

ЗАТВЕРДЖЕНО  
наказом по ХНАДУ  
від «18» серпня 2020 р. № 85А

Ректор \_\_\_\_\_  А.М. Туренко

## УМОВИ

проведення конкурсного відбору проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених Харківського національного автомобільно-дорожнього університету у 2020 році

### 1 Загальні положення

**1.1** Умови проведення конкурсного відбору проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (далі – університет, ХНАДУ) у 2020 році визначається процедура участі у першому етапі Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених, які працюють (навчаються) у ХНАДУ (далі - Конкурс)..

Результати Конкурсу є підставою для виконання робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету.

**1.2** Метою проведення Конкурсу є забезпечення підтримки молодих вчених, створення ними дослідницьких груп для вирішення актуальних проблемних питань, формування творчого покоління молодих науковців у різних галузях науки, конкурентоздатних на міжнародному ринку праці, закріплення талановитих молодих вчених у науковій сфері та розбудова молодими вченими наукової кар'єри.

**1.3** Тематика конкурсного відбору проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених у 2020 році (далі – Конкурс):

- нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика;

- нові технології розвитку транспортної системи, у тому числі розумний, зелений та інтегрований транспорт; ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування; озброєння та військової техніки; дослідження з найбільш важливих проблем ядерної фізики, радіофізики та астрономії;

- нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології;

- нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколишнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин; хімічні процеси та речовини в екології; раціональне природокористування;

- технічне і технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека;

- економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства;

- актуальні проблеми педагогіки, психології та соціології; інтеграція до європейського науково-освітнього простору; соціально-психологічна реабілітація військовослужбовців з місць військових конфліктів, сімей поранених і загиблих; підтримка обдарованої молоді та формування у дітей сучасного світогляду, моральної і громадянської позиції;

– правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції;

– актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації;

– розробка й впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології;

– розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

**1.4** На Конкурс подаються проекти за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, які позначені у [статті 3](#) Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» на період до 2020 року та включають:

1) фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави;

2) інформаційні та комунікаційні технології;

3) енергетика та енергоефективність;

4) раціональне природокористування;

5) науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань;

6) нові речовини і матеріали.

**1.5** Строк виконання робіт і розробок до 3 років.

**1.6** Керівником проекту повинен бути науково-педагогічний (науковий) працівник (докторант), який працює (навчається) в ХНАДУ та на момент подання проекту на Конкурс (вересень 2020 р.) відповідає таким вимогам:

– кандидат наук (доктор філософії), віком до 35 років;

– докторант або доктор наук (доктор філософії), віком до 40 років.

У разі потреби до виконання роботи (розробки) залучається науковий консультант, яким може бути як вітчизняний, так і іноземний вчений, відповідно до тематики проекту.

У міждисциплінарних наукових проектах з метою якісного забезпечення керівництва науковим напрямом дозволяється залучати співкерівником проекту докторанта або доктора наук (доктора філософії) віком до 40 років.

**1.7** До складу виконавців проекту входять студенти, аспіранти, наукові та науково-педагогічні працівники та інші дослідники, яким на момент подання проекту не виповнилося 35 років (для докторантів та докторів наук 40 років).

## **2 Порядок проведення Конкурсу**

**2.1** Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України (далі – МОНУ) оголошується Конкурс, створюється Конкурсна комісія з відбору проектів молодих вчених та затверджується її персональний склад. Конкурс здійснюється у два етапи: перший етап - у закладах вищої освіти; другий етап – у МОН.

Участь у першому етапі Конкурсу молодих вчених ХНАДУ проводиться в строки та в порядку, визначеними наказом по ХНАДУ.

**2.2** Пропозиції молодих вчених ХНАДУ для участі в Конкурсі попередньо обговорюються на засіданнях кафедр, де визначаються доцільність, кадрові та матеріальні можливості виконання робіт.

**2.3** За підсумками розгляду пропозиції на засіданні кафедри приймається рішення про рекомендації/не рекомендацію запропонованого проєкту до участі у Конкурсі. Одночасно на засіданні кафедри може бути рекомендовано утворити наукову групу молодих вчених, керівника проєкту/співкерівника проєкту (в разі розробки міждисциплінарних наукових проєктів), наукових консультантів проєкту, тощо.

В разі розробки міждисциплінарних наукових проєктів рішення приймаються на спільному засіданні кафедр.

**2.4** За один тиждень до строку, позначено в наказі по ХНАДУ для подачі заявок на участь у Конкурсі, молоді вчені готують пакет наступних документів:

Заявка у 1-му примірнику за формою, наведеною в Додатку 1;

Калькуляція кошторисної вартості проєкту наукової роботи, наведеною в Додатку 2;

Листи підтримки від представників провідної наукової спільноти потенційних інвесторів або реального сектору економіки (два або більше) в 2-х примірниках;

Інформацію до проєкту (для подальшої публікації) у 2-х примірниках, наведеною в Додатку 3.

Згоду на участь у виконанні дослідження чи розробки всіх основних виконавців кожного проєкту у 2-х примірниках, наведеною в Додатку 4;

Витяг з засідання кафедри в 1 примірнику;

Науково-експертні висновки провідних учених університету (два або більше) в 1-му примірнику, наведеною в Додатку 5;

**2.5** Пакет документів, підготовлений молодими вченими згідно пункту 2.4 цих Умов, передаються Голові науково-технічної ради ХНАДУ.

Голова науково-технічної ради ХНАДУ протягом трьох робочих днів надає доручення членам науково-технічної ради з підготовки заключення по проєкту з видачою рекомендацій (проведення попередньої експертизи) щодо його подальшої участі в Конкурсі.

Результати розгляду кожного проєкту, поданого на першому етапі Конкурсу, затверджуються протоколом науково-технічної ради ХНАДУ з висновком рекомендовано/не рекомендовано для участі у Конкурсі.

**2.6** Після проходження першого етапу Конкурсу науково-технічна рада оформляє пакет документів та подає на розгляд до МОН проєкти, які рекомендовано для подальшого проходження наукової і науково-технічної експертизи у другому етапі Конкурсу. Ці проєкти оформлюються за зразком, наведеним у Додаток № 1 до Положення про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних закладах та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними (пункт 8 розділу II)