

ДОДАТКИ (РЕЦЕНЗІЇ СТЕЙКХОЛДЕРІВ)

Додаток А

РЕЦЕНЗІЯ

На освітньо-професійну програму вищої освіти «Фізика»
(освітній рівень – бакалавр)
спеціальності Е5 «Фізика та астрономія» в НТУ «Дніпровська політехніка»

Освітньо-професійна програма «Фізика» актуальна та має академічну орієнтацію. Ця програма орієнтована на підготовку фахівців, що отримують фундаментальну фізико-математичну освіту із значним вмістом інформатики. Отримана освіта дозволить випускникам розв'язувати складні фундаментальні та прикладні фізичні задачі як різноманітними аналітичними, так і числовими методами. Більше того, математичні та числові методи, які викладаються здобувачам освіти даної спеціальності, є застосовними до багатьох прикладних та наукових задач в суміжних галузях знань. Випускники даної спеціальності можуть бути затребуваними, зокрема, в науково-дослідних установах, технологічних та ІТ-компаніях.

Освітньо-професійна програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти підготовки бакалаврів спеціальності «Фізика та астрономія». Послідовність вивчення дисциплін, їхній перелік та обсяг відповідають даному стандарту. Але, на мій погляд, в дану освітньо-професійну програму доцільно було б додати дисципліни «Теорія калібрувальних полів», «Основи теорії гравітації» та «Вступ до нелінійної динаміки» в якості вибірових або обов'язкових для вивчення на третьому курсі.

В цілому, освітньо-професійна програма «Фізика» має необхідні структурні і змістовні складові, віддзеркалює сучасні вимоги до випускників спеціальності «Фізика та астрономія» відповідно до існуючого стандарту. Ця програма може бути рекомендована при підготовці кваліфікованих фахівців з фізики.

Заступник начальника відділу 77
Державного підприємства
"Конструкторське бюро "Південне"
ім. М.К. Янгеля",
кандидат технічних наук



Максим КРАСВ

Підпис Максима КРАСВА посвідчую:
Заступник начальника відділу кадрів



Петро ГУЛІЧ

РЕЦЕНЗІЯ

На освітньо-професійну програму вищої освіти «Фізика»
(освітній рівень – бакалавр)
спеціальності Е5 «Фізика та астрономія» в НТУ «Дніпровська політехніка»

Ознайомившись із освітньо-професійною програмою підготовки бакалаврів за спеціальністю Е5 «Фізика та астрономія», хочу відзначити її глибоко продуману структуру та логічну послідовність навчальних дисциплін із спрямуванням на формування компетентного фахівця в галузі фізики.

Важливою перевагою цієї програми є поєднання великої кількості теоретичних знань із їхнім практичним застосуванням. Лабораторні роботи, роботи над спільними проєктами, що можуть включати комп'ютерні моделювання та проведення досліджень. На мою думку, використання сучасних технологій в навчанні є безпосередньо тим, що кожна навчальна програма повинна надавати студентам. Особливу увагу курс приділяє математиці. Наприклад, вже на першому курсі студенти вивчатимуть 3 математичні дисципліни, що охоплюють більшу частину необхідних базових знань разом із детальним поглибленням в їхню фізичну складову. Це є правильним рішенням, бо вже після цього старші курси передбачають набагато глибше занурення в різні освітні компоненти фізики, що потребують ґрунтовного розуміння математичних аспектів фізичних процесів, наприклад: класична механіка, оптика, електрика і магнетизм, електродинаміка, квантова фізика тощо. Освітня програма сприяє формуванню не лише професійних, а й загальнокультурних та соціальних компетентностей. Підготовка ведеться державною мовою, а також передбачає оволодіння фаховою іноземною мовою, що відкриває перспективи міжнародної академічної мобільності та подальшого навчання й працевлаштування.

У цілому вважаю, що освітньо-професійна програма спеціальності Е5 «Фізика та астрономія» відповідає високим стандартам вищої освіти та створює всі умови для формування висококваліфікованого і конкурентоспроможного фахівця з фізики. Вона є сучасною, змістовною та гнучкою, що дозволяє адаптуватися до швидкоплинних змін у науці й техніці.

Здобувач вищої освіти
групи 104-24-1

Ткаченко Максим Юрійович

Підпис

