Шкіца Л. Є. Формування графічної компетентності студентів інженерних спеціальностей

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)

Василишин Я. В. Становлення та розвиток архітектурної освіти у ІФНТУНГ

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)

Воронцов О.В. Геометричне та комп'ютерне моделювання форм будівельних конструкцій

(Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка)

Онисько О. Р. Застосування основ нарисної геометрії, програмування та застосунків CAD у геометричному моделюванні різців для виготовлення високоякісної замкової нарізи.

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)

Бурак К.О. Особливості виконання проектних робіт засобами САПР з використанням геодезичного забезпечення

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)

Пітчук Л.В. Формування професійних компетентностей при викладанні інженерної та комп'ютерної графіки для підготовки молодших спеціалістів за галуззю знань «Електроніка та телекомунікації»

(Коледж електронних приладів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу)

Павлик І. В. Впровадження дистанційного навчання при вивченні графічних дисциплін

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)

Корнута В.А. Досвід використання сучасних графічних редакторів для навчання основам геометричного моделювання

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)

Копей В.Б. Можливості FREECAD для швидкої розробки прикладних програм, що працюють з геометричними моделями

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)

Робота за напрямками тематики доповідей семінару

21 вересня 2018 р., 12³⁰–14⁰⁰

**I ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ
КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ**

**II ВИКЛАДАННЯ НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ, ІНЖЕНЕРНОЇ ТА
КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ**

Керівник: **Корнута О.В.**

Застосування сучасних методик та засобів управління груповою роботою в навчальному процесі

В. А. Корнута

Графічна грамотність як складова професійної компетентності майбутніх спеціалістів

Н.Т. Баранчук, Л.Б. Малик

Особливості, проблеми та шляхи підвищення якості професійної підготовки студентів в процесі курсового проектування

Войтенко П.І., Врюкало В.В.

Особливості графічної підготовки інженерів нафтогазової промисловості

В.В. Буй, А.П. Джус, А.Ю. Юрич, Л.Р. Юрич

Стан та проблеми графічної підготовки студентів технічних спеціальностей в тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя

А.І. Пік, В.І. Ковбашин, О.П. Скиба

Особливості графічної освіти студентів спеціальності “Прикладна механіка”

І. П. Тарас

Комп'ютерна графіка в освіті студентів спеціальності «Дизайн»

І. О. Кузнецова

Особливості викладання нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки іноземним студентам

І.П. Тарас, О.В. Корнута, Т.О. Пригоровська

Методологічні особливості викладання проектної графіки при підготовці студентів у галузі мистецтва

Г.М. Юрчишин, В. Дутка

Методологічні та практичні аспекти викладання нарисної геометрії в проекціях з числовими позначками

І.О. Бекіш

Анімовані лекції з нарисної геометрії: переваги та недоліки

Я.В. Васишин, В.Я. Васишин

Досвід викладання дисципліни «основи інженерної та комп'ютерної графіки» в Бурштинському енергетичному коледжі ІФНТУНГ

С.М. Іванців, Л.Є. Казимирчук, О.В. Корнута

Особливості викладання інженерної та комп'ютерної графіки для студентів спеціальності “Прикладна механіка”

Л.О. Борушак, І.О. Шуляр

Застосування основ растрової графіки та векторної графіки в освітній програмі бакалаврів за спеціальністю «Прикладна механіка»

Т.В. Лукань, Ю.В. Медвідь

Викладання сучасних засобів комп'ютерної графіки в контексті викладання загально-технологічних дисциплін

Т. О. Пригоровська

Місце для нотаток

III ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІНАХ

IV ГЕОМЕТРИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ІНЖЕНЕРНІЙ ТВОРЧОСТІ

Керівник: **Василишин В.Я.**

Комп'ютерне моделювання та фізичний експеримент як невід'ємні ланки процесу створення сучасних виробів

В.В. Врюкало, З.М. Одосій, П.І. Войтенко

Особливості вибору програмного забезпечення архітекторами в умовах "Deadline" (на прикладі візуалізації проектного рішення реконструкції спортивного комплексу ім. Гемби А.П. ІФНТУНГ)

І. П. Смадич

Технології MIND MAP як засіб підвищення ефективності графічної підготовки студентів технічних коледжів

І. В. Воронцова

Використання засобів автоматизованого проектування P-CAD для моделювання друкованих плат для підготовки молодших спеціалістів за галуззю знань «Інформаційні технології»

О.В. Стеблинська, Н.Б. Голембйовська

Аналіз формування сприйняття online-інформації студентами при вивченні графічних дисциплін

М.М. Семеген, О.М. Семеген, І.М. Скобель, Д.П. Прокопенко

Вплив крутного моменту згвинчування на опір втомлюваності замкових нарізевих з'єднань труб

В.Я. Василишин

Нетрадиційний метод синтезу біпланетарного механізму

М.С.Воробйов, Д.П. Прокопенко

Імітаційне моделювання двоопорного замкового з'єднання обважненої бурильної труби

В.І. Артим, Р.О. Дейнега, В.В. Михайлюк, О.Я. Фафлей

Отримання координат точок профілю замкової нарізі, яка виконана у віртуальному режимі у середовищі SOLIDWORKS

Л. Д. Пітулей

Схемотехнічне моделювання механізму привода верстата-гойдалки

В. М. Сенчішак, В. Я. Попович, В. В. Буй

Кінематичний аналіз механізмів в системі INVENTOR

В. С. Витвицький

Оптимізація режимів різання під час токарної обробки деталей з покриттями

В.В. Кустов; В.С. Витвицький; М.В. Шовкопляс

Місце для нотаток
