

## Назви наукових напрямів Секцій

1. «Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика».

Наукові напрями:

«Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії»,  
«Впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій»,  
«Освоєння альтернативних джерел енергії»,  
«Безпечна, чиста й ефективна енергетика».

2. «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».

Наукові напрями: «Транспортні системи»,  
«Розумний, зелений та інтегрований транспорт»,  
«Ракетно-космічна галузь та авіабудування»,  
«Озброєння та військова техніка»,  
«Ядерна фізика»,  
«Радіофізика»,  
«Астрономія».

3. «Нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології»

Наукові напрями: «Матеріалознавство»,  
«Нові технології синтезу та виробництва матеріалів»,  
«Нові технології оброблення та з'єднання матеріалів»,  
«Наноматеріали та нанотехнології»,  
«Біоматеріалознавство»,  
«Теоретичні методи моделювання та дослідження матеріалів»,  
«Нові технології контролю якості матеріалів»,  
«Розроблення методів та приладів для дослідження матеріалів».

4. «Нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколишнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин; хімічні процеси та речовини в екології; раціональне природокористування».

Наукові напрями:

«Нові технології екологічно чистого виробництва»,  
«Нові технології в будівництві»,  
«Охорона навколишнього природного середовища»,  
«Видобуток та переробка корисних копалин»,  
«Хімічні процеси та речовини в екології»,  
«Раціональне природокористування».

5. «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека».

Наукові напрями:

- «Технічне оновлення аграрного сектору»,
- «Інноваційні технології в аграрному секторі»,
- «Органічне виробництво»,
- «Продовольча безпека».

6. «Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства».

Наукові напрями:

- «Фактори, показники та засоби зростання економіки України в умовах європейської інтеграції»,
- «Інноваційна динаміка розвитку національної економіки: ринкова синергетика та механізми управління»,
- «Економічні механізми розвитку аграрного сектора в системі забезпечення конкурентоспроможності національної економіки»,
- «Прикладні проблеми організації продуктивних сил, удосконалення соціально-економічних відносин, механізми регулювання розвитку країни та її регіонів»,
- «Механізми управління економікою на галузевому, міжгалузевому та регіональному рівнях, форми, методи, важелі та засоби державного регулювання національної економіки»,
- «Інвестиційний процес, державна інвестиційна політика та механізми її реалізації»,
- «Системні зміни у соціальній політиці держави та регіону, проблеми та пріоритети державного регулювання соціальної сфери»,
- «Трансформації системи соціально-економічної безпеки, здатність держави до захисту національних економічних інтересів від зовнішніх та внутрішніх загроз на різних рівнях суспільної ієрархії»,
- «Науково-практичні дослідження суспільних явищ і процесів у сфері демографії, праці та соціального розвитку, соціально-економічні каталізатори інноваційної та економічної активності населення»,
- «Економічні перетворення у грошовій, фінансовій і кредитній системах, пріоритети взаємодії фінансової внутрішньої і зовнішньої політики суб'єктів економіки»,
- «Перспективи розвитку світового господарства, зовнішньоекономічної діяльності та міжнародних економічних відносин з урахуванням впливу новітніх регіональних і глобальних чинників»,
- «Пріоритетні напрями удосконалення організації бухгалтерського обліку, аналізу, ревізії, аудиту та оподаткування фінансово-господарської діяльності підприємств в умовах невизначеності»,
- «Прикладні засади, розвиток, тенденції, результати та пріоритети економічної, інвестиційної, інноваційної, виробничої, логістичної, маркетингової діяльності підприємств; механізми управління виробничо-господарською діяльністю підприємства (менеджмент)»,

«Перспективи соціально- економічного та технологічного оновлення підприємств з урахуванням системних змін та інноваційного розвитку економіки України»,  
 «Механізми державного управління та державотворення, напрями реалізації публічної політики, пріоритети запровадження технологій електронного урядування та демократичні засади участі у діяльності органів державної влади усіх рівнів»,  
 «Комплексні дослідження сталого розвитку країн світу в контексті досягнення цілей розвитку тисячоліття».

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

Наукові напрями:

«Проблемно-орієнтовані дослідження у сучасній психології»,  
 «Психотерапія, психокорекція, психологічна просвіта: наукові відповіді на виклики мінливого світу»,  
 «Гендерні дослідження»,  
 «Психологія здоров'я»,  
 «Соціально-психолого-педагогічна реабілітація та підтримка осіб з особливими потребами»,  
 «Соціальна та психолого-педагогічна підтримка обдарованих дітей та молоді»,  
 «Соціально-психологічна підтримка та реабілітація військовослужбовців з місць військових конфліктів, сімей поранених та загиблих осіб, постраждалих внаслідок військових конфліктів»,  
 «Сучасна педагогіка в культурно-освітніх проектах»,  
 «Актуальні проблеми управління в сфері освіти»,  
 «Нові стратегії в економіці освіти»,  
 «Актуалізація вітчизняного історико-педагогічного досвіду для сучасності»,  
 «Освіта для сталого розвитку українського суспільства, сучасні філософсько-освітні парадигми та практики»,  
 «Формування та розвиток у дітей та молоді сучасного світогляду, духовно-моральної, громадянської та патріотичної позиції»,  
 «Інноваційні технології навчання та виховання дітей та молоді»,  
 «Проблеми інтеграції зарубіжного психолого-педагогічного досвіду у науковий простір України»,  
 «Підготовка конкурентно-спроможного фахівця у системі освіти України»,  
 «Соціальна структура українського суспільства»,  
 «Нові методи дослідження українського суспільства»,  
 «Вплив глобальних процесів на розвиток українського суспільства»,  
 «Проблеми соціальної адаптації незахищених верств населення»,

«Соціокультурні ідентичності в українському суспільстві: проблеми консолідації»,  
 «Прогнозування розвитку українського суспільства»,  
 «Соціальний розвиток територіальних громад в Україні»,  
 «Структура повсякдення та життєві стратегії громадян України»,  
 «Потенціал новітніх соціологічних теорій в осмисленні сучасних суспільних викликів».

8. «Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції».

Наукові напрями:

«Історичні аспекти державотворення»,  
 «Філософські аспекти державотворення»,  
 «Правові аспекти державотворення»,  
 «Політологічні аспекти державотворення»,  
 «Захист прав і свобод людини»,  
 «Питання національної безпеки України»,  
 «Проблеми євроінтеграції України».

9. «Актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації».

Наукові напрями:

«Українознавство»,  
 «Літературознавство»,  
 «Мистецтвознавство»,  
 «Мовознавство»,  
 «Соціальні комунікації».

10. «Розробка і впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології».

Наукові напрями:

«Технології для діагностики, лікування та реабілітації»,  
 «Обладнання для діагностики, лікування та реабілітації»,  
 «Біоінформаційні технології для медицини та фармацевтики»,  
 «Клітинні та молекулярні технології для діагностики, лікування та профілактики захворювань»,  
 «Розробка, пошук та виробництво нових лікарських засобів та біологічно-активних речовин»,  
 «Біоматеріали для медицини та фармацевтики»,  
 «Нанобіомедицина»,  
 «Раціональне та спеціальне харчування»,  
 «Нові методи діагностики, профілактики та лікування захворювань»,  
 «Біотехнології в медицині»,  
 «Нові стратегії хімічного синтезу, орієнтовані на потреби медицини та фармацевтики»,

«Невідкладна та військова медицина».

11. «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки».

Наукові напрями:

«Електроніка, радіотехніка та робототехніка»,

«Зв'язок та телекомунікації»,

«Теорія інформації та кодування»,

«Безпека та захист інформації»,

«Комп'ютерна інженерія, розподілені і паралельні обчислення та хмарні технології»,

«Синтез та обробка сигналів»,

«Структури, обробка та аналіз даних»,

«Комп'ютерне моделювання»,

«Математичне моделювання та обчислювальні методи»,

«Програмування та управління ІТ-проектами, прикладні програмні системи»,

«Штучний інтелект та прийняття рішень»,

«Автоматизація, вимірювання та керування».