

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Сумський державний університет

Введено в дію наказом ректора

від 21 травня 2020 р. №0422-І

ПОЛОЖЕННЯ

про навчально-науковий центр «Імітаційне моделювання та аналіз систем»

Версія 01

1. Загальні положення

1.1. Навчально-науковий центр «Імітаційне моделювання та аналіз систем» (далі - *Центр*) є структурним підрозділом СумДУ у складі кафедри Комп'ютерних наук (секції ІТП).

Повна назва *Центру* українською мовою – Навчально-науковий центр «Імітаційне моделювання та аналіз систем».

Повна назва *Центру* англійською мовою – Educational and Scientific Center «Simulation Modeling and Analysis of Systems».

Скорочена назва *Центру* – ННЦ ІМАС.

Центр не є юридичною особою.

Центр може мати печатку, штампи, логотип, бланки з власним найменуванням.

1.2. Положення укладено з метою встановлення порядку створення та реорганізації *Центру*, визначення мети його діяльності, завдань, функцій, порядку організації його роботи, визначення його структури, порядку взаємодії з іншими підрозділами університету, відповідних прав та відповідальності тощо.

1.3. Положення розміщується в електронному Реєстрі основної діючої нормативної бази системи управління якістю діяльності СумДУ, який є складовою розділу загальної інформації офіційного сайту університету.

1.4. Головна мета діяльності *Центру* – формування на базі СумДУ науково-освітнього середовища в області комп'ютерного імітаційного моделювання, що включає:

- здійснення комплексної підтримки з навчання, використання та поширення інноваційного програмного продукту FlexSim, у партнерстві з польським фондом InterMagium у сфері освіти, науки та виробництва;
- участь у спільних науково-дослідних роботах, грантах, проектах у напрямку імітаційного моделювання складних систем різного призначення (технічних, сервісних);

МОН України	Положення про ННЦ ІМАС	Стор. 2
СумДУ		Версія 01

- популяризація кращих імітаційних проектів, тематичних досліджень, наукових робіт та публікацій;
- організація і проведення освітніх заходів (тренінгів, курсів підвищення кваліфікації) щодо імітаційного 3D-моделювання процесів з використанням сучасного програмного забезпечення;
- розвиток контактів між університетами в Україні та за її межами щодо обміну досвідом та стажування студентів і співробітників;
- організація і проведення науково-практичних конференцій, семінарів для представників наукових кіл та бізнесу з питань сучасних аспектів комп'ютерного імітаційного моделювання систем у виробництві;
- розвиток співробітництва із представниками підприємств і організацій у напрямку підвищення ефективності виробничих процесів із застосуванням сучасних методів та засобів імітаційного моделювання та аналізу систем.

1.5. У своїй діяльності ННЦ ІМАС керується чинним законодавством України, нормативною базою загальнодержавного та внутрішньоуніверситетського рівнів, положеннями Договору про співпрацю між InterMarium та СумДУ від 30 травня 2019 р., даним Положенням, наказами та розпорядженнями відповідних посадових осіб.

1.6. *Центр* у своїй діяльності співпрацює зі студентським самоврядуванням та іншими громадськими організаціями.

2. Основні завдання та функції

2.1. Основними завданнями *Центру* є:

- впровадження і послідовне поширення застосування програмного забезпечення FlexSim у навчальному процесі СумДУ;
- сприяння розширенню сфери застосування програмного продукту FlexSim у закладах вищої освіти України;
- підвищення якості підготовки бакалаврів і магістрів, які володіють сучасними інформаційними технологіями у напрямку імітаційного моделювання бізнес-процесів і систем;
- розвиток партнерства з європейськими навчальними закладами, що є користувачами FlexSim з метою стажування та академічного обміну співробітниками і студентами;
- розвиток контактів та співробітництва із представниками підприємств і організацій з метою:
 - розроблення типових імітаційних моделей виробничих процесів;
 - впровадження програмного забезпечення FlexSim у виробництво;
 - організації навчання для співробітників підприємств;
 - організації стажування та проходження практики студентами на підприємствах;
- залучення до вивчення програмного продукту FlexSim та до науково-дослідницької діяльності учнів шкіл.

2.2. Відповідно до основних завдань функціями *Центру* є:

- демонстрація можливостей програмного забезпечення FlexSim для представників навчальних закладів та організацій;

МОН України	Положення про ННЦ ІМАС	Стор. 3
СумДУ		Версія 01

- розроблення навчально-методичного забезпечення щодо ефективного застосування програмного забезпечення FlexSim у навчальному процесі та на виробництві;
- проведення на базі СумДУ науково-технічних семінарів, конференцій, тренінгів за участю представників InterMarium, присвячених використанню програмного продукту FlexSim у освітній, науковій та виробничій сфері;
- навчання учнів шкіл, студентів коледжів і університетів використанню програмного забезпечення FlexSim;
- організація навчальних курсів з імітаційного моделювання для представників навчальних закладів з метою поширення FlexSim в освітній сфері України;
- підготовка студентів до участі у щорічному міжнародному конкурсі на кращий імітаційний проект;
- надання практичних консультацій студентам і аспірантам під час роботи над реальними проектами з використанням імітаційного моделювання;
- проведення навчальних тренінгів, курсів підвищення кваліфікації для слухачів різних категорій (фізичних осіб, працівників підприємств і організацій) у сфері імітаційного 3D-моделювання процесів у виробничих та обслуговуючих системах.

3. Управління та кадрове забезпечення

- 3.1. Керівництво діяльністю ННЦ ІМАС здійснюється його начальником (директором) *Центру*, який призначається наказом ректора СумДУ та безпосередньо підпорядковується завідувачу секції ІТП кафедри Комп'ютерних наук.
- 3.2. Функціонування ННЦ ІМАС забезпечується працівниками університету, сумісниками, а також, за необхідності, залученими на договірній основі та/або безоплатній основі юридичними та фізичними особами, студентськими та іншими організаціями.
- 3.3. Чисельність працівників *Центру*, їх посадові інструкції встановлюються відповідно до штатного розпису, затвердженого ректором.
- 3.4. Посадові інструкції працівників ННЦ ІМАС укладаються директором *Центру*, погоджуються та затверджуються у встановленому порядку.

4. Матеріально-технічне забезпечення

- 4.1. *Центр* розміщується та здійснює свою діяльність на матеріально-технічній базі кафедри комп'ютерних наук (секції інформаційних технологій проектування).
- 4.2. *Центр* має право у встановленому порядку використовувати матеріально-технічну базу та обладнання інших структурних підрозділів університету.
- 4.3. *Центр* забезпечується проєкційним обладнанням та сучасною комп'ютерною технікою з доступом до локальної мережі університету та з доступом до мережі Інтернет.

5. Фінансово-господарська діяльність

- 5.1. Фінансування діяльності *Центру* здійснюється за рахунок коштів спеціального фонду, у тому числі:

МОН України	Положення про ННЦ ІМАС	Стор. 4
СумДУ		Версія 01

- отриманих від юридичних та фізичних осіб за надання платних послуг;
 - коштів, які обліковуються на субрахунках інших підрозділів СумДУ (при виконанні відповідних замовлень);
 - коштів за виконання науково-дослідних робіт та грантових проектів;
 - благодійної допомоги від організацій, підприємств, громадян;
 - інших джерел, не заборонених чинним законодавством.
- 5.2. Надання послуг здійснюється на підставі договорів із замовниками, що укладаються та узгоджуються у встановленому порядку.
- 5.3. Виконання науково-дослідних робіт та наукових грантів обліковується у встановленому для цих видів діяльності порядку.
- 5.4. Облік коштів від наданих *Центром* платних послуг (крім зазначених у п. 5.3) здійснюється в установленому порядку на відповідних рахунках спеціального фонду університету, у тому числі на субрахунку *Центру*.
- При цьому:
- 5.4.1 Вартість платних послуг затверджується наказом ректора у відповідності до кошторису, який за пропозиціями директора *Центру* розраховується щорічно (у січні-лютому), а також за необхідності планово- фінансовим відділом університету, узгоджується з відповідними посадовими особами та затверджується ректором.
- При розрахунку калькуляції вартості платних послуг враховуються рекомендації МОН України та Міністерства фінансів України.
- 5.4.2 У відповідності до затвердженого кошторису після сплати податків, обсяги яких розраховуються від загальної суми надходжень (якщо це передбачено законодавством), кошти, які надійшли від надання платних послуг (крім зазначених у п. 5.3), розподіляються таким чином:
- 10% коштів спрямовується на відшкодування загально-університетських витрат щодо забезпечення діяльності *Центру*;
 - відповідна частина коштів спрямовується на оплату праці безпосередніх виконавців робіт, на оплату праці загально-університетських підрозділів (згідно із затвердженою методикою) в частині забезпечення надання платних послуг);
 - частина коштів спрямовується на оплату комунальних послуг (визначається з урахуванням показника питомої ваги комунальних послуг у загальному обсязі фінансування університету в попередньому календарному році);
 - частка коштів, що залишилася, спрямовується в частині 80% на додаткове матеріальне стимулювання виконавців робіт, а також співробітників, у тому числі інших структурних підрозділів університету, які безпосередньо сприяють виконанню робіт; 20% - на інші витрати, що забезпечують відповідну діяльність *Центру*.
- 5.4.3 За обґрунтованим поданням директора *Центру*, узгодженим з проректором за підпорядкованістю та проректором з фінансово-економічної діяльності, розподіл коштів, наведений у п. 5.4.2, у мотивованих випадках може змінюватись наказом ректора.
- 5.5 Оплата послуг *Центру* може здійснюватися у безготівковій формі на рахунок університету або до каси університету готівкою у встановленому порядку.
- 5.6 Бухгалтерський облік і фінансові операції забезпечуються відповідними підрозділами університету. *Начальник Центру* відповідає за виконання договірних зобов'язань, контролює рух надходження коштів та їх розподіл, забезпечує складання встановленої фінансової звітності.

МОН України	Положення про ННЦ ІМАС	Стор. 5
СумДУ		Версія 01

6. Прикінцеві положення

- 6.1. *Центр* створюється, реорганізується або ліквідується рішенням вченої ради університету, яке приймається за поданням ректора університету, що визначається внесенням ним цього питання до порядку денного вченої ради. У такому ж порядку можуть вноситися зміни та доповнення до Положення, затверджуватися його нова версія або скасування Положення.
- 6.2. Зміни та доповнення до Положення, у тому числі шляхом укладання його нової редакції, також можуть затверджуватися наказом ректора без розгляду вченою радою та / або дорадчими органами.
- 6.3. Положення (зміни і доповнення) набуває чинності з наступного дня після введення його в дію наказом ректора, якщо інакше не передбачається тим же наказом.

Схвалено Вченою радою СумДУ
Протокол №12 від 21 травня 2020 р.

Голова вченої ради

А.В. Васильєв

Вчений секретар

А.І. Рубан

Відповідальний за укладання
Положення: доц. кафедри КН

Я.І. Чибіряк

ПОГОДЖЕНО:
Проректор з НПР

В.О. Любчак

Декан факультету ЕЛІТ

С.І. Проценко

Директор департаменту
бізнес-процесів

С. В. Леонов

В.о. начальника юридичного відділу

Н.Ю. Заїка