

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Опtotехніка»
за освітнім ступенем «Бакалавр» спеціальності 152 «Метрологія та
інформаційно - вимірювальна техніка» розроблену на фізичному факультеті
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

В даний час на українському ринку праці є значний попит на висококваліфікованих спеціалістів, здатних вирішувати складні фахові та практичні проблеми у сфері опtotехніки, оптичного приладобудування та метрології. Розв'язання таких завдань зазвичай вимагає професійних знань і широкого спектру компетенцій, як загальних, так і спеціалізованих. З метою підготовки таких фахівців була створена освітньо-професійна програма "Опtotехніка".

Програма, що пропонується для розгляду, відповідає стандартам вищої освіти за спеціальністю 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" та встановлює цілі, очікувані результати, зміст та методи реалізації навчального процесу, а також оцінку якості підготовки фахівців.

Навчальний план програми добре структурований і складається з кількох блоків: обов'язкові дисципліни, дисципліни вибору закладу та дисципліни вільного вибору студента. Блоки обов'язкових дисциплін та дисциплін вибору закладу містять предмети з математики, фізики, програмування та чисельного моделювання для забезпечення базової професійно-орієнтованої підготовки. Більшість дисциплін у блоках дисциплін вибору закладу та вільного вибору студента спрямовані на підготовку випускників, які зможуть застосовувати сучасні наукові методи і методики оптичних вимірювань в прикладній професійній діяльності.

Особлива увага приділяється практичній підготовці, оскільки навчальний план передбачає проведення практик та підготовку та захист кваліфікаційної роботи бакалавра на 4-му курсі. Дисципліни вільного вибору студента становлять 25% від загальної кількості кредитів, передбачених

