

**Рішення Вченої ради Сумського державного університету
від 13 грудня 2018 р. з питання
«Стан розвитку наукової діяльності та основні завдання на 2019 рік»**

Розглянувши питання «Стан розвитку наукової діяльності та основні завдання на 2019 рік» Вчена рада зазначає, що протягом 2018 року було продовжено розвиток університету як науково-навчально-виробничого комплексу, забезпечувалось зростання обсягів та підвищення якості і ефективності результатів і показників наукових досліджень і розробок та їх оприлюднення.

Протягом року продовжена робота щодо вдосконалення нормативної бази (розроблено та оновлено більше десяти нормативних документів), яка пов'язана з організацією та стимулюванням наукової діяльності, публікаційної активності вчених, підготовкою наукових кадрів, захистом прав інтелектуальної власності, науковою роботою студентів тощо. Зокрема збільшено розміри премій за публікації у виданнях, які індексуються БД Scopus та/або Web of Science Core Collection (далі – WoS), встановлено премії науковим і науково-педагогічним працівникам, які досягли показників п'ять публікацій у виданнях, які індексуються вищезазначеними базами даних і п'ять підготовлених кандидатів наук (докторів філософії) або докторів наук. Вперше започатковано преміювання вчених за зростання індексу Гірша.

У 2018 р. обсяг фінансуються наукової діяльності за рахунок загального фонду державного бюджету МОН України у СумДУ порівняно з 2017 р. **зріс у 2,2 рази** та склав **22,806 млн. грн.** (2014р. – 2,078 млн. грн., 2015р. – 3,307 млн.грн., 2016 р. – 5,325 млн.грн., 2017 р. – 10,432 млн. грн.). Розподіл обсягів загального фонду за структурними підрозділами університету є наступним:

– *Факультет ЕЛІТ* обсяг 2018 р. – 7152,2 тис. грн. (2017 р. – 4697,1 тис. грн.) – керівники НДР: Бондар О.В., Борисюк В.М., Гончаров О.А., Дворниченко А.В., Денисов С.І., Довбиш А.С., Калашніков В.В., Космінська Ю.О., Косяк В.В., Курбатов Д.І., Лисенко О.В., Ляшенко Я.О., Москаленко В.В., Мусіл Й., Опанасюк А.С., Перекрестов В.І., Погребняк О.Д., Проценко І.Ю., Проценко С.І., Хоменко О.В. Чешко І.В.;

– *ННІ ФЕМ ім. О. Балацького* обсяг 2018 р. – 4004 тис. грн. (2017 р. – 1395 тис. грн.) – керівники НДР: Васильєва Т.А., Захаркіна Л.С., Ілляшенко Н.С., Ілляшенко С.М., Кобушко І.М., Люльов О.В., Мельник Л.Г., Сотник І.М., Теліженко О.М., Шипуліна Ю.С.;

– *ННІ БТ "УАБС"* обсяг 2018 р. – 2889,9 тис.грн. (2017 р. – 680 тис.грн.) – керівники НДР: Буряк О.В., Домашенко М.Д., Кузьменко О.В., Леонов С.В., Макаренко І.О., Петрушенко Ю.М., Пластун О.Л., Школьник І.О.;

– *Медичний інститут* обсяг 2018 р. – 2855,1 тис. грн. (2017 р. – 1635 тис. грн.) – керівники НДР: Винниченко І.О., Дубовик Є.І., Кузенко Є.В., Лобода А.М., Москаленко Р.А., Погорелов М.В., Суходуб Л.Ф.;

– *Факультет ТеСЕТ* обсяг 2018 р. – 1443,1 тис.грн. (2017 р. – 1325 тис.грн.) – керівники НДР: Артюхов А.Є., Загорулько А.В., Залога В.О., Криворучко Д.В., Ляпощенко О.О.;

– *ННІ права* обсяг 2018 р. – 826,1 тис. грн. (2017 р. – 580,2 тис. грн.) – керівники НДР: Дегтярьов С.І. (сумісно з Костенко А.М.), Куліш А.М., Резнік О.М., Сухонос В.В.;

– *Факультет іноземної філології та соціальних комунікацій* обсяг 2018 р. – 110,1 тис. грн. (2017 р. – 120 тис. грн.) – керівники НДР: Костенко А.М. (сумісно з Дегтярьовим С.І.);

– *Конотопський інститут* (Бібик В.В.) – обсяг 2018 р. – 25 тис. грн. (2016 р. – 0 тис.грн., 2017 р. – 7 тис. грн.) – керівник НДР: Іващенко М.М.

У поточному році продовжувалась системна робота щодо **підготовки і подання запитів на фінансування МОН України** за держбюджетними НДР на 2019 рік. На другий тур основного конкурсу було направлено 11 проектів загальним річним обсягом 4,5 млн. грн. За результатами експертного оцінювання 8 з них отримали оцінки високого рівня. На молодіжний конкурс було направлено 12 проектів, з яких 7 отримали експертні оцінки, які відповідають високому рівню та мають суттєві шанси на фінансування у 2019 році. Загалом за конкурсом молодих вчених у 2018 році у СумДУ виконувалось 24 проекти, що три роки поспіль є найбільшим показником серед усіх ЗВО України.

За 11 місяців 2018 року 879 (2017 – 842) **збільшилась** кількість наукових договорів, які виконуються за замовленням від підприємств, установ та організацій різної форми власності, у т.ч. і закордонних. Станом на 01.12.2018р. обсяг укладених договорів на науково-дослідні роботи, надання

наукових послуг за господарськими договорами, державними і міжнародними грантами порівняно з аналогічним періодом 2017 р. **збільшився більш ніж на 30 %** та становить майже **25,5 млн. грн.** (2014 р. – 9,1 млн. грн, 2015 р. – 11,1 млн. грн., 2016 р. –15,9 млн. грн., 2017 р. –19,3 млн. грн.), що є **найбільшим показником за роки існування СумДУ.**

Розподіл укладених договорів за спеціальним фондом за структурними підрозділами є наступним:

– *Факультет ТеСЕТ* (Гусак О.Г.) обсяг 2018 р. – 13178 тис. грн. (2016 р. – 9791 тис. грн., 2017 р. – 12178 тис. грн.) – керівники НДР: Антоненко С.С., Артюхов А.Є., Вансєв С.М., Васькін Р.А., Вертепов Ю.М., Гудков С.М., Дядюра К.О., Ємельяненко С.С., Загорулько А.В., Залого В.О., Іванов В.О., Івченко О.В., Ільїних А.А., Карінцев І.Б., Криворучко Д.В., Лазненко Д.О., Марченко С.В., Овчаренко М.С., Папченко А.А., Покотило В.М., Руденко П.В., Руденко Л.Ф., Сапожніков С.В., Склабінський В.І., Скиданенко М.С., Сотник М.І., Хованський С.О.;

– *Медичний інститут* (Лобода А.М.) обсяг 2018 р. – 6955 тис. грн. (2016 р. – 1604 тис. грн., 2017 р. – 2791 тис. грн.) – керівники НДР: Атаман О.В., Атаман Ю.О., Винниченко І.О., Винниченко Л.Б., Дудченко І.А., Єжова О.А., Зайцев І.Е., Івахнюк Т.В., Коленко О.І., Лахтін Ю.В., Москаленко Р.А., Мудренко І.Г., Муренець Н.О., Нікітіна І.М., Олешко О.М., Ольховик А.В., Приступа Л.Н., Погорелов М.В., Романюк А.М, Сікора В.В., Сміян О.І., Сміянов В.А., Суходуб Л.Ф., Сотніков Д.Д., Ткач Г.Ф., Турова Л.О., Фадєєва Г.А., Шевченко В.П., Чемич М.Д., Юрченко А.Ю.;

– *ННІ ФЕМ ім. О. Балацького* (Васильєва Т.А.) обсяг 2018 р. – 2254,5 тис.грн. (2016 р. – 1149 тис.грн., 2017 р. – 507 тис. грн.) – керівники НДР: Александров В.Т., Борнос В.М., Васильєва Т.А., Горобченко Д.В., Ілляшенко Н.С., Касьяненко Т.В., Кубатко О.В., Маценко О.М., Люльов О.В., Сагер Л.Ю., Старченко Л.В., Таранюк Л.М., Шкарупа О.В., Чигрин О.Ю.;

– *Факультет ЕЛІТ* (Проценко С.І.) обсяг 2018 р. – 1291,2 тис. грн. (2016 р. – 1151 тис. грн., 2017 р. – 1508 тис. грн.) – керівники НДР: Дрозденко О.О., Журба В.О., Коплик І.В., Лебединський І.Л., Москаленко В.В., Опанасюк А.С., Погребняк О.Д.;

– *ННІ БТ "УАБС"* (Д'яконова І.І.) обсяг 2018 р. – 687 тис. грн. (обсяг 2016 р. – 7,5 тис. грн., 2017 р. – 440,6 тис. грн.) – керівники НДР: Бойко А.О., Боженко В.В., Кузьменко О.В., Леонов С.В., Міненко С.О., Пластун О.Л., Савченко Т.Г., Школьник І.О.;

– *Факультет ІФСК* (Сушкова О.М.) обсяг 2018 р. –233 тис. грн. (2016 р. – 434 тис. грн., 2017 р. – 281,7 тис. грн.) – керівники НДР: Євтушенко О.М., Горобченко Н.Г., Загородній В.А., Кисельова Г.І., Кобякова І.К., Коньок О.П., Костенко А.М., Медвідь О.М., Назаров М.С., Світайло Н.Д., Таценко Н.В., Швачко С.О., Шевцова А.В., Щигло Л.В.;

– *Шосткінський інститут* (Тугай Н.О.) – обсяг 2018 р. –172,7 тис. грн. (2016 р. – 335,5 тис. грн., 2017 р. – 237,5 тис. грн.) – керівники НДР Андрусенко О.О., Банішевський В.В., Закусило Р.В., Прожога І.В.;

– *ННІ права* (Куліш А.М.) обсяг 2018 р. – 92,5 тис. грн (2016 р. – 38,6 тис.грн., 2017 р. – 68,7 тис. грн.) – керівники НДР: Афанасієв Р.В., Бондаренко О.С., Гаруст Ю.В., Денисенко С.І., Ільченко О.В., Каріх І.В., Лобко Н.В., Пахомов В.В., Резнік О.М., Старинський М.В., Щербак С.В., Чернадчук О.В., Чурилова Т.М., Янішевська К.Д.;

– *Конотопський інститут* (Бібик В.В.) – обсяг 2018 р. – 39,4 тис. грн. (2016 р. – 47,7 тис.грн., 2017 р. – 31,3 тис. грн.) – керівники НДР: Бурик І.П., Власенко Д.О., Забуга І.П., Шолопутов В.Д.;

– *Кафедра військової підготовки* (Ляпа М.М.) – обсяг 2018 р. – 38 тис.грн. (2016 р. –20 тис.грн., 2017 р. – 10 тис. грн.) – керівник НДР: Ляпа М.М.;

– *Загальноуніверситетські підрозділи* обсяг 2018 р. – 572 тис.грн. (2016 р. – 1279 тис.грн., 2017 р. – 1252 тис. грн.) – керівники НДР: Антоненко С.С., Голишева Н.Ю., Півень А.Г., Сотник М.І., Сапожніков С.В., Хоменко В.В., Хованський С.О., Шендрик В.В.

У поточному році також практично **на 20%** (до 141 одиниці) **зросла** кількість міжнародних договорів (контрактів) на розробку і виготовлення науково-технічної продукції та проведення досліджень з обсягом фінансування – 4,21 млн. грн., (2015 р. – 62 (0,97 млн. грн.), 2016 р. – 90 (1,64 млн. грн.), 2017 р. – 123 (3,47 млн.грн.) – наукові керівники Винниченко І.О., Винниченко Л.Б., Дудченко І.А., Загорулько А.В., Зайцев І.Е, Погорелов М.В., Приступа Л.Н., Склабінський В.І., Сміян О.І., Старченко Л.В., Чемич М.Д. , Фадєєва Г.А.

Активно проводились роботи щодо виконання проектів за **державним замовленням на науково-технічну продукцію**, фінансування за якими університет отримав на конкурсній основі у

2017 р. через систему публічних закупівель Prozorro минулого року. За проектом «Розроблення енергозберігаючого турбогенератора для утилізації енергії стиснутих газів» (обсяг робіт – 1,02 млн.грн.) завершено створення дослідно-демонстраційного зразка турбодетандера. Роботи виконуються силами кафедр ТТФ, ЕКТ і КН (секція КСУ). За НДР «Розроблення програмно-розрахункової системи планування вогневого ураження противника артилерійськими підрозділами» (обсяг робіт – 1,25 млн.грн.) створений відповідний програмний комплекс, який вже викликав зацікавленість у закордонних інвесторів під час міжнародного форуму «Innovation Market»-2018». Кафедри виконавці розробки – ПММСС та КН (секція КСУ).

На конкурс державного замовлення на науково-технічну продукцію у 2018 році університет підготував 7 проектних запитів на загальну суму біля 8,4 млн.грн., при цьому необхідно відмітити підготовлені запити від кафедри військової підготовки та Шосткінського і Конотопського інститутів.

У 2018 р. в університеті проводились дослідження у рамках трьох державних наукових грантів для молодих вчених (2017 – 3) – наукові керівники: Москаленко В.В., Сагер Л.Ю., Таранюк Л.М.

Протягом року в університеті виконувалося шість загальноуніверситетських міжнародних наукових грантів з обсягом фінансування майже 3 млн.грн (2017 – 7 грантів, обсяг фінансування 546 тис.грн.) – наукові керівники: Назаров М.С., Опанасюк А.С., Погорелов М.В., Погребняк О.Д., Лазненко Д.О. У 2018 році **вперше** в університеті розпочато виконання наукового грантового проекту (науковий керівник: Погорелов М.В.) у рамках програми Європейського союзу Horizon 2020 (програма Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (MSCA-RISE)), що передбачає виконання наукових досліджень із забезпеченням академічних обмінів науковців з країна-партнерів. До складу консорціуму, поряд із СумДУ, увійшли університети Латвії, Великобританії, Італії, а також компанії, які працюють в галузі біотехнологій з Польщі, Чехії та Естонії.

Особливо необхідно відмітити успіхи **медичного напрямку наукових досліджень**. Окрім першого гранту СумДУ за програмою Horizon 2020, у рамках даного напрямку укладено міжнародний дослідницький договір з Сілезьким технологічним університетом (Польща) на дослідження біологічної активності титанових пластин для протезування. Загальний обсяг робіт – більше 1 млн.грн. Продовжився активний розвиток міжнародних клінічних досліджень за участю вчених університету. У поточному році виконувалось більше 120 таких договорів на загальну суму біля 2,5 млн.грн.

Впродовж року, університет тісно **співпрацював із органами місцевої влади**, як на міському, так і на обласному рівнях. Представниками ННІ ФЕМ імені Олега Балацького, ННІ БТ «УАБС», спільно із НДЧ проводилась системна робота щодо укладання і виконання договорів на розроблення прогнозів економічного і соціального розвитку адміністративно-територіальних одиниць, зокрема міст та районів Сумської області. У теперішній час відповідні договори укладені із 13 районними державними адміністраціями та містами Суми, Шостка, Охтирка, Ромни. У рамках Меморандуму про співпрацю міської ради та Сумського державного університету, який підписано у 2017 році, здійснюється широке співробітництво із органами місцевого самоврядування м. Суми, на замовлення яких виконані роботи з розробки «Стратегії розвитку обласного центру до 2027 року», проведено ряд ґрунтовних соціологічних досліджень тощо. Загальний обсяг укладених договорів на 2018 рік за даним напрямом сягає більше 2,7 млн.грн. У рамках діяльності НДІ Енергоефективних технологій, на замовлення Департаменту інфраструктури міста підписано договір на завершення розробки Схеми теплопостачання м. Суми.

У 2018 році також продовжувалась системна робота щодо пошуку замовлень на науково-технічну продукцію університету, зокрема **на міжнародному рівні**. Так відповідно до існуючої дилерської угоди, кафедра ПОХНВ виконала перший контракт на розробку і постачання гранулятора плаву азотних добрив для компанії «CS TECHNOLOGY» (Індія). Кафедрою ЗМіДМ виконано договір на замовлення компанії «URBAN MINING» (США) щодо розрахунку довговічності ємностей високого тиску. Серед розробок **спеціального призначення**, спільно з ДК «Укрспецекспорт», Національною академією сухопутних військ (м. Львів), Науково-дослідним центром ЗСУ «Державний океанаріум» (м.Одеса), Інститутом електродинаміки НАН України у 2018 році проведено низку переговорів з Головним управлінням озброєнь та військової техніки армії КНР, Китайським інститутом ядерної енергії (м.Ченду), Нанкінським електронно-інженерним інститутом (м. Нанкін), корпорацією «CEIEC International Co., Ltd.» (м. Пекін), НДІ комп'ютерних технологій (м. Шанхай) та іншими.

У напрямі **розбудови дослідницької інфраструктури** у 2018 р. – університет у числі 7-ми ЗВО України у яких згідно наказу МОН України від 02 травня 2018 р. № 444 створено Центри колективного користування науковим обладнанням, а саме ЦКНО «Лабораторія матеріалознавства геліоенергетичних, сенсорних та наноелектронних систем» (далі – ЦКНО «Матеріалознавства»). Бюджетне фінансування центру у цьому році склало 3,5 млн.грн., за дані кошти придбано сучасний растровий електронний мікроскоп для потреб матеріалознавчих досліджень вчених факультетів ЕлІТ, ТеСЕТ та медичного інституту. У теперішній час у спеціально підготовленому приміщенні завершуються пусконаладжувальні роботи для повноцінного запуску обладнання в експлуатацію.

Крім цього, на виконання відповідного наказу МОН України, завершуються роботи щодо входження Державного підприємства «Сумський державний науково-дослідний інститут мінеральних добрив і пігментів» (ДП «МІНДІП») до складу СумДУ, як окремого науково-виробничого підрозділу.

Узагальнюючі дані щодо обсягів фінансування наукових досліджень і розробок інститутів і факультетів за загальним (ЗФ) та спеціальним (СФ) фондами за 2018 рік є наступними:

Підрозділ	Загальний обсяг (СФ+ЗФ), млн.грн.	Укладений обсяг СФ (11 міс), млн.грн.	Обсяг ЗФ, млн.грн.	Співвідношення СФ/ЗФ
<i>Факультет ТеСЕТ</i>	14,621	13,178	1,443	9,13
<i>Медичний інститут</i>	9,810	6,955	2,855	2,44
<i>Факультет ЕлІТ</i>	8,444	1,292	7,152	0,18
<i>ННІ ФЕМ</i>	6,258	2,254	4,004	0,56
<i>ННІ БТ "УАБС"</i>	3,577	0,687	2,890	0,23
<i>ННІ права</i>	0,919	0,093	0,826	0,11
<i>факультет ІФСК</i>	0,343	0,233	0,110	2,11
<i>Шосткінський інститут</i>	0,173	0,173	0	+
<i>Конотопський інститут</i>	0,064	0,039	0,025	1,56
<i>Кафедра ВП</i>	0,038	0,038	0	+
<i>ЗУ підрозділи</i>	4,073	0,573	3,500	–
СумДУ	48,318	25,512	22,806	1,12

Загалом, госпдоговірна, держбюджетна і грантова наукова тематика виконується на 52-х кафедрах, що становить **майже 90 %** від їх загальної кількості. Керівництво господарчими договорами і грантами здійснюють 117 із 885 штатних науково-педагогічних працівників (2015 р. – 80 із 744, 2016 р. – 87 із 913, 2017 р. – 110 із 885). Дані щодо обсягів фінансування наукових досліджень і розробок кафедр за загальним та спеціальним фондами за 2018 рік є наступні:

№	Кафедра	Загальний обсяг (СФ+ЗФ), млн.грн.	Укладений обсяг СФ (11 міс), млн.грн.	Обсяг ЗФ, млн. грн.	Співвідношення СФ/ЗФ
1	ПГМ	9,642	9,642	0	+
2	Гром. здоров'я	4,518	3,847	0,671	5,73
3	Фінансів і підприємництва	2,758	1,401	1,357	1,03
4	Хірургії	2,731	2,281	0,450	5,07
5	Наноелектроніки	2,182	0,001	2,181	~ 0
6	ПМ та МСС	1,796	0,457	1,339	0,34
7	Економіки і БА	1,792	0,716	1,076	0,67
8	ЕКТ	1,648	0,207	1,441	0,14
9	ЕЗПФ	1,487	0	1,487	0
10	Прикладної екології	1,419	1,419	0	+

№	Кафедра	Загальний обсяг (СФ+ЗФ), млн.грн.	Укладений обсяг СФ (11 міс), млн.грн.	Обсяг ЗФ, млн. грн.	Співвідно- шення СФ/ЗФ
11	Комп. наук	1,354	0,625	0,729	0,86
12	ПОХНВ	1,336	0,549	0,787	0,70
13	МЕВ	1,211	0,008	1,203	0,01
14	ЕКіб	1,172	0,672	0,500	1,34
15	Маркетингу і УІД	1,091	0,062	1,029	0,06
16	Пат. анатомії	0,991	0,312	0,679	0,46
17	ФБСС	0,889	0,002	0,887	0,00
18	ЗМ та ДМ	0,839	0,619	0,22	2,81
19	АГПФЕБ	0,806	0,038	0,768	0,05
20	ТМВІ	0,745	0,309	0,436	0,71
21	ТТФ	0,620	0,620	0	+
22	Фізіології	0,618	0,013	0,605	0,02
23	Управління	0,617	0,075	0,542	0,14
24	Біофізики, БХФ та Бі	0,453	0,003	0,450	0,01
25	Бух. обліку	0,305	0,005	0,300	0,02
26	ППСТ	0,269	0,211	0,058	3,64
27	Сім. і соц. медицини	0,173	0,173	0	+
28	ХТВМС (ШІ)	0,094	0,094	0	+
29	Внутр. медицини	0,092	0,092	0	+
30	ЕУ (ШІ)	0,060	0,060	0	+
31	КПТІДП	0,059	0,001	0,058	0,02
32	КПДС	0,049	0,049	0	+
33	Герм. філол.	0,049	0,009	0,040	0,23
34	Інф. хвороб	0,048	0,048	0	+
35	КВП	0,038	0,038	0	+
36	ЕПА (КІ)	0,036	0,009	0,025	0,36
37	Морфологія	0,036	0,036	0	+
38	Педіатрії	0,030	0,030	0	+
39	ФЗНД (КІ)	0,024	0,024	0	+
40	ПМ і ТКМ	0,019	0,019	0	+
41	СІТ (ШІ)	0,019	0,019	0	+
42	ЖФ	0,015	0,003	0,012	0,25
43	МППГ	0,008	0,008	0	+
44	Загал. хірургії	0,006	0,006	0	+
45	Фіз. реабілітації	0,006	0,006	0	+
46	ЕУ (КІ)	0,006	0,006	0	+
47	Нейрохірургії	0,005	0,005	0	+
48	МЄПЦІД	0,005	0,005	0	+
49	Електроенергетики	0,002	0,002	0	+
50	Стоматології	0,002	0,002	0	+
51	Іноземних мов (ФІФСК)	0,002	0,002	0	+
52	Акушерства	0,001	0,001	0	+

У той же час, госпдоговірна, держбюджетна і грантова наукова тематика не виконується на 6-ти кафедрах: загальної хімії; іноземних мов (ННІ БТ); МА і МО, теоретичної і прикладної економіки; фізичного виховання і спорту; філософії.

З початку 2018 року на чотири позиції (з 33-ти до 37-ми) зріс індекс Гірша університету за даними БД Scopus та на п'ять позиції (з 29-ти до 34-х) – за даними БД WoS.

За 11 місяців 2018 року кількість публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus становить 197 (за аналогічний період 2016 р. – 160, 2017 р. – 179), за структурними підрозділами розподіл публікацій наступний:

- факультет ЕлІТ: 2018 р. – 95 (2016 р. – 86, 2017 р. – 74);
- медичний інститут: 2018 р. – 42 (2016 р. – 31, 2017 р. – 32);
- факультет ТеСЕТ: 2018 р. – 37 (2016 р. – 29, 2017 р. – 46);
- ННІ БТ "УАБС": 2018 р. – 17 (2016 р. – 7, 2017 р. – 8);
- ННІ ФЕМ ім. О. Балацького: 2018 р. – 15 (2016 р. – 17, 2017 р. – 17);
- ННІ права: 2018 р. – 6 (2016 р. – 4, 2017 р. – 5);
- факультет ІФСК: 2018 р. – 6 (2016 р. – 3, 2017 р. – 5);
- Конопотський інститут: 2018 р. – 3 (2016 р. – 1, 2017 р. – 1);
- Шосткінський інститут: 2018 р. – 1 (2016 р. – 0, 2017 р. – 3);
- кафедра військової підготовки: 2018 р. – 0 (2016 р. – 0, 2017 р. – 2).

У виданнях, які індексуються БД WoS за 11 місяців 2018 року кількість публікацій становить 136, за структурними підрозділами розподіл публікацій наступний:

- факультет ЕлІТ – 55;
- медичний інститут – 36;
- факультет ТеСЕТ – 18;
- ННІ ФЕМ ім. О. Балацького – 18;
- ННІ БТ "УАБС" – 16;
- факультет ІФСК – 5;
- ННІ права – 4;
- Конопотський інститут – 1;
- Шосткінський інститут – 0;
- кафедра військової підготовки – 0.

Протягом року в університеті зросла кількість наукових і науково-педагогічних працівників, що мають 5 і більше публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus та/або WoS, та мають індекс Гірша за зазначеними базами. За структурними підрозділами розподіл показників наступний:

Підрозділ	Кількість осіб, які мають 5 і більше публікацій	Кількість осіб, що мають індекс Гірша	Сумарний індекс Гірша	Кількість штатних наукових і науково-педагогічних працівників	Середнє значення індексу Гірша на 1-го працівника
Факультет ЕлІТ	100	115	589	145	4,062
Медичний інститут	50	50	132	230	0,574
Факультет ТеСЕТ	40	50	106	118	0,898
ННІ ФЕМ	21	52	87	111	0,784
ННІ БТ "УАБС"	16	28	46	111	0,414
ННІ права	4	8	11	49	0,224
Конопотський інститут	4	4	14	20	0,7
факультет ІФСК	1	6	7	121	0,058
Кафедра ВП	1	2	2	21	0,095
Шосткінський інститут	0	0	0	24	0
СумДУ	237	315	994	950	1,046

За показником кількість штатних наукових і науково-педагогічних працівників, що мають 5 і більше публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus та/або WoS, університет у 2018 р. має **перший показник** серед ЗВО України.

Університет виступає засновником 17-ти періодичних наукових журналів, з яких «Журнал нано- та електронної фізики» і «Nanomaterials Applications and Properties» індексуються базою даних Scopus, а журнали «Nanomaterials Applications and Properties» і «Маркетинг і менеджмент інновацій» – базою даних WoS. Нажаль у 2018 році «Журнал нано- та електронної фізики» був виключений з бази WoS, причини чого з'ясовуються.

Протягом року проводилась системна робота щодо підвищення рівня наукових видань університету, яка була направлена на виконання вимог до їх входження до БД Scopus, WoS та переліку фахових видань України, зокрема щодо оновлення складів редколегії, присвоєння кожній публікації цифрового ідентифікатора DOI, розширення анотації публікацій на web-сайтах наукових видань тощо. У 2018 р. було проведено дві наукові конференції матеріали яких, або рекомендовані доповіді опубліковані у виданнях, які індексуються БД Scopus та/або WoS.

У 2018 році представники університету входили до редакційних колегій 20 журналів, які індексуються БД Scopus та/або WoS та не мають приналежності до СумДУ (2017 – 15).

За 11 місяців 2018 року від імені СумДУ було отримано 73 охоронних документа, з яких 34 патенти (у т.ч. 3 на винахід) та 39 авторських свідоцтв (12 місяців 2017 р. 101 охоронні документи, з яких 74 патенти (у т.ч. 1 на винахід) та 27 авторських свідоцтв).

У 2018 р. в рамках грантів НТСА здійснювалась фінансова підтримка наукових досліджень та прикладних розробок 14 колективів молодих вчених, аспірантів і студентів. За результатами виконання розробок за грантами НТСА було підготовлено п'ять команд для участі у конкурсах стартап-проектів, з яких три стала фіналістами, а одна команда визнана переможцем конкурсу Sikorsky Challenge.

У рамках міжнародної мережі академічних бізнес-інкубаторів YEP при НТСА створено три молодіжних науково-творчих об'єднання – підприємницькі клуби діяльність яких буде спрямована на популяризацію та розвиток стартап-руху в університеті.

Протягом 2018 року в університеті функціонувало 52 молодіжних наукових творчих об'єднань (гуртків, секцій, студентських лабораторій тощо) в які входило понад 750 студентів, 110 школярів, 80 аспірантів та 50 молодих вчених. Продовжилась робота щодо залучення талановитою молоді до виконання робіт за НДДКР з оплатою праці, кількість таких студентів у 2018 році склала 142 особи (2017 – 133). За підсумками участі у другому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук (згідно наказу МОН України №827 від 31.07.2018 р.) студенти університету отримали 103 призових місця (2015– 87, 2016 р. – 85, 2017 р. – 108.), що черговий раз забезпечило СумДУ **перший показник** серед всіх ЗВО України за кількістю призових місць. Серед переможців конкурсу 25 студентів, які були виконавцями НДДКР з оплатою праці.

Незважаючи на досягнуті високі показники Вчена рада вважає, що існує ряд **проблемних питань** у розвитку наукової діяльності, зокрема:

- не виконуються роботи за науковими господарчими договорами і грантами (СФ): на 2-х кафедрах факультету ЕЛІТ, 2-х кафедрах ННІ БТ «УАБС», 1-й кафедрі факультету ІФСК, 1-й кафедрі МІ та 1-й кафедрі факультету ТеСЕТ;
- взагалі не виконуються науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи з виділеним фінансуванням: на 2-х кафедрах ННІ БТ «УАБС», 1-й кафедрі факультету ЕЛІТ, 1-й кафедрі факультету ІФСК, 1-й кафедрі МІ та 1-й кафедрі факультету ТеСЕТ;
- спостерігається стійка тенденція до зменшення співвідношення обсягу спеціального до обсягу загального фонду фінансування наукових досліджень і розробок (СФ/ЗФ);
- існуюча матеріально-технічна база для проведення досліджень та виконання прикладних розробок потребує суттєвого оновлення;
- кількість та обсяг загальноуніверситетських міжнародних наукових грантів не відповідають його потенціалу, зокрема у 2018 році зменшилась їх кількість;
- впровадження сучасних форм комерціалізації результатів досліджень і розробок, зокрема через створення, розвиток і підтримку стартапів, носить епізодичний характер;
- залишається відносно низькою кількість набутих університетом прав інтелектуальної власності, зокрема патентів на винахід, а охоронні документи, які отримані університетом у закордонних патентних відомствах відсутні;

- щорічне зростання кількості статей у виданнях, які індексуються одночасно БД Scopus та WoS, з індексом SNIP більше ніж 1,0 не відповідає науковому потенціалу вчених університету;
- університет видає лише три журнали, які індексуються БД WoS або Scopus;
- в університеті проводиться лише три наукових конференції матеріали яких, або рекомендовані доповіді публікуються у виданнях, які індексуються БД Scopus та/або WoS;
- спостерігається відносно низька активність аспірантів щодо участі у програмах міжнародної академічної мобільності, зокрема наукових стажувань для проведення досліджень;
- за рядом освітньо-наукових програм спостерігається низький рівень залучення аспірантів до виконання науково-дослідних робіт з виділенням фінансуванням;
- впровадження сучасних форм організації наукової роботи студентів із широким їх залученням до стартап-руху, зокрема, створення стартап-школи;
- незважаючи на суттєве зростання обсягів фінансування НДР, до їх виконання з оплатою праці залучається лише 2 % від загальної кількості студентів денної форми навчання.

Вчена рада постановляє:

I. Ректорату, директорам інститутів, деканам факультетів, завідувачам кафедр продовжити пошук шляхів, які направлені на підвищення рівня науково-дослідної роботи, форм і методів її реалізації, збільшення обсягів господарчих договорів, державних і міжнародних грантів, підвищення рівня публікаційної активності у високореєтингових виданнях, залучення до наукової роботи з оплатою праці аспірантів і студентів.

II. Затвердити нижченаведені заходи, що направлені на подальший розвиток наукової діяльності в СумДУ:

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
Заходи, щодо загальних питань організації наукової діяльності та вдосконалення нормативної бази		
1	Забезпечити за всіма науковими напрямками, які розвинені в університеті, проходження СумДУ державної атестації ЗВО у частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за максимально можливим рівнем.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., директори інститутів, декани факультетів, <i>Термін: 1–2 квартали 2019 р.</i>
2	Провести роботи щодо включення СумДУ до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави на максимально визначений термін.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., <i>Термін: 3–4 квартали 2019 року</i>
3	З метою підвищення результативності участі у конкурсах наукових проектів, вдосконалення критеріїв оцінки якості досліджень і розробок, проведення внутрішньоуніверситетської експертизи звітів тощо, завершити створення у складі НДЧ служби якості наукових досліджень та розробити відповідну нормативну базу.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., <i>Термін: 1–2 квартали 2019 року</i>
4	З метою забезпечення вчених університету сучасною науковою інфраструктурою: – завершити розробку стратегічного плану розвитку матеріально-технічної бази наукових досліджень і розробок в якому визначити пріоритетність фінансування та передбачити диверсифікацію його джерел за рахунок коштів: - загального фонду державного бюджету, у т.ч. базового фінансування наукової діяльності), - державних і міжнародних грантів і програм, - наукових господарчих договорів,	Проректор з НР Чорноус А.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І. Декани факультетів ЕлІТ та ТеСЕТ Проценко С.І., Гусак О.Г., директор МІ Лобода А.М. <i>Термін: 1– 2 квартали 2019 року</i>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<ul style="list-style-type: none"> - внутрішньо-університетських грантів, - субрахунків структурних підрозділів; – завершити роботу з введення в експлуатацію центру колективного користування науковим обладнанням ЦКНО «Матеріалознавства»; – створити у медичному інституті центр колективного користування науковим обладнанням; – завершити роботу з розробки нової редакції положення та регламенту доступу до обладнання центру колективного користування металообробним обладнанням. 	<p>Начальник центру Журба В.О. <i>Термін: 1– 2 квартали 2019 року</i></p> <p>Директор МІ Лобода А.М. <i>Термін: 1 квартал 2019 року</i></p> <p>Декан факультету ТеСЕТ Гусак О.Г., <i>Термін: 1 квартал 2019 року</i></p>
5	<p>З метою продовження політики стимулювання наукових досліджень, забезпечення їх економічної привабливості, пріоритетної первинності наукової роботи у порівнянні з іншими видами діяльності, підвищення її ефективності, створення сприятливих умов для виконання наукових досліджень молодими вченими проводити постійну роботу щодо удосконалення діючої внутрішньоуніверситетської нормативної бази стимулювання наукової діяльності та розробити нормативну базу щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> – діяльності НДІ «МІНДІП» СумДУ; – проведення загальноуніверситетського конкурсу інноваційних проєктів; – механізмів розподілу витрат за базовим фінансуванням наукової діяльності, який враховуватиме специфіку кожного наукового напрямку та рекомендації МОН України; – діяльності університету із трансферу технологій 	<p>Проректор з НР Чорноус А.М.,</p> <p>Директор НДІ «МІНДІП» Вакал С.В., <i>Термін: 1– 2 квартали 2019 року</i></p> <p>Начальник НДЧ Курбатов Д.І., <i>Термін: 1– 2 квартали 2019 року</i></p> <p>Начальник НДЧ Курбатов Д.І., <i>Термін: 2– 3 квартали 2019 року</i></p> <p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: 2– 3 квартали 2019 року</i></p>
6	<p>Завершити роботи зі створення НДІ «МІНДІП», як структурного підрозділу СумДУ, та забезпечити використання його науково-виробничих можливостей при виконанні замовлень на науково-технічну продукцію.</p>	<p>Проректор з НР Чорноус А. М., директор НДІ «МІНДІП» Вакал С.В., начальник НДЧ Курбатов Д.І., <i>Термін: протягом року</i></p>
7	<p>Розвивати існуючі наукові школи та започатковувати нові наукові напрями, які відповідають передовим тенденціям розвитку науки та технологій.</p>	<p>Проректор з НР Чорноус А.М., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i></p>
Заходи, щодо збільшення обсягів фінансування НДР та трансферу технологій		
8	<p>Продовжити роботу щодо збільшення обсягів бюджетного фінансування наукових досліджень. Відповідно до вимог МОН України провести внутрішні конкурси проєктів НДР, які будуть фінансуватися за рахунок державного бюджету України починаючи із 2020 р.</p>	<p>Проректор з НР Чорноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І. директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: 2 – 3 квартали 2019 р.</i></p>
9	<p>Поставити за мету у 2019 році досягти обсягів укладання господарчих договорів та державних і міжнародних грантів на суму не менше 35 млн. грн., зокрема за рахунок наступних напрямів:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виконання замовлень на виготовлення насосного 	<p>Проректор з НР Чорноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<p>обладнання і комплектуючих, зокрема для нафто- і газопереробних підприємств України та Республіки Білорусь;</p> <p>– виконання досліджень соціального спрямування з фінансуванням за кошти Державного фонду регіонального розвитку за підтримки Європейського Союзу;</p> <p>– виконання розробок спеціального призначення, зокрема на замовлення КБ «Південне» та ДК «Укрспецекспорт»;</p> <p>– виконання грантових проєктів, зокрема за програмою ЄС «Horizon-2020»;</p> <p>– розроблення прогнозів, програм і стратегій розвитку адміністративно-територіальних одиниць та галузей економіки Сумської області;</p> <p>– виконання робіт за Державним замовленням на науково-технічну продукцію;</p> <p>– надання сервісних послуг у напрямі енергоефективності, зокрема проведення робіт з паспортизації енергетичної ефективності будівель.</p>	
10	<p>Прийняти участь у конкурсах на гранти Національного фонду досліджень України, Фонд Президента з підтримки наукових і освітніх програм для молоді, гранти Президента України для молодих вчених, гранти за білатеральними програмами.</p>	<p>Проректор з НР Черноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр.</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>
11	<p>Провести організаційну роботу, яка направлена на участь у конкурсах на одержання загально-університетських міжнародних грантів наукового спрямування:</p> <p>– поставити за мету у 2019 році збільшити кількість поданих проєктів загальноуніверситетського рівня за пріоритетними грантовими програмами: Horizon 2020, COST, EUREKA тощо.</p> <p>– у межах оголошених конкурсів формувати міжфакультетські (міждисциплінарні) робочі групи для підготовки спільних заявок;</p> <p>– продовжити системно оновлювати довідково-інформаційні матеріали про міжнародні організації, зарубіжні фонди, які надають гранти на проведення наукових досліджень;</p> <p>– постійно інформувати кафедри про відкриті конкурси (зокрема на web-сайтах університету, ЦНТЕІ і Національного контактного пункту Horizon 2020 та адресної розсилки повідомлень), підтримувати стосунки із мережею існуючих контактних пунктів щодо участі у програмі Horizon 2020, спільних наукових конкурсах, грантових програмах для організацій, інших грантових програмах національних та міжнародних фондів;</p> <p>– проводити технологічні семінари з методик розміщення інформації про напрями наукової</p>	<p>Проректор з НР Черноус А.М.</p> <p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі кафедр.</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p> <p>Директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі кафедр.</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p> <p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М.</p> <p><i>Термін: протягом року.</i></p> <p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., начальник ВМС Кириченко К.І., директори інститутів, декани факультетів</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<p>діяльності, пошуку закордонних партнерів та подачі заявок на участь у міжнародних наукових конкурсах тощо;</p> <p>– проводити постійний пошук партнерів для подання спільних заявок для участі у міжнародних наукових конкурсах в мережах наукових контактів (портал учасників рамкових програм ЄС, служби пошуку партнерів CORDIS, мережі наукових контактів LinkedIn, Researchgate тощо) та з числа існуючих партнерів освітянських грантових проєктів.</p>	
12	Продовжити практику співробітництва з інвестиційними структурами (фондами, платформами) щодо фінансування наукових розробок.	Начальник НДЧ Курбатов Д.І., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: протягом року</i>
13	Проводити системну роботу щодо обов'язкового і першочергового захисту прав інтелектуальної власності на комерційно-привабливі розробки та технології, у тому числі за кордоном.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: протягом року</i>
14	Системно оновлювати перелік комерційно-привабливих та інноваційних розробок, на які університет вже має право інтелектуальної власності або які можуть бути захищені цим правом, що мають потенціал до продажу ліцензії на їх використання, або створення стартапів.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: постійно</i>
15	З метою впровадження сучасних інноваційних комерційно-привабливих рішень за кордоном шляхом їх комерціалізації посилити діяльності групи організації трансферу технологій ЦНТЕІ у частині моніторингу ринку науково-технологічних послуг, комерціалізації наукових розробок, реалізації власних винаходів, патентів тощо.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: постійно</i>
16	<p>З метою рекламування наукових напрямів і розробок університету та покращення і систематизації інформаційного забезпечення наукової діяльності:</p> <p>– постійно оновлювати рекламно-інформаційний збірник наукових розробок СумДУ, в першу чергу за рахунок результатів виконання держбюджетних науко-дослідних робіт;</p> <p>– активно приймати участь у виставковій діяльності профільної спрямованості;</p> <p>– продовжити роботу зі створення мультимовних інформаційні листів на наукові розробки та послуги;</p> <p>– розміщувати рекламні матеріали про наукові розробки на інформаційних ресурсах, у тому числі закордонних мережах трансферу технологій та міжнародних платформах технологічних запитів і пропозицій;</p> <p>– здійснювати розміщення інформації про напрями наукової діяльності кафедр та пропозицій для проведення спільних досліджень (портал учасників РП7, служба пошуку партнерів CORDIS, мережі наукових контактів LinkedIn, Researchgate тощо);</p> <p>– приймати участь у тематичних інвестиційних</p>	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: протягом року</i>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<p>форумах з представленням наукових розробок університету;</p> <p>– розсилати рекламні матеріали про наукові розробки університету безпосередньо потенційним замовникам науково-дослідних робіт за списками, які сформовані авторами розробок;</p> <p>– з метою забезпечення комерціалізації об’єктів права інтелектуальної власності використовувати можливості національних і міжнародних мереж трансферу технологій, зокрема, платформу Enterprise Europe Network (EEN);</p> <p>– створити нову платформу для розміщення інформації про наукові та інноваційні розробки університету, в тому числі отриманих у рамках грантів НТСА, та які можуть зацікавити потенційних інвесторів (для фінансування стартапів) або замовників науково-технічної продукції (для укладання господарчих договорів).</p>	<p>В.о. голови НТСА Солодовніков С.М., Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М.</p> <p><i>Термін: 1-2 квартали 2019 р.</i></p>
Заходи з підвищення публікаційної активності		
17	<p>Поставити за мету у 2019 році досягти кількість публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus та WoS не менше 350 статей та збільшення індексу Гірша університету не менше ніж на п’ять позицій за кожною із зазначених баз даних, при цьому проводити системну роботу щодо:</p> <p>– зростання кількості штатних науково-педагогічних і наукових працівників, які мають 5 і більше публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus або WoS;</p> <p>– зростання індексу Гірша штатних науково-педагогічних і наукових працівників;</p> <p>– публікації результатів спільних досліджень з представниками закордонних університетів, наукових установ та підприємств (бізнесу), зокрема, які мають за БД Scopus або WoS особистий індекс Гірша більше 10;</p> <p>– публікації результатів досліджень у високорейтингових виданнях (з індексом SNIP більше, ніж 1,0 за даними БД Scopus та високим імпаکت-фактором за даними БД WoS).</p>	<p>Проректор з НР Чорноус А. М., Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>
18	<p>Продовжити практику проведення семінарів з академічної чесності при проведенні наукових досліджень і висвітленні їх результатів.</p>	<p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., керівник групи сприяння академічній доброчесності Артюхов А.Є.</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>
19	<p>На системній основі проводити інформаційно-технологічні семінари для керівників редакційних колегій наукових журналів.</p>	<p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М.</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>
20	<p>Закінчити процедуру подання документів щодо включення усіх наукових журналів університету до Переліку наукових фахових видань України з отриманням ними статусів видань, які відповідають категоріям «А» або «Б».</p>	<p>Проректор з НР Чорноус А. М., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., головні редактори наукових журналів</p> <p><i>Термін: 4 квартал 2019 р.</i></p>
21	<p>Закінчити розробку нової версії Положення про порядок організації і проведення наукових заходів у</p>	<p>Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М.,</p> <p><i>Термін: 3 квартал 2019 р.</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	СумДУ, в якому передбачати механізм обов'язкового проведення на кожному факультеті (інституті) хоча б однієї міжнародної конференції матеріали якої індексуються БД Scopus або БД WoS.	
Підготовка науково-педагогічних кадрів		
22	На системному рівні проводити роботу щодо укладання угод із закордонними університетами і науковими установами – партнерами СумДУ на предмет спільної підготовки докторів філософії, зокрема у частині проведення наукових досліджень за тематикою дисертацій.	Директор ДРП Циганюк Д.Л., проректор з НР Черноус А.М., директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі кафедр <i>Термін: протягом року</i>
23	Вжити заходів для активізації участі аспірантів усіх спеціальностей у міжнародних програмах наукових стажувань за тематикою дисертаційних досліджень та академічної мобільності на рівні не менше ніж 20% від їх загальної кількості за кожним структурним підрозділом.	Директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі кафедр <i>Термін: протягом року</i>
24	Проводити системну роботу із забезпечення практичної наукової підготовки здобувачів ступенів доктора філософії та доктора наук, зокрема: – здійснити аналіз якості наукової компоненти підготовки докторів філософії і докторів наук в СумДУ та винести його результати на розгляд наукової ради; – з метою покращення матеріально-технічної бази проведення дисертаційних досліджень, організувати роботу з пошуку, укладання та виконання аспірантами та їх науковими керівниками госпдоговірної та/або грантової тематики на замовлення підприємств, установ та організацій, зокрема, які зацікавлених у подальшому працевлаштуванні випускників аспірантури або у впровадженні результатів відповідних дисертаційних досліджень і розробок; – вжити заходів щодо забезпечення виконання, за участю аспірантів, на випускових кафедрах принаймні не менше однієї науково-дослідної роботи з виділенням фінансуванням (держбюджетні НДР, наукові гранти, господарчі договори) за кожною освітньо-науковою програмою підготовки докторів філософії.	Проректор з НР Черноус А.М., директор ДРП Циганюк Д.Л., начальник НДЧ Курбатов Д.І., директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі випускових кафедр <i>Термін: протягом року</i>
25	Встановити обов'язковою умовою для відкриття нових освітньо-наукових програм за ліцензованими спеціальностями наявність на випусковій кафедрі принаймні однієї науково-дослідної роботи з виділенням фінансуванням за тематикою програми.	Директор ДРП Циганюк Д.Л. <i>Термін: постійно</i>
Заходи з організації наукової роботи студентів і молодих вчених		
26	Рекомендувати Науковому товариству студентів (слухачів), аспірантів, докторантів і молодих вчених: – постійно інформувати кафедри про студентів, які виявили бажання займатись науковою діяльністю, беруть участь у заходах НТСА, зокрема щорічній студентській конференції «Перший крок в науку» та стартап-школи; – проводити інформаційні заходи, які спрямовані на	В.о. голови НТСА Солодовніков С.М. <i>Термін: протягом року</i>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<p>поширення серед студентів усіх курсів і молодих вчених інформації про наукові здобутки і досягнення СумДУ;</p> <ul style="list-style-type: none"> – продовжити практику проведення тренінгів та семінарів з метою розширення залучення студентів до наукової роботи, підготовки грантових заявок, ораторського мистецтва, комерціалізації результатів досліджень і розробок, створення стартапів, екскурсій до наукових лабораторій тощо; – впроваджувати механізми залучення до наукової роботи студентів молодших курсів, які були призерами і переможцями конкурсів МАН, районних, міських, обласних, всеукраїнських предметних олімпіад і конкурсів наукових робіт, закінчили загальноосвітні навчальні заклади, коледжі та технікуми з відзнакою, були випускниками університетського центру науково-технічної творчості шкільної молоді тощо; – підтримувати молодіжні наукові-творчі об'єднання, які функціонують на постійній основі, зокрема результати діяльності яких має перспективи до впровадження, зокрема через створення стартапів; – сприяти розвитку міждисциплінарних досліджень студентів та аспірантів, зокрема що можуть бути комерційно привабливими; – провести студентську конференцію «Перший крок в науку»; – сприяти проведенню інформаційних заходів наукового характеру з залученням школярів. 	
27	<p>З метою залучення студентів, аспірантів і молодих учених до інноваційної діяльності та стартап-руху:</p> <ul style="list-style-type: none"> – завершити роботу зі створення стартап-школи для студентів, аспірантів та молодих учених; – організувати участь представників СумДУ у всеукраїнських, міжнародних конкурсах і фестивалях стартапів; – вносити пропозиції до «Координаційної ради з питань підтримки університетських стартапів» щодо підтримки стартапів, засновниками яких є члени НТСА; – підтримувати діяльність підприємницьких клубів у рамках міжнародної мережі академічних бізнес-інкубаторів YEP тощо; <p>– сприяти захисту прав інтелектуальної власності результатів прикладних досліджень і розробок аспірантів і студентів, які отриманні у рамках грантів НТСА.</p>	<p>В.о. голови НТСА Солодовніков С.М.</p> <p><i>Термін: 1 квартал 2019 р.</i></p> <p><i>Термін: протягом року</i></p> <p><i>Термін: протягом року</i></p> <p><i>Термін: протягом року</i></p> <p>В.о. голови НТСА Солодовніков С.М., Начальник ЦНТЕІ Гудков С.М. <i>Термін: протягом року</i></p>
28	<p>Підтримувати та надавати методичну і інформаційну допомогу студентам і аспірантам щодо їх участі конкурсах на індивідуальні гранти від міжнародних фондів, наукового стажування у іноземних університетах і наукових установах тощо.</p>	<p>Начальник ВМС Кириченко К.І., в.о. голови НТСА Солодовніков С.М., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
29	Провести аналіз проведення конкурсу на гранти НТСА у 2018 р. та для потенційних учасників конкурсу у 2019 р організувати цикл семінарів, щодо формування тематик проектів, результати виконання яких дозволять започаткувати стартап, та підготовки запитів на гранти НТСА. Провести конкурсу на грант НТСА фінансування яких розпочнеться з 2020 р.	В.о. голови НТСА Солодовніков С.М. <i>Термін: 3– 4 квартали 2018 р.</i>
30	З метою реалізації принципу дуальної освіти сприяти переведенню студентів, які працюють у наукових структурних підрозділах у поєднанні з навчанням, та є потенційними кандидатами на вступ до аспірантури, на індивідуальні навчальні плани з поглибленою науковою складовою. Продовжити практику проведення семінарів і тренінгів для цільової групи студентів членів НТСА – наукового резерву аспірантури.	В.о. голови НТСА Солодовніков С.М. <i>Термін: протягом року</i>

III. Вважати рішення вченої ради від 14 грудня 2017 р. з питання: «Стан розвитку наукової діяльності та основні завдання на 2018 рік» таким, що втратило силу.

Схвалено вченою радою СумДУ,
Протокол №7 від 13 грудня 2018 р.

Голова вченої ради

А.В. Васильєв

Секретар

А.І. Рубан