

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет

Рішення вченої ради Сумського державного університету з питання:
«Стан розвитку наукової діяльності та основні завдання на 2017 рік»

Розглянувши питання «Стан розвитку наукової діяльності та основні завдання на 2017 рік» вчена рада зазначає, що протягом 2016 року було продовжено розвиток СумДУ як науково-навчально-виробничого комплексу, забезпечувалось як підвищення ефективності наукових досліджень так і впровадження нових розробок, їх розповсюдження та комерціалізація.

Протягом року продовжена робота щодо вдосконалення нормативної бази організації і стимулювання наукової діяльності, зокрема було розроблено чотири нових положення і чотири оновлених версії діючих положень.

За рахунок ретельної підготовки та подачі найбільш сильних проектів на відповідний конкурс, у 2016 р. кількість НДР, які фінансуються за рахунок загального фонду МОН України у СумДУ порівняно з 2015 р. **збільшилась** із 24 до 35, а обсяг їх фінансування **зріс на 60 %** та склав 5,325 млн. грн. (2013р. – 2,581 млн. грн., 2014р. – 2,078 млн. грн., 2015р. – 3,307 млн.грн.). Кількість кафедр на яких виконувалась держбюджетна тематика у 2016 році у порівнянні з минулим роком **зросла** з 19 до 24 кафедр. Керівництво держбюджетних НДР у 2016 році здійснюють наступні наукові керівники: Артюхов А.Є., Атаман О.В., Бондар О.В., Воробйов Г.С., Дегтярьов СІ., Денисов С.І., Довбиш А.С., Дядюра К.О., Залога В.О., Ілляшенко С.М., Калашников В.В., Козлова І.І., Косяк В.В., Кузенко Є.В., Ляшенко Я.О., Марцинковський В.А., Мельник Л.Г., Нестеренко В.А., Опанасюк А.С., Перекрестов В.І., Погорелов М.В., Погребняк О.Д., Прокопенко О.В., Проценко І.Ю., Проценко С.І., Резник О.М., Сікора В.З., Сотник М.І., Суходуб Л.Ф., Теліженко О.М., Фильштинський Л.А., Хоменко О.В. **Вперше** університет прийняв участь у конкурсі наукових **проектів молодих вчених**, причому за результатами конкурсного відбору 2016 року, СумДУ виборов **найбільшу кількість** НДР серед усіх ВНЗ України, а саме – 8 проектів.

За 11 місяців 2016 року на 34 % (2016 – 766, 2015 – 572) **збільшилась** кількість наукових договорів, які виконуються за зовнішнім замовленням від підприємств, установ та організацій різної форми власності, у т.ч. і закордонних. Станом на 01.12.2016 р. обсяг укладених договорів на науково-дослідні роботи, надання наукових послуг за господарськими договорами, державними і міжнародними грантами порівняно з аналогічним періодом 2015 р. **збільшився** майже на 60 % і становить близько 17,5 млн. грн. (2013 р. – 11,7 млн. грн., 2014 р. – 9,1 млн. грн, 2015 р. – 11,1 млн. грн), що є **найбільшим показником за роки існування СумДУ**.

Розподіл укладених договорів за структурними підрозділами є наступним:

– *Факультет ТеСЕТ* (Гусак О.Г.) обсяг 2016 р. – 11423 тис. грн. (2014 р. – 4013 тис. грн. 2015 р. – 4778 тис. грн.), – керівники НДР: Большаніна С.Б., Верещака С.М., Дядюра К.О., Загорулько А.В., Залога В.О., Ємельяненко С.С., Іванов В.О., Карінцев І.Б., Колесник В.О., Котенко О.І., Криворучко Д.В., Лазненко Д.О., Ляпощенко О.О., Марченко С.В., Овчаренко М.С., Папченко А.А., Покотило В.М., Проценко М.І., Руденко П.В., Сапожников С.В., Склабінський В.І., Скорик А.В., Сотник М.І., Хованський С.О.;

– *Медичний інститут* (Сміянов В.А.) обсяг 2016 р. – 1577 тис. грн. (2013 р. – 594 тис. грн., 2015 р. – 540 тис. грн.) – керівники НДР: Бойко В.І., Винниченко І.О., Винниченко Л.Б., Гарбузова В.Ю., Дудченко І.А., Зайцев І.Е., Івахнюк Т.В., Линдін М.С., Любчак В.В., Маркевич В.Е., Москаленко Р.А., Мудренко І.Г., Муренець Н.О., Олешко О.М., Приступа Л.Н., Погорелов М.В., Романюк А.М, Сміянов О.І., Сміянов В.А., Сотников Д.Д., Турова Л.О., Чемич М.Д.;

– *Науково-дослідна частина* (Курбатов Д.І.) обсяг 2016 р. – 1279 тис.грн. (2014 р. – 3583 тис.грн. 2015 р. – 2533 тис.грн.) – керівники НДР: Батухтін І.М., Голишева Н.Ю., Коплик І.В., Полениця П.В., Півень А.Г., Хоменко В.В.;

– *Факультет ЕлІТ* (Проценко С.І.) обсяг 2016 р. – 1152 тис. грн. (2014 р. – 177,8 тис. грн. 2015 р. – 155 тис. грн.) – керівники НДР: Бережна О.В, Борисюк В.М., Довбиш А.С., Коплик І.В., Погребняк О.Д., Толбатов В.А.

– *ННІ ФЕМ імені Олега Балацького* (Васильєва Т.А.) обсяг 2016 р. – 1149 тис.грн. (2014 р. – 205,4 тис.грн., 2015 р.– 324 тис.грн.) – керівники НДР: Карінцева О.І., Касьяненко Т.В., Кубатко

О.В., Мельник Л.Г., Прокопенко О.В., Сотник І.М., Старченко Л.В., Таранюк Л.М., Теліженко О.М., Шкарупа О.В.;

– *Факультет ІФСК* (Медвідь О.М.) обсяг 2016 р. – 434 тис. грн. (2014 р. – 805 тис. грн., 2015 р. – 1446 тис. грн.) – керівники НДР: Кобякова І.К., Коньок О.П., Костенко А.М., Назаров М.С., Садівничий В.О., Світайло Н.Д., Ткаченко О.Г., Щигло Л.В.;

– *Шосткінський інститут* (Тугай Н.О.) – обсяг 2016 р. – 335,5 тис. грн. (2014 р. – 59,2 тис. грн., 2015 р. – 590 тис. грн.) – керівники НДР Акуленко В.Л., Закусило Р.В., Лукашов В.К.;

– *Конотопський інститут* (Бібик В.В.) – обсяг 2016 р. – 47,7 тис. грн. (2014 р. – 13,9 тис. грн., 2015 р. – 30,5 тис. грн.) – керівники НДР: Бурик І.П., Власенко Д.О., Гричановська Т.М., Леміш Н.О.; Лепіхов О.І, Шолопутов В.Д.;

– *ІНІ права* (Куліш А.М.) обсяг 2016 р. – 38,6 тис. грн. (2014 р. – 5,2 тис. грн., 2015 р. – 15 тис. грн.) – керівники НДР: Бурбика М.М. Ільченко О.В., Ключко А.М., Колеснікова М.В., Логвиненко М.І., Пахомов В.В., Резнік О.М., Сайко Л.Ю., Самойленко Є.А., Шапіро В.С., Янішевська К.Д.

– *Кафедра військової підготовки* обсяг 2016 р. – 20 тис. грн. (2014 р. – 0 грн., 2015 р. – 20 тис. грн.) – керівник НДР: Ляпа М.М.

– *ІНІ бізнес-технологій "УАБС"* (Д'яконова І.І.) обсяг 2016 р. – 7,5 тис. грн. – керівники НДР: Кузьменко О.В., Леонов С.В.

Керівництво господарчими договорами і грантами здійснюють 87 із 893 штатних науково-педагогічних працівників (2014 р. – 75 із 742, 2015 р. – 80 із 745).

У 2016 році також **на 50%** (до 90 одиниць) **зросла** кількість міжнародних договорів (контрактів) на розробку і виготовлення науково-технічної продукції та проведення досліджень з обсягом фінансування – 1,64 млн. грн., (2014р. – 38 од. (1,91 млн. грн.), 2015 р. – 62 од. (0,97 млн. грн.)) – наукові керівники Винниченко І.О., Винниченко Л.Б., Зайцев І.Е, Папченко А.А., Приступа Л.Н., Склабінський В.І., Сміян О.І., Старченко Л.В., Чемич М.Д.

Вперше в історії розвитку СумДУ було укладено ексклюзивну дилерську угоду з компанією «CS TECHNOLOGY» (м. Палгхар, Республіка Індія) на виготовлення та продаж вібраційних грануляторів плаву аміачної селітри та карбаміду розробки кафедри ПОХНВ СумДУ на території ряду країн азійсько-тихоокеанського регіону.

Продовжені роботи щодо пошуку і виконання замовлень на роботи спеціального призначення, зокрема укладений потужний договір загальним обсягом 2 млн. грн. на розробку програмних модулів інформаційного забезпечення для управління ракетним підрозділом за стандартами НАТО (замовник – ДП «КБ «Південне» імені М.К. Янгеля» (м. Дніпро), виконавці – НДЧ, кафедри МСС і КН факультету ЕлІТ спільно з Національною академією сухопутних військ (м. Львів)).

Проведений ряд переговорів на міжнародному рівні, зокрема із фахівцями Головного управління озброєнь та військової техніки армії КНР та Китайського інституту ядерної енергетики (м. Ченду, КНР) щодо презентації наукового потенціалу СумДУ з розрахунку та проектування спеціалізованого насосного і масообмінного обладнання для атомної промисловості, зокрема, щодо технологій розробки екранованого головного циркуляційного насосу та круглотрубчатого парогенератора. Крім цього, спільно з фахівцями Харківського університету повітряних сил імені Івана Кожедуба відбувся робочий візит до Нанкінського інституту електронних технологій (м. Нанкін, КНР), за підсумками якого було розроблене та підписане технічне завдання на виконання робіт за тематикою розробки ПЗ для радіолокаційного розпізнавання повітряних об'єктів. Дана тематика також затверджена в протоколі 11-го засідання міжурядової Українсько-Китайської координаційної комісії з питань військово-технічного співробітництва.

У 2016 році з метою координації діяльності структурних підрозділів СумДУ щодо проведення комплексних міждисциплінарних наукових досліджень та виконання науково-технічних робіт і проектів з проблем енергоефективності, в структурі НДЧ створено і організовано роботу Науково-дослідного інституту «Енергоефективних технологій». У теперішній час, у рамках його діяльності завершено розробку «Регіональної програми модернізації систем теплопостачання Сумської області на 2016-2020 рр.», яка пройшла затвердження сесією Сумської обласної ради. Укладено договір з управлінням ЖКГ м. Глухів на розробку схеми теплопостачання для цього міста, на даний час проводяться роботи щодо укладання аналогічних угод з містами Суми, Охтирка та Конотоп. Створена загальноуніверситетська координаційна рада з питань розвитку міждисциплінарних наукових досліджень екологічної спрямованості.

У 2016 р. в університеті виконувались 9 загальноуніверситетських міжнародних наукових грантів (2014 – 2, 2015 – 6) – наукові керівники: Костенко А.М., Мельник Л.Г., Назаров М.С., Погребняк О.Д., Погорелов М.В., Прокопенко О.В., Світайло Н.Д., Теліженко О.М.).

Протягом року проводилась системна робота щодо підготовки та подання заявок на загальноуніверситетські наукові грантові проекти. Структурними підрозділами подано 78 заявок, з них 38 державного та 40 міжнародного рівня (у 2015 р. подано 34 і 27 проектів на гранти державного і міжнародного рівнів відповідно).

З початку 2016 року з 25- ти до 30-ти **зріс** індекс Гірша університету, а загальна кількість цитувань на наукові праці представників СумДУ у виданнях, які індексуються БД Scopus, **зросла** на 18% відсотків з 6014 до 7118.

За 11 місяців 2016 року кількість публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus становить 160 (за аналогічний період 2014 р. – 167, 2015 р. – 124 від імені СумДУ і 28 від імені УАБС), за структурними підрозділами розподіл публікацій наступний:

- факультет ЕлІТ: 2016 р. – 86 (2015 р. – 72);
- медичний інститут: 2016 р. – 31 (2015 р. – 20);
- факультет ТеСЕТ: 2016 р. – 29 (2015 р. – 12);
- інститут ФЕМ: 2016 р. – 17 (2015 р. – 17);
- інститут права: 2016 р. – 4 (2015 р. – 5);
- факультет ІФСК 2016 р. – 3 (2015 р. – 0);
- інститут бізнес-технологій УАБС: 2016 р. – 1 у профілі СумДУ і 6 у профілі УАБС (2015 р. – 28);
- Конопольський інститут: 2016 р. – 1 (2015 р. – 3);
- Шосткінський інститут: 2016 р. – 0 (2015 р. – 0).

Протягом року проводилась системна робота щодо підвищення рівня наукових видань СумДУ, яка була направлена на виконання вимог їх входження до БД Scopus. Завершено створення мультимовних повнофункціональних web-сайтів наукових видань СумДУ, які в цілому відповідають вимогам входження до реферативних і науково-метричних баз даних. Функціонує університетська база даних «Наукові журнали та конференції СумДУ». Всі наукові видання СумДУ зареєстровані в базі даних «Українські наукові журнали».

Видання СумДУ «Журнал нано- та електронної фізики» та «Маркетинг і менеджмент інновацій» у 2016 р. **почали індексуватись** базою даних Web of Science Core Collection. Міжнародна конференція «Nanomaterials: Applications and Properties» у 2016 р. проводилась під егідою IEEE, що дає можливість для включення та індексації журналу «NAP» БД Web of Science Core Collection і Scopus.

На базі ЦНТЕІ **створено** Національний контактний пункт в рамках програми Horizon 2020 за тематичним напрямком «Здоров'я, демографічні зміни та добробут». У рамках основних напрямів роботи Національного контактного пункту створено його офіційний сайт, розпочато консультування науковців при подачі проектних заявок та організовано і проведено інформаційні дні в медичних вищих навчальних закладах у містах Вінниця і Дніпро.

Для науковців університету проведено цикл інформаційно-технологічних семінарів: «Пошук партнерів для участі у міжнародних наукових грантових проектах», «Можливості співпраці України та ЄС у межах програми Horizon 2020: міждисциплінарні напрями спільних досліджень та програми мобільності для науковців» тощо.

На виконання вимог Закону України «Про вищу освіту» в університеті на системному рівні продовжується робота з впровадження принципів академічної чесності при проведенні наукових досліджень та оприлюдненні їх результатів.

Протягом 2016 р. було захищено 12 докторських дисертацій (2014 р. – 3, 2015 р. – 7, у т.ч. 1 представником УАБС) та 66 кандидатських дисертацій (2014 р. – 74, 2015 р. – 80, у т.ч. 18 представниками УАБС).

У 2016 р. **отримано ліцензії за 19-ма спеціальностями** на провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому) рівні. **Вперше** в 2016 р. було організовано три прийоми до аспірантури. У 2016 році до аспірантури СумДУ було зараховано 57 осіб на місця державного замовлення (у 2015 році на місця державного замовлення було зараховано 67 осіб в СумДУ та 8 в УАБС), 24 особи за кошти фізичних (юридичних) осіб (в 2015 році – 14 в СумДУ та 13 в УАБС), з них 5 іноземних громадян (в 2015 році іноземні громадяни в аспірантуру не вступали).

Протягом року здійснено переєстрацію 3-х спеціалізованих вчених рад, в одній спецраді

розширено перелік спеціальностей.

У 2016 р з метою підтримки наукових досліджень та прикладних розробок молодих вчених і студентів **вперше** проведено конкурс на отримання наукових грантів Наукового товариства студентів (слухачів), аспірантів, докторантів і молодих вчених СумДУ.

За підсумками участі у другому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук (згідно наказу МОН України №859 від 20.07.2016 р.) студенти університету отримали 85 призових місць (2014– 74, 2015 р. – 87 представники СумДУ та 8 представники УАБС), що черговий раз забезпечило СумДУ **перший показник** серед всіх ВНЗ України за кількістю призових місць.

Практично **на 30 % зросла** кількість студентів, які залучаються до виконання НДР з оплатою праці (2014 р. – 82, 2015 р. – 104, 2016 р. – 132).

У той же час, незважаючи на досягнуті високі показники наукової діяльності Вчена рада вважає, що університет і колектив його вчених за наявним потенціалом повинен:

- забезпечити виконання науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт з виділеним фінансуванням на всіх без виключення кафедрах університету (станом на 01.12.2016 р. госпдоговірні, держбюджетні і грантова наукова тематика виконується на 51 кафедрі (2014 р. – 43, 2015 р. – 49), що становить 72 % від їх загальної кількості; зазначена тематика не була укладена та не виконувалась на 5-ти кафедрах МІ, 5-ти кафедрах ННІ БТ «УАБС», 2-х кафедрах факультету ЕлІТ, 2-х кафедрах факультету ІФСК, 1-й кафедрі ННІ права; 1-й кафедрі ІІІ;
- мати суттєво більшу кількість та обсяг загальноуніверситетських міжнародних наукових грантів;
- впроваджувати сучасні форми комерціалізації результатів досліджень і розробок, зокрема через створення, розвиток і підтримку стартапів тощо;
- забезпечити зростання контингенту аспірантів, зокрема іноземних громадян та громадян України, що навчаються в університеті за кошти фізичних (юридичних) осіб;
- забезпечити щорічне зростання кількості статей у виданнях, які індексуються БД Scopus, з індексом SNIP більше ніж 1,0 доля яких у 2016 р. складає всього 25% від загальної кількості публікацій у зазначених виданнях;
- мати більшу кількість журналів, які індексуються БД Web of Science Core Collection та Scopus.

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 високорейтингових виданнях, збільшення контингенту докторантів і аспірантів, підвищення ефективності підготовки науково-педагогічних кадрів, залучення до наукової роботи студентів.

II. Затвердити нижченаведені заходи, що направлені на подальший розвиток науково-дослідної роботи та кадрового забезпечення в СумДУ.

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
Заходи, щодо загальних питань організації наукової діяльності та вдосконалення нормативної бази		
1	Забезпечити проходження університетом Державної атестації ВНЗ у частині наукової, науково-технічної і інноваційної діяльності.	Проректор з НР Черноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: протягом року</i>
2	Провести роботи щодо включення СумДУ до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави.	Проректор з НР Черноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: протягом року</i>
3	Розробити нові редакції: – Перспективного плану роботи з кадрового забезпечення діяльності СумДУ; – Наказу «Про підвищення рівня наукових журналів»; – Наказу «Про механізми комерціалізації діяльності з	Проректор з НР Черноус А.М., завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л.; <i>Термін: 1 квартал 2017 р.</i> Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є <i>Термін: 1 квартал 2017р.</i> Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<p>видавництва наукових журналів»;</p> <p>– Положення про організацію підготовки до захисту дисертацій аспірантами, докторантами, викладачами та співробітниками в спеціалізованих вчених радах ;</p> <p>– Цільової комплексної програми «Організація наукової роботи студентів в органічному поєднанні з навчальним процесом»;</p> <p>– Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у СумДУ».</p>	<p><i>Термін: 2 квартал 2017р.</i></p> <p>Завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л.; <i>Термін: 2 квартал 2017 р.</i></p> <p>Голова НТСА Оприско М.Б. <i>Термін: 3 квартал 2017 року</i></p> <p>Проректор з НР Черноус А.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: 3-4 квартали 2017 року</i></p>
4	<p>Розробити нормативну базу з організації навчального процесу на третьому (освітньо-науковому) рівні:</p> <p>– Стратегію розвитку докторантури та аспірантури СумДУ на 2017-2022 роки;</p> <p>– Положення про організацію освітнього процесу на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти;</p> <p>– Порядок прикріплення до СумДУ здобувачів ступеня вищої освіти доктора філософії поза аспірантурою;</p> <p>– Порядок відрахування, переривання, поновлення та переведення здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії;</p> <p>– Порядок визнання компетентностей (зарахування кредитів) здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії.</p>	<p>Перший проректор Карпуша В.Д., проректор з НР Черноус А.М., завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л.; <i>Термін: 1-2 квартали 2017р.</i></p>
5	<p>Завершити роботу із розробки:</p> <p>– Положення про відділ докторантури та аспірантури;</p> <p>– Інструкції зі складання кошторису на підготовку у СумДУ здобувачів наукових ступенів на умовах повного відшкодування її вартості та за захистів дисертацій у спецрадах СумДУ;</p> <p>– Положення про загальноуніверситетський конкурс інноваційних бізнес-проектів «Science & Business»</p> <p>– Положення про організацію захисту прав інтелектуальної власності у СумДУ.</p>	<p>Проректор з НР Черноус А.М., завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л.; <i>Термін: грудень 2016 р.</i></p> <p>Завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л.; <i>Термін: грудень 2016 р.</i></p> <p>Начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: грудень 2016 р.</i></p> <p>Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є <i>Термін: 1 квартал 2017р.</i></p>
6	<p>Передбачити можливість в окремих мотивованих випадках виділення загальноуніверситетських коштів для модернізації і створення нової матеріально-технічної бази наукових досліджень під конкретні плани виконання грантової і договірної тематик. Рекомендувати керівництву інститутів, факультетів і кафедр використовувати з цією метою частину коштів, що знаходяться на субрахунках структурних підрозділів.</p>	<p>Ректор, директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i></p>
7	<p>Започатковувати нові наукові напрями, які відповідають передовим тенденціям розвитку світової економіки та нові наукові школи.</p>	<p>Проректор з НР Черноус А.М., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
Заходи, щодо збільшення обсягів фінансування НДР та трансферу технологій		
8	Провести роботу щодо збільшення обсягів бюджетного фінансування наукових досліджень. Відповідно до нових вимог МОН України провести внутрішні конкурси проектів НДР, які будуть фінансуватися за рахунок державного бюджету України починаючи із 2018 р.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: 1 і 2 квартали 2017 р.</i>
9	Поставити за мету у 2017 році досягти обсягів укладання господарчих договорів та державних і міжнародних грантів на суму не менше 20 млн. грн., зокрема за рахунок наступних напрямів: – проектування і виробництва медико-інженерної продукції, зокрема спеціалізованих ортопедичних виробів у рамках роботи навчально-науковий центру «Delcam-СумДУ»; – виконання замовлень на розробку і виготовлення грануляційного обладнання, зокрема у рамках виконання дилерської угоди з компанією «CS Technology» (Індія) та контракту з ВАТ «Гродноазот» (Білорусь); – виконання міжнародного контракту з Нанкінським інститутом електронних технологій (КНР) на розробку алгоритмів і програмного забезпечення для розпізнавання повітряних об'єктів; – виконання робіт з розробки теплових схем та концепцій розвитку теплоенергетики ряду міст Сумської області спільно з профільним Інститутом технічної теплофізики НАН України.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i>
10	Прийняти участь у конкурсах на гранти Національного фонду досліджень України, Президента України для молодих вчених, програм Державного замовлення на науково-технічну продукцію, грантів КМУ колективам молодих вчених тощо.	Проректор з НР Чорноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i>
11	Провести організаційну роботу, яка направлена на участь у конкурсах на одержання загально-університетських міжнародних грантів наукового спрямування: – поставити за мету у 2017 році подати щонайменше 100 проектів на відкриті конкурси, при цьому щомісячно інформувати ректорат про стан підготовки та подання проектів; – у межах оголошених конкурсів формувати міжфакультетські (міждисциплінарні) робочі групи для підготовки спільних заявок; – розробити пакет довідкових матеріалів з інформацією про основні організації, що підтримують колективні наукові грантові проекти на проведення досліджень; – постійно інформувати кафедри про відкриті конкурси (зокрема через «Дошки оголошень» на веб-сайтах університету, ЦНТЕІ і Національного	Проректор з НР Чорноус А.М. Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є., директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i> Директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі кафедр. <i>Термін: протягом року</i> Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є., <i>Термін: 1 квартал 2017 р.</i> Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є., начальник ВМС Кириченко К.І., директори інститутів,

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	<p>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 діяльності, пошуку закордонних партнерів та подачі заявок на участь у міжнародних наукових конкурсах тощо;</p> <p>– організувати інформаційні дні на базі Національного контактного пункту Horizon 2020, у тому числі за участю представників інших Національних контактних пунктів програми Horizon 2020 та представників фондів-грантодавців;</p> <p>– проводити постійний пошук партнерів для подання спільних заявок для участі у міжнародних наукових конкурсах в мережах наукових контактів (портал учасників РП7, служба пошуку партнерів CORDIS, мережі наукових контактів LinkedIn, Researchgate, мережі NCPs тощо) та з числа існуючих партнерів освітянських грантових проектів;</p> <p>– здійснювати взаємний обмін інформацією про оголошення конкурсів на отримання міждисциплінарних міжнародних грантів між факультетами.</p>	<p>декани факультетів <i>Термін: протягом року</i></p>
12	<p>Забезпечити якісне виконання існуючих договорів на розробки спеціального призначення, які направлені на зміцнення обороноздатності України та провести маркетингові дослідження з метою укладання нових контрактів, зокрема з розробки і впровадження програмно-апаратних комплексів для планування вогневого ураження артилерією та пристроїв зниження помітності пострілу стрілецької зброї</p>	<p>Проректор з НР Черноус А.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., наукові керівники робіт <i>Термін: протягом року</i></p>
13	<p>Продовжити практику співробітництва з інвестиційними структурами (фондами) щодо представлення проектів для фінансування наукових розробок, зокрема з Європейським інвестиційним банком та іншими структурами, у т.ч. із залученням сучасних краудфандингових платформ, програм підтримки стартапів тощо</p>	<p>Начальник НДЧ Курбатов Д.І., начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є. <i>Термін: протягом року</i></p>
14	<p>З метою пошуку нових інноваційних ідей для послідувочої комерціалізації відповідних науково-прикладних результатів провести загально-університетський конкурс бізнес-проектів «Science & Business-2017».</p>	<p>Проректор з НР Черноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., <i>Термін: 2 квартал 2017 р.</i></p>
15	<p>Проводити системну роботу щодо пошуку шляхів запровадження сучасних форм трансферу технологій та комерціалізації результатів досліджень і розробок, зокрема через створення, розвиток і підтримку стартапів, продаж відповідних ліцензій на розробки,</p>	<p>Проректор з НР Черноус А. М., начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є., начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: постійно</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
	які захищені патентами і авторськими свідоцтвами тощо.	
16	Для забезпечення сталого розвитку напряму комерціалізації результатів наукових досліджень, провести роботу щодо зміцнення і розширення відповідної інфраструктури їх супроводження, у т.ч. шляхом створення при НДЧ секторів інвестиційного маркетингу та інформаційної підтримки	Проректор з НР Черноус А. М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., <i>Термін: 1-2 квартал 2017 р.</i>
17	Завершити розробку та ввести в експлуатацію електронний сервіс зв'язку з системою «ІС-Підприємство» для формування звітної фінансової документації щодо виконання НДДКР та on-line інформування наукових керівників про поточний фінансовий стан їх проектів	Начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: 2 квартал 2017 р.</i>
18	З метою рекламування наукових напрямів і розробок університету та покращення і систематизації інформаційного забезпечення наукової діяльності:	Проректор з НР Черноус А. М.,
	– завершити роботу із створення: рекламно-інформаційного довідника «Наука СумДУ», виставкового стенду «Наукова діяльність СумДУ» та тематичних каталогів наукових розробок за основними напрямками наукових досліджень;	Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є., <i>Термін: 1 квартал 2017 р.</i>
	– активно приймати участь у виставковій діяльності профільної спрямованості; – на всі наукові розробки університету, які пропонуються для впровадження, розробляти мультимовні інформаційні листи та розміщувати відповідну інформацію на сайті університету і ЦНТЕІ; – розміщувати рекламні матеріали про наукові розробки на інформаційних ресурсах, у тому числі закордонних мережах трансферу технологій та міжнародних платформах технологічних запитів і пропозицій; – активно співпрацювати з національною і міжнародними мережами трансферу технологій; – 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, мережі NCPs тощо); – проводити інформаційні семінари щодо популяризації результатів наукової діяльності в Інтернет-просторі; – приймати участь у тематичних інвестиційних форумах з представленням наукових розробок університету; – розсилати рекламні матеріали про наукові розробки університету безпосередньо потенційним замовникам науково-дослідних робіт за списками, які сформовані авторами розробок.	Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є., начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: постійно</i> Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є., завідувачі кафедр <i>Термін: постійно</i>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
Заходи з підвищення публікаційної активності		
19	<p>Поставити за мету у 2017 році досягти кількість публікацій у виданнях які індексуються БД Scopus та Web of Science Core Collection не менше 250 статей та збільшення індексу Гірша університету до h=35, при цьому:</p> <ul style="list-style-type: none"> – збільшити до 50 на рік кількість публікацій у високореєтингових виданнях (з індексом SNIP більше, ніж 1,0 за даними БД Scopus та високим імпаکت-фактором за даними БД Web of Science Core Collection); – при виборі журналів для публікації статей надавати перевагу виданням, які за даними БД Scopus відповідають напряму наукових досліджень (галузі знань) кафедри; – публікувати результати спільних досліджень з представниками закордонних університетів, наукових установ та підприємств (бізнесу); – при виборі журналів для публікації статей надавати перевагу виданням, які одночасно індексуються БД Scopus та Web of Science Core Collection; – проводити інформаційно-технологічні семінари (зокрема, із залученням представників ЦНТЕІ) щодо пошуку наукових видань за обраною галуззю знань, навігації в науково-метричних базах даних та за іншими напрямками публікаційної діяльності у високореєтингових виданнях. 	<p>Проректор з НР Черноус А. М., начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є. директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр <i>Термін: постійно</i></p>
20	Завершити роботу із створення інформаційного сервісу «Публікації» (статистична звітність).	<p>Проректор з НІР Любчак В.О., начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є. <i>Термін: 1 квартал 2017р.</i></p>
21	Поглиблювати роботу з інформаційного забезпечення наукових досліджень наукових і науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів і студентів за рахунок розширення доступу до Інтернет-ресурсів, зокрема видавництва Elsevier.	<p>Проректор з НІР Любчак В.О., директор бібліотеки Капленко І.М. <i>Термін: постійно</i></p>
22	Започаткувати практику проведення семінарів з академічної чесності при проведенні наукових досліджень і висвітленні їх результатів.	<p>Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є. <i>Термін: протягом року</i></p>
23	<p>Провести цикл інформаційно-технологічних семінарів для редакційних колегій журналів за тематиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> – механізми входження видань до баз даних Scopus, WoS, DOAJ, PubMed, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory тощо; – політика відкритого доступу (Open Access Policy); – формування політики захисту авторських прав та інформації у наукових журналах; – міжнародний класифікатор статей Digital Object Identifier (DOI) тощо. 	<p>Начальник ЦНТЕІ Артюхов А.Є. <i>Термін: 1 квартал 2017 р.</i></p>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
Підготовка та атестація науково-педагогічних кадрів		
24	Розробити освітньо-наукові програми та навчальні плани підготовки докторів філософії за спеціальностями 017 «Фізична культура і спорт» і 221 «Стоматологія» та провести роботу щодо отримання відповідних ліцензій	Проректор з НР Черноус А.М., начальник ОМУ Юскаєв В.Б., завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л., директор МІ Сміянов В.А. <i>Термін: 1 квартал 2017 р.</i>
25	З метою залучення іноземних громадян до навчання в аспірантурі СумДУ та активізації академічної мобільності аспірантів забезпечити можливість вивчення англійською мовою дисциплін, які забезпечують набуття загальних компетентностей	Перший проректор Карпуша В.Д., завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л., завідувачі кафедр, за якими закріплені відповідні дисципліни. <i>Термін: до 01.09.2017 р.</i>
26	З метою оптимізації освітнього процесу на третьому (освітньо-науковому) рівні подати ректору проект наказу про особливості вивчення малокомплектними групами аспірантів дисциплін, що забезпечують набуття професійних компетентностей, із використанням технологій дистанційного навчання	Перший проректор Карпуша В.Д., завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л., завідувачі кафедр, за якими закріплені відповідні дисципліни. <i>Термін: до 31.12.2016 р.</i>
27	Започаткувати практику укладання угод із закордонними ВНЗ і науковими установами – партнерами СумДУ на предмет спільної підготовки докторів філософії.	Проректор з НР Черноус А.М., директори (декани) інститутів (факультетів), завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л. <i>Термін: протягом року</i>
28	З метою уніфікації підходів до проведення вступних випробувань в СумДУ за всіма освітніми рівнями розробити: – версію 02 Методичної інструкції «Загальні вимоги до оформлення екзаменаційних матеріалів для контрольних заходів, що проводяться за тестовими технологіями», яка, в т.ч., містила б вимоги до формування екзаменаційних матеріалів за тестовими технологіями для вступу в аспірантуру; – екзаменаційні матеріали для вступу в аспірантуру у відповідності до версії 02 Методичної інструкції «Загальні вимоги до оформлення екзаменаційних матеріалів для контрольних заходів, що проводяться за тестовими технологіями».	Начальник ОМУ Юскаєв В.Б., начальник ВЛАС Могильний В.В., завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л. <i>Термін: 31.01.2017 р.</i> Директори (декани) інститутів (факультетів) <i>Термін: до 31.03.2017 р.</i>
29	Проводити системну роботу із залучення до вступу в аспірантуру: – учасників конкурсів студентських наукових робіт та олімпіад, членів наукових товариств, гуртків; – випускників попередніх років, працівників та випускників інших ВНЗ, керівного складу підприємств, установ, органів державної влади тощо.	Директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі випускових кафедр, завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л., голова НТСА Оприско М.Б. <i>Термін: протягом року</i>
30	З метою покращення матеріально-технічної бази проведення дисертаційних досліджень, поширити практику пошуку, укладання та виконання аспірантами та їх науковими керівниками госпдогвірної 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.	Директори (декани) інститутів (факультетів), завідувачі випускових кафедр, завідувач відділу ДА Циганюк Д.Л.; начальник НДЧ Курбатов Д.І. <i>Термін: протягом року</i>

№ з/п	Заходи	Відповідальні, термін виконання
Заходи з організації наукової роботи студентів і молодих вчених		
31	<p>Рекомендувати Науковому товариству студентів (слухачів), аспірантів, докторантів і молодих вчених:</p> <ul style="list-style-type: none"> – розробити нормативну базу для проведення конкурсу «Кращий молодий вчений СумДУ»; – один раз на квартал проводити аналіз залучення студентів до виконання науково-дослідних робіт з оплатою праці та представляти результати на засіданнях наукової ради; – постійно інформувати кафедри про студентів, які виявили бажання займатись науковою діяльністю, беруть участь у заходах НТСА, зокрема щорічній студентській конференції «Перший крок в науку»; – проводити інформаційні заходи, які спрямовані на поширення серед студентів усіх курсів і молодих вчених інформації про наукові здобутки і досягнення СумДУ; – організовувати проведення публічних лекцій, екскурсій до наукових лабораторій, циклів тренінгів щодо академічної мобільності, підготовки грантових заявок, ораторського мистецтва, підготовки рукопису публікацій, комерціалізації результатів досліджень і розробок, створення start-up 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 творчі об'єднання, які функціонують на постійній основі, результат діяльності яких має перспективи до впровадження, зокрема через створення стартапів. 	<p>Голова НТСА Оприско М.Б.</p> <p><i>Термін: 2 квартал 2017 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><i>Термін: протягом року</i></p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>
32	<p>Підтримувати та надавати методичну і інформаційну допомогу студентам, аспірантам та молодим вченим щодо їх участі конкурсах на індивідуальні гранти від міжнародних фондів, наукового стажування у іноземних ВНЗ і наукових установах тощо.</p>	<p>Начальник ВМС Кириченко К.І., голова НТСА Оприско М.Б., директори інститутів, декани факультетів, завідувачі кафедр.</p> <p><i>Термін: протягом року</i></p>

III. Вважати рішення вченої ради від 10 грудня 2015 р. з питання: «Стан розвитку наукової діяльності та основні завдання на 2016 рік» таким, що втратило силу.

Схвалено вченою радою СумДУ.
 Протокол №06 від 8 грудня 2016 р.

Голова вченої ради

А.В. Васильєв

Секретар

А.І. Рубан