

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна фізика та наноматеріали» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали, за якою здійснюється підготовка в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара

Освітньо-наукова програма «Прикладна фізика та наноматеріали» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали розроблена із врахуванням пропозицій наукової спільноти регіону. Вона зберігає переваги освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали. Запропоновані зміни будуть сприяти подальшому покращенню підготовки здобувачів.

Для відображення актуальних наукових проблем з прикладної фізики, розвиток яких проводиться в регіоні, передбачається викладання дисципліни «Актуальні проблеми прикладної фізики» обсягом 3 кредити. Для висвітлення певних аспектів застосування НВЧ методів діагностики плазми, НВЧ інтерференційних методів вимірювання можуть бути залучені фахівці Інституту технічної механіки НАНУ і ДКАУ. Цілком виправданим виглядає виокремлення дисципліни «Методи отримання та діагностики наноматеріалів» об'ємом 5 кредитів, вивчення якої передбачає засвоєння доволі специфічного наукового матеріалу. Введення науково-дослідницької практики дозволить забезпечити засвоєння всіх етапів організації наукового дослідження, починаючи з формування проєкту на проведення наукового дослідження.

Освітньо-наукова програма «Прикладна фізика та наноматеріали» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали за своїми цілями, науковим та освітнім змістом, збалансованою структурою освітньо-наукового процесу повністю відповідає сучасним загальним вимогам до підготовки докторів філософії за спеціальністю Е6 Прикладна фізика та наноматеріали та відображає потреби регіону в підготовці кадрів відповідної кваліфікації.

Завідувач відділу функціональних
елементів систем керування,
Інституту технічної механіки НАНУ і ДКАУ
канд. фіз.-мат. наук, старший дослідник

Петро ЗАБОЛОТНИЙ

Підпис Петра ЗАБОЛОТНОГО
ЗАВІРЯЮ

Учений секретар
Інституту технічної механіки НАНУ і ДКАУ



Людмила ЛАПІНА