

Рецензія-відгук
на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти
за спеціальністю 132 «Матеріалознавство»
галузі знань 13 «Механічна інженерія»
Вінницького національного аграрного університету

Представлена на рецензування освітньо-наукова програма «Матеріалознавство» націлена на підготовку науковців високого рівня в галузі матеріалознавства та нових високоефективних процесів обробки матеріалів.

В освітньо-науковій програмі представлені концепція і цілі програми, що відображають її спрямованість, особливості підготовки науковців; наведені характеристики професійної діяльності аспірантів; сформульовані результати навчання; наведені загальні і фахові компетентності та програмні результати навчання.

У матеріалах освітньо-наукової програми також висвітлені вимоги і умови організації науково-дослідницької роботи, практичної діяльності та форма випускної атестації; кадрове, навчально-методичне, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення навчального процесу.

Навчальний план відповідає цілям і результатам навчання за освітньою програмою і забезпечує умови для їх досягнення всіма учнями.

Програма відповідає сучасним вимогам до підготовки докторів філософії з матеріалознавства, відображаючи спрямованість підготовки на науково-дослідну, проектну та інноваційну види наукової діяльності в міжнародному контексті, що, безумовно, сприятиме конкурентоспроможності науковців на ринку праці.

Програма націлена на вирішення актуальних проблем підготовки науково-технічних кадрів для цілого ряду галузей, які впроваджують нові класи матеріалів і технології їх виробництва.

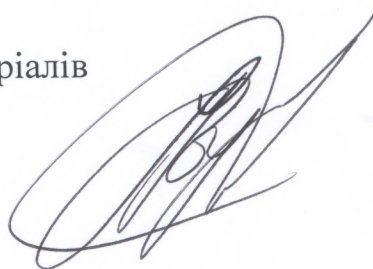
Освітньо-наукова програма передбачає можливість надання випускникам аспірантури системних знань, вмінь, розвинути здатність до комунікації, відповідальності та автономності. Здобувачі вищої освіти ступеня доктора

філософії мають продемонструвати ключові результати навчання - здатність генерувати нові ідеї; вміння займатись професійною діяльністю (викладацькою за фахом), формулювати й аналізувати інформацію і на цій основі обирати та застосовувати в освітньому процесі сучасні методики й інноваційні педагогічні технології, приймати виважені фахові рішення спираючись на науковий підхід.

В якості побажань вважаємо за необхідне в переліку результатів навчання і відповідних їм модулів додатково внести компетентності, пов'язані із технологічними основами виробництва нових типів матеріалів.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії з матеріалознавства у Вінницькому національному аграрному університеті вирізняється чіткою структурою, запровадженням системного підходу до її побудови. Освітні компоненти, що включені до цієї освітньо-наукової програми становлять логічну взаємозв'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей програмних результатів, що дає підстави рекомендовану рецензовану освітньо-наукову програму до використання в освітньому процесі.

Д.т.н., професор,
завідувач кафедри опору матеріалів
Вінницького національного
технічного університету



О. В. Грушко

