

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Сумський державний університет

Введено в дію наказом ректора
від 21 травня 2020 р. №0422-І

ПОЛОЖЕННЯ

про Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування Сумського державного університету Версія 01

1. Загальні положення

- 1.1 Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування (далі – НЕЦ АЕМ) є структурним підрозділом у складі науково-дослідної частини СумДУ.
Повна назва українською мовою – Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування СумДУ.
Повна назва англійською мовою – Scientific and Expert Center of Nuclear and Power Engineering of SumDU.
Скорочена назва - НЕЦ АЕМ СумДУ.
- 1.2 Положення укладено з метою встановлення порядку визначення мети діяльності НЕЦ АЕМ, завдань, функцій, порядку організації його роботи, визначення його структури, порядку взаємодії з іншими підрозділами університету, відповідних прав та відповідальності, його реорганізації, ліквідації 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 НЕЦ АЕМ – проведення технічної експертизи проектів, технічної та технологічної документації, матеріалів і технологій виготовлення насосного та тепломеханічного обладнання, зокрема для атомних електростанцій (далі – АЕС), та координація діяльності структурних підрозділів університету щодо проведення прикладних досліджень і виконання розробок присвячених створенню, модернізації і підвищенню ефективності та безпеки обладнання для атомного та енергетичного машинобудування.
- 1.5 У своїй діяльності НЕЦ АЕМ керується чинним законодавством України, нормативною базою загальнодержавного та внутрішньоуніверситетського рівнів, даним Положенням, наказами та розпорядженнями відповідних посадових осіб.
- 1.6 Поштова адреса та місцезнаходження: 40007, Україна, м. Суми, вул. Р. Корсакова, 2, Сумський державний університет.
- 1.7 НЕЦ АЕМ є підрозділом у складі НДЧ СумДУ, не є юридичною особою, а його діяльність здійснюється виключно від імені СумДУ.
- 1.8 НЕЦ АЕМ може мати печатку, штампи, логотип, бланки та візитівки з власним найменуванням.

МОН України	Положення про Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування СумДУ	Стор.2
СумДУ		Версія 01

2 Основні напрями діяльності та завдання НЕЦ АЕМ

2.1. Основними напрямками діяльності НЕЦ АЕМ є:

- технічна експертиза проєктів, технічної і технологічної документації на насосне, тепломеханічне та енергетичне обладнання і його елементи, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
- технічна експертиза матеріалів та технологій металургійного і ливарного виробництва, термічної обробки, обробки тиском, зварювання, холодної обробки металів, які використовуються при виготовленні насосного, тепломеханічного та енергетичного обладнання і його елементів, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості,
- інжиніринг проєктів за напрямками діяльності центру, в тому числі й виконання:
 - розробки технічних умов, конструкторської та технологічної документації;
 - комп'ютерного моделювання обладнання та технологічних процесів;
 - проведення розрахунків на міцність, сейсмостійкість, залишковий ресурс тощо;
 - розробок нового та вдосконалення і підвищення ефективності та безпеки насосного і тепломеханічного обладнання, що вже використовується в системах генерації електричної і теплової енергії, зокрема на АЕС та в інших галузях промисловості;
 - виготовлення та постачання енергетичного та тепломеханічного обладнання і запасних частин до нього, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості,
- координація діяльності структурних підрозділів університету щодо:
 - виконання науково-технічних і дослідницьких робіт у напрямі розробок та створення нових конструкційних матеріалів і технологій для атомного та енергетичного машинобудування і інших галузей промисловості;
 - розробки нового та вдосконалення і підвищення ефективності та безпеки існуючого насосного, енергетичного і тепломеханічного обладнання, що використовується в системах генерації електричної і теплової енергії, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
 - виготовлення та постачання енергетичного та тепломеханічного обладнання і запасних частин до нього, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
 - випробування матеріалів і обладнання для АЕС та інших галузей промисловості;
 - проведення контролю властивостей матеріалів руйнівними та неруйнівними методами;
 - організації та проведення навчання і перевірки знань з ядерної та радіаційної безпеки у персоналу промислових підприємств і організацій, задіяних у сфері проєктування, розробки, виготовлення, постачання, монтажу, пусконаладження та сервісного обслуговування обладнання СВБ (систем важливих для безпеки) АЕС;
 - організації навчання та підвищення кваліфікації персоналу замовників за напрямками діяльності НЕЦ АЕМ.

2.2 Основними завданнями та функціями НЕЦ АЕМ є:

- проведення технічної експертизи:
 - проєктів для атомного та енергетичного машинобудування і інших галузей промисловості;
 - конструкторської, технологічної та іншої технічної документації на насосне, тепломеханічне і енергетичне обладнання та його елементи, зокрема для АЕС і інших галузей промисловості;
 - документації на технологічні процеси металургійного і ливарного виробництва, термічної обробки, обробки тиском, зварювання, холодної обробки металів, які використовуються при виготовленні насосного, тепломеханічного та енергетичного обладнання і його елементів,

МОН України	Положення про Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування СумДУ	Стор.3
СумДУ		Версія 01

- зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
- матеріалів для виготовлення насосного, тепломеханічного та енергетичного обладнання і його елементів, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
 - проведення інжинірингу у напрямках діяльності центру, в тому числі й:
 - розробки технічних умов, конструкторської, технологічної та іншої технічної і нормативно-технічної документації на насосне, тепломеханічне та інше обладнання, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
 - розрахунків насосного, тепломеханічного та енергетичного обладнання і його елементів, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості на міцність, сейсмостійкість, залишковий ресурс тощо;
 - розрахунків та комп'ютерного моделювання проточних частин і конструкцій насосного, тепломеханічного та енергетичного обладнання і його елементів, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
 - комп'ютерного моделювання технологічних процесів металургійного і ливарного виробництва, термічної обробки, обробки тиском, зварювання, холодної обробки металів, які використовуються при виготовленні насосного, тепломеханічного та енергетичного обладнання і його елементів, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
 - проведення координації діяльності структурних підрозділів університету щодо:
 - виконання науково-дослідних, прикладних та проектних робіт, надання наукових і науково-експертних послуг за напрямами діяльності НЕЦ АЕМ;
 - науково-технічних і дослідницьких робіт у напрямі розробок та створення нових конструкційних матеріалів і технологій для атомного та енергетичного машинобудування і інших галузей промисловості;
 - розробок нового та вдосконалення і підвищення ефективності та безпеки насосного, енергетичного і тепломеханічного обладнання, що використовується в системах генерації електричної і теплової енергії, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
 - розробки нового та вдосконалення і підвищення ефективності та безпеки існуючого насосного, енергетичного і тепломеханічного обладнання, що використовується в системах генерації електричної і теплової енергії, зокрема на АЕС та в інших галузях промисловості;
 - виготовлення та постачання енергетичного та тепломеханічного обладнання і запасних частин до нього, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості;
 - випробувань матеріалів і обладнання для АЕС та інших галузей промисловості;
 - контролю властивостей матеріалів для виготовлення насосного, тепломеханічного та енергетичного обладнання і його елементів, зокрема для АЕС та інших галузей промисловості руйнівними та неруйнівними методами;
 - організації та проведення навчання і перевірки знань з ядерної та радіаційної безпеки у персоналу промислових підприємств і організацій, задіяних у сфері проектування, розробки, виготовлення, постачання, монтажу, пусконаладження та сервісного обслуговування обладнання СВБ (систем важливих для безпеки) АЕС;
 - організації навчання та підвищення кваліфікації персоналу замовників за напрямками діяльності НЕЦ АЕМ.
 - участі у локальних, регіональних, національних і міжнародних інноваційно-інвестиційних проектах;
 - залучення студентів та молодих вчених до роботи за напрямами діяльності НЕЦ АЕМ;

МОН України	Положення про Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування СумДУ	Стор.4
СумДУ		Версія 01

- участь у конференціях, круглих столах, тренінгах за напрямками діяльності НЕЦ АЕМ;
- розповсюдження досвіду СумДУ у сфері створення насосного, енергетичного і тепломеханічного обладнання, підвищення його ефективності та безпеки на діючих енергогенеруючих підприємствах, зокрема на АЕС та на підприємствах інших галузей промисловості.

2.3 Внаслідок розвитку та поширення діяльності НЕЦ АЕМ, її напрями діяльності і завдання можуть змінюватися.

3 Організаційна структура, загальні принципи діяльності, управління та кадрове забезпечення

3.1 НЕЦ АЕМ формується як структурний підрозділ у складі науково-дослідної частини для виконання робіт та надання послуг за напрямками його діяльності.

3.2 До складу НЕЦ АЕМ, згідно організаційної структури (рис. 1), входять:

- На засадах **прямого підпорядкування**:
 - координаційна група поточної та перспективної діяльності;
 - конструкторсько-технологічний підрозділ тепломеханічного обладнання;
 - підрозділ координації дослідного виробництва та впровадження;
- При виконанні робіт за проектами центру, на засадах **функціонального підпорядкування**:
 - науково-дослідна лабораторія механічних випробувань;
 - ЦКНО «Лабораторія матеріалознавства геліоенергетичних, сенсорних та наноелектронних систем»;
 - науково-навчальний центр «All-Хімія»;
 - науково-дослідна лабораторія неруйнівних методів контролю;
 - науково-дослідна лабораторія прикладного матеріалознавства;
 - ННВЦ «Технології сучасних машинобудівних матеріалів»;
 - міжгалузева науково-дослідна лабораторія гідравлічних приладів та установок;
 - науково-дослідна лабораторія гермомеханіки та вібродіагностики.

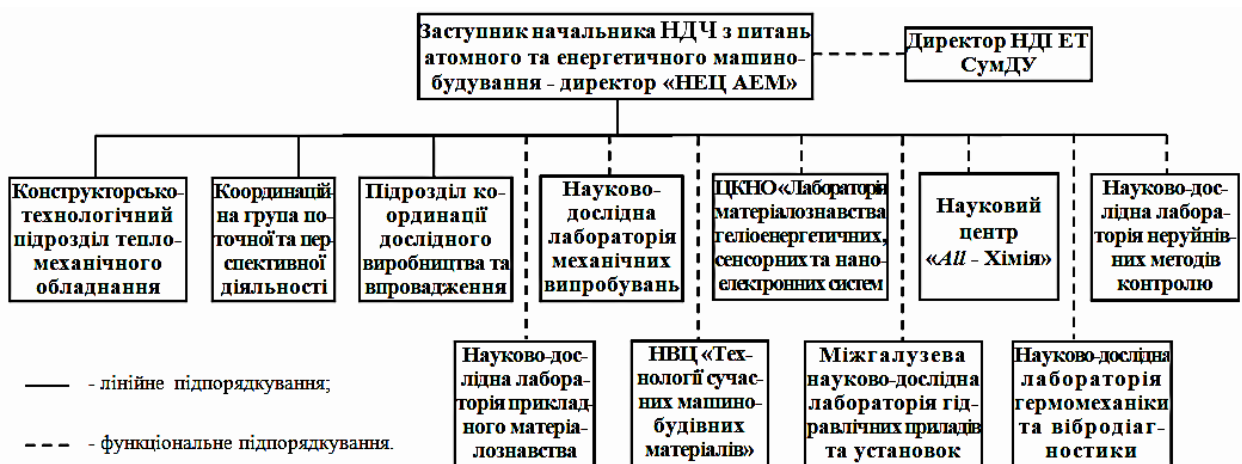


Рис. 1 – Організаційна структура НЕЦ АЕМ

3.3 При виконанні завдань центр взаємодіє з іншими структурними підрозділами університету, які в рамках діючих проектів НЕЦ АЕМ будуть функціонально підпорядкованими йому.

3.4 НЕЦ АЕМ очолює директор, який безпосередньо підпорядковується начальнику НДЧ.

МОН України	Положення про Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування СумДУ	Стор.5
СумДУ		Версія 01

3.5 Директор НЕЦ АЕМ має наступні функціональні обов'язки:

- організовує роботу щодо пошуку та реалізації замовлень на науково-технічну продукцію та послуги за напрямками діяльності НЕЦ АЕМ;
- забезпечує координацію діяльності НЕЦ АЕМ з іншими організаціями, підприємствами і установами, а також структурними підрозділами університету;
- контролює своєчасність та якість виконання робіт за проектами НЕЦ АЕМ із дотриманням вимог законодавства, чинних нормативних документів України та нормативної бази університету;
- формує робочі групи у межах реалізації конкретних проектів НЕЦ АЕМ;
- здійснює інші повноваження, покладені на нього.

3.6 Штатний розпис НЕЦ АЕМ, у разі необхідності, може формуватись безпосередньо у межах штатного розпису НДЧ у встановленому порядку.

3.7 Посадові інструкції працівників НЕЦ АЕМ розробляються директором, погоджуються та затверджуються у встановленому порядку.

3.8 Оплата праці осіб, що залучаються до виконання завдань НЕЦ АЕМ проводиться відповідно до законодавства залежно від форми участі у роботі, відпрацьованого часу, отриманого результату і може проводитись як на штатній основі, так і на умовах сумісництва, або на підставі укладання договорів цивільно-правового характеру.

4 Планування діяльності та звітність

4.1 Діяльність НЕЦ АЕМ здійснюється згідно з річним планом робіт, який затверджується проректором з наукової роботи.

4.2 План робіт розробляється директором НЕЦ АЕМ виходячи із завдань на календарний рік, планових показників діяльності НДЧ, результатів, які досягнуті центром у попередній період, існуючими фінансовими можливостями, а також відповідно до існуючих замовлень, які потребують виконання тощо.

4.3 За результатами роботи директор НЕЦ АЕМ звітує у встановленому порядку. Результати роботи НЕЦ АЕМ періодично розглядаються на засіданні наукової ради університету.

5 Фінансово-господарська діяльність

5.1 Фінансування діяльності НЕЦ АЕМ здійснюється за рахунок коштів загального та/або спеціального фонду, в тому числі:

- коштів отриманих від юридичних та фізичних осіб за надання платних послуг центру;
- коштів накладних витрат НДЧ;
- коштів субрахунку НЕЦ АЕМ при виконанні відповідних замовлень, зокрема за освітнім напрямом його роботи;
- благодійної допомоги від підприємств, організацій, фізичних осіб;
- коштів, які обліковуються на субрахунках інших підрозділів СумДУ (при виконанні відповідних замовлень, договорів);
- інших джерел, не заборонених чинним законодавством.

5.2 Виконання робіт та надання послуг здійснюється виключно на підставі договорів із замовниками, які узгоджуються та укладаються у встановленому порядку.

5.3 Виконання науково-дослідних робіт, наукових грантів та надання наукових та/або науково-технічних послуг обліковується у встановленому для цих видів діяльності порядку.

МОН України	Положення про Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування СумДУ	Стор.6
СумДУ		Версія 01

5.4 Вартість платних послуг з підготовки та/або перекваліфікації персоналу затверджується наказом ректора у відповідності до кошторису, який за пропозиціями керівника Центру, погодженими з начальником НДЧ розраховується щорічно (в січні-лютому, а також за необхідності) сектором кошторисів додаткових платних послуг департаменту бізнес-процесів, узгоджується з відповідними посадовими особами та затверджується ректором.

5.5 Для робіт з підготовки та/або перекваліфікації персоналу кошторис розробляється Департаментом бізнес-процесів та затверджується у встановленому порядку.

5.5.1 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 наступним чином:

- 10% коштів спрямовується на капітальні витрати університету;
- частина коштів спрямовується на оплату праці загальноуніверситетських підрозділів в частині забезпечення надання послуг (згідно із затвердженою методикою);
- частина коштів спрямовується на оплату комунальних послуг (визначається з урахуванням показника питомої ваги комунальних послуг у загальному обсязі фінансування університету в попередньому календарному році);
- решта коштів, що залишилися, спрямовується на субрахунок центру, 60% яких спрямовується на додаткове матеріальне стимулювання виконавців робіт, а також співробітників, у тому числі й інших структурних підрозділів університету, які безпосередньо сприяють виконанню робіт; 40% - на інші витрати, що забезпечують відповідну діяльність НЕЦ АЕМ.

5.5.2 За обґрунтованими поданнями керівників структурних підрозділів-виконавців, узгодженими з керівником центру, проректором з наукової роботи та проректором з фінансово-економічної діяльності, розподіл коштів наведений в пункті 5.5.1 у вмотивованих випадках може змінюватися наказом ректора.

5.6 У разі здійснення НЕЦ АЕМ робіт щодо пошуку і передачі проектів до виконання іншими структурними підрозділами, обсяг накладних витрат у такому випадку становить додаткові 2,5 % до розміру встановленого Положенням про накладні витрати НДЧ. Ці кошти обліковуються на відповідному субрахунку НЕЦ АЕМ у накладних витратах НДЧ.

5.7 У разі необхідності, віднесення обсягів НДР у тематичному плані НДЧ до конкретного структурного підрозділу університету здійснюється за поданням директора НЕЦ АЕМ, пропорційно обсягу фактично виконаних даним підрозділом (або його фахівцями) робіт.

5.8 Оплата послуг НЕЦ АЕМ може здійснюватися у безготівковій формі на рахунки університету.

5.9 Бухгалтерський облік та фінансові операції забезпечуються відповідними підрозділами університету у встановленому порядку.

6. Матеріально-технічна база

6.1. НЕЦ АЕМ розміщується на матеріально-технічній базі університету.

6.2 Матеріально-технічне забезпечення НЕЦ АЕМ здійснюється за рахунок коштів від госпрозрахункової та/або держбюджетної тематики, за рахунок грантових проектів, накладних витрат НДЧ або коштів спеціального фонду університету.

6.3 НЕЦ АЕМ має право використовувати надане йому майно виключно для досягнення цілей основної діяльності. Контроль за цільовим використанням майна та його збереженням здійснюється відповідними підрозділами університету.

6.4 Відповідальність за приймання та зберігання матеріальних цінностей покладається на

МОН України	Положення про Науково-експертний центр атомного та енергетичного машинобудування СумДУ	Стор.7
СумДУ		Версія 01

матеріально відповідальну особу НЕЦ АЕМ, що призначається наказом ректора.

6.5 При виконанні робіт згідно за діючими договорами, НЕЦ АЕМ має право використовувати матеріально-технічну базу та обладнання інших структурних підрозділів університету у встановленому порядку.

7. Прикінцеві положення

7.1 НЕЦ АЕМ створюється, реорганізується або ліквідується рішенням вченої ради університету, яке приймається за поданням ректора університету, що визначається внесенням ним цього питання або відповідного Положення до порядку денного вченої ради. 7.2 Положення набуває чинності з наступного дня після його затвердження наказом ректора, якщо інше не передбачено тим же наказом.

7.2 Зміни та доповнення до Положення можуть вноситися наказом ректора, наказом ректора за рішенням вченої ради університету. У тому ж порядку Положення скасовується.

Схвалено вченою радою СумДУ (протокол №12 від 21.05.2020 р.)

Голова вченої ради

Анатолій Васильєв

Вчений секретар

Анатолій Рубан

Відповідальний за укладення

Положення:

В.о. директора НЕЦ АЕМ

Володимир Рибальченко

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з наукової роботи

Анатолій Черноус

Начальник НДЧ

Денис Курбатов

В.о. начальника юридичного відділу

Наталія Заїка

Директор департаменту бізнес-процесів

Сергій Леонов