

**План перспективного розвитку кафедри Фізики та Технологій Захисту
Навколишнього Середовища на 2023-2027 роки**

1. Підвищувати рівень **кадрового забезпечення** шляхом стимулювання пошукувачів, перш за все, аспірантів, до наукової і навчальної роботи на кафедрі.
2. Утримувати та розвивати **матеріальну базу** з акцентом на розбудові інтерактивних форм: віртуального практикуму, відео лекцій і семінарів. Диверсифікувати роботу з базами практик.
3. Удосконалювати та поповнювати **методичне забезпечення**, як за допомогою написання підручників, посібників, конспектів з усіх дисциплін, що читаються, так і залучення кращих зразків методичної і наукової літератури.
4. Розвивати **універсальні теоретичні підходи** до вивчення фізичних властивостей багато-частинкових мульти-масштабних мікро-, мезо-, макро-механічних систем. Розбудовувати та застосовувати фізичні моделі явищ та процесів, які супроводжують технології захисту навколишнього середовища. Активно публікувати результати. Проводити спільні із організаціями партнерами дослідження, семінари, конференції..
5. Розвивати та вдосконалювати **комбіновану форму навчання**. Розробити Банк індивідуальних комплексних завдань підвищеної складності, наближених до потреб виробництва та технологій .
6. Підготувати всі необхідні матеріали щодо **акредитація ОПП та ОНП** спеціальності всіх рівнів підготовки.
7. Проводити активну **профорієнтаційну роботу** в закладах, в яких готуються фахівці молодшого рівня за спеціальністю Технології Захисту Навколишнього Середовища (технікуми та коледжі) з метою формування і залучення здібного мотивованого контингенту до вступу в ОДЕКУ на відповідну спеціальність.

4.08.2023

