

Форма обговорення освітньо-наукової програми "Матеріалознавство" другого рівня вищої освіти (магістри)

10 відповідей

[Опублікувати дані аналітики](#)

Прізвище

10 відповідей

Богомол

Лобода

Троснікова

Баглюк

Бірюкович

Рагуля

Туркевич

Карпець

Волошко

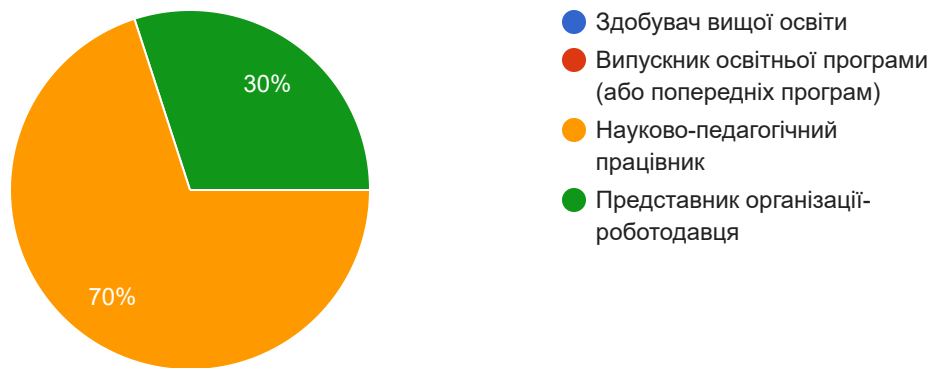
Аршук



До якої групи стейкхолдерів Ви відноситесь?

 Копіювати

10 відповідей



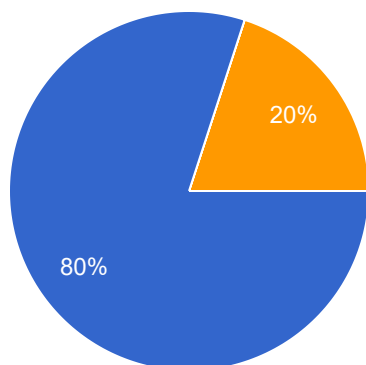
Формування компетентностей за освітньою програмою



Чи вважаєте ви доцільним формування компетентності СК17 -
Здатність використовувати знання наукових засад міцності та руйнування для аналізу та прогнозування механічної поведінки матеріалів, у тому числі композиційних та наноструктурованих



10 відповідей



- Так, компетентність доцільна
- Ні, компетентність недоцільна
- Компетентність доцільна з іншим формулюванням
- Важко відповісти

Запропонуйте своє формулювання компетентності СК17

2 відповіді

СК 17 Здатність

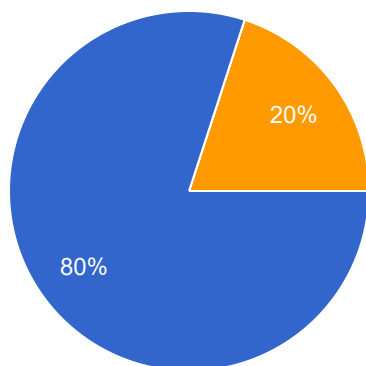
використовувати знання наукових основ створення і формування властивостей конструкційних і функціональних матеріалів в тому числі композиційних та наноструктурних для їх подальшого використання у виробках, приладах, конструкціях, апаратах тощо.

Чому компетенції обмежені класом наноматеріалів ?

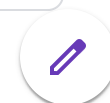
Чи вважаєте ви доцільним формування компетентності СК18
- Здатність застосовувати фундаментальні основи нанотехнологій для створення та використання наноматеріалів



10 відповідей



- Так, компетентність доцільна
- Ні, компетентність недоцільна
- Компетентність доцільна з іншим формулюванням
- Важко відповісти



Запропонуйте своє формулювання компетентності СК18

3 відповіді

Здатність застосовувати фундаментальні основи порошкової металургії та нанотехнологій для створення та використання сучасних високоефективних матеріалів

СК18 - Здатність застосовувати основи нанотехнологій для створення та використання наноматеріалів

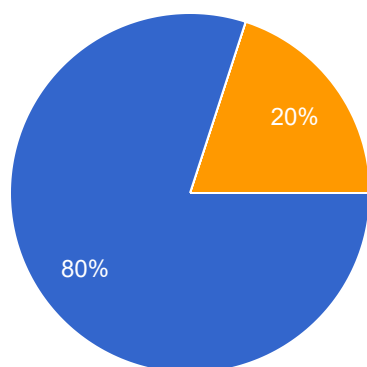
Якщо застосовуються нанотехнології, то і так зрозуміло, що будуть отримані наноматеріали. Вважаю двічі "нано" не потрібно використовувати.

Чи вважаєте ви доцільним формування компетентності СК19 -



Здатність використовувати знання термодинаміки та кінетики дифузії для розробки технологічних процесів

10 відповідей



- Так, компетентність доцільна
- Ні, компетентність недоцільна
- Компетентність доцільна з іншим формулюванням
- Важко відповісти

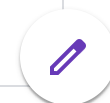
Запропонуйте своє формулювання компетентності СК19

3 відповіді

Здатність використання знання термодинаміки та кінетики процесів масо та теплоперенесення в технологіях виготовлення матеріалів та виробів із порошоків та волокон

СК19 - Здатність використовувати знання законів термодинаміки та кінетики фазових і хімічних перетворень, масопереносу для розробки технологічних процесів виробництва матеріалів

Оскільки РН15 - Проектувати нові матеріали, розробляти, досліджувати та використовувати фізичні та математичні моделі матеріалів та процесів, тому СК19 можна сформулювати таким чином: Здатність використовувати фізичні та математичні моделі процесів дифузії в наноматеріалах для розробки технологічних процесів.



Чи вважаєте ви доцільним формування компетентності СК20 -
Здатність застосовувати термодинамічні принципи та засоби
розрахунків для прогнозування фазових перетворень в
матеріалах



10 відповідей



Запропонуйте своє формулювання компетентності СК20

4 відповіді

Здатність застосовувати термодинамічні принципи для прогнозування фазових перетворень і матеріалах

Здатність застосовувати методологію термодинамічних розрахунків для прогнозування фазових та хімічних перетворень в матеріалах і системах

засоби розрахунків ???

Доцільна оскільки відповідає програмним результатам навчання РН 4,21,26,27

Якщо є необхідність, запропонуйте доцільну компетентність для ОНП магістра, відсутню в переліку.

Можна пропонувати як закінчене формулювання, так і набір ключових слів

2 відповіді

Здацьність обґрунтовувати рішень щодо вибору технологічних параметрів процесів отримання матеріалів в дисперсному стані, їх комп актування та досягнення наперед заданих властивостей

Здатність застосовувати методології розрахунків, що пов'язують мікроструктуру матеріалу з його властивостями.

Формування програмних результатів навчання

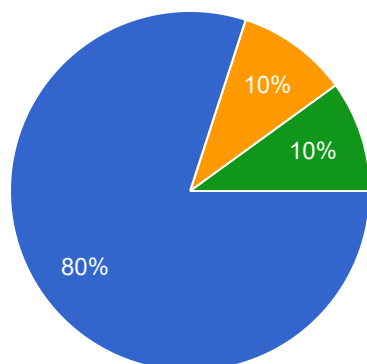


Чи вважаєте ви доцільним результат навчання РН 24



Аналізувати та прогнозувати характер стійкості та руйнування матеріалів

10 відповідей



- Так, РН доцільний
- Ні, РН недоцільний
- РН доцільний з іншим формулюванням
- Важко відповісти

Запропонуйте своє формулювання РН24

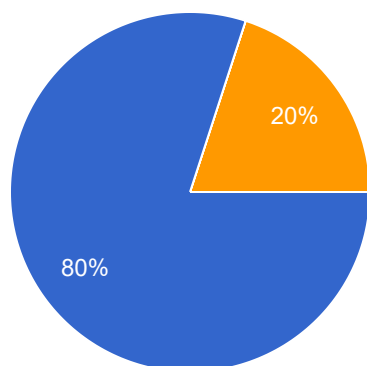
1 відповідь

РН 24 Аналізувати та прогнозувати термічну, хімічну і механічну стійкість та механізми зміцнення і руйнування матеріалів

Чи вважаєте ви доцільним результат навчання РН 25 Знати фундаментальні основи нанотехнологій для створення та використання наноматеріалів



10 відповідей



- Так, РН доцільний
- Ні, РН недоцільний
- РН доцільний з іншим формулюванням
- Важко відповісти

Запропонуйте своє формулювання РН25

2 відповіді

Знати основи нанотехнологій для створення та використання наноматеріалів

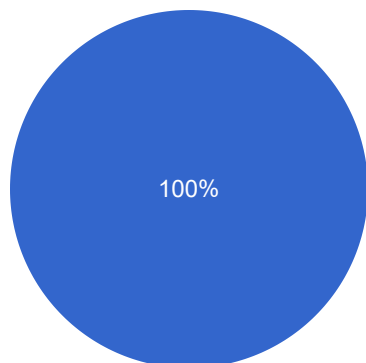
Розширити клас матеріалів



Чи вважаєте ви доцільним результат навчання РН 26 Уміти застосовувати термодинамічний аналіз діаграм стану для прогнозування фазових рівноваг та перетворень



10 відповідей



- Так, РН доцільний
- Ні, РН недоцільний
- РН доцільний з іншим формулюванням
- Важко відповісти

Запропонуйте своє формулювання РН26

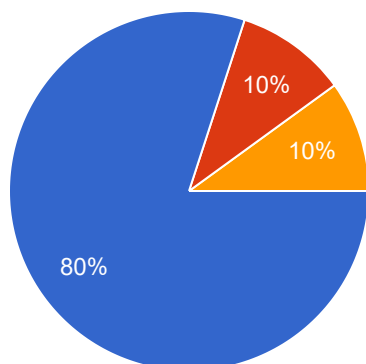
0 відповідей

На це запитання ще немає відповідей.

Чи вважаєте ви доцільним результат навчання РН 27 Уміти застосовувати спеціальне програмне забезпечення для термодинамічних розрахунків



10 відповідей



- Так, РН доцільний
- Ні, РН недоцільний
- РН доцільний з іншим формулюванням
- Важко відповісти

Запропонуйте своє формулювання РН27

2 відповіді

Уміти застосовувати знання термодинаміки та кінетики дифузії для розробки технологічних процесів

Уміти користуватися програмним забезпеченням для термодинамічних розрахунків



Якщо є необхідність, запропонуйте Результат навчання, відсутній у переліку.
Можна пропонувати як закінчене формулювання, так і набір ключових слів

0 відповідей

На це запитання ще немає відповідей.

Google Форми



