

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».