

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Опtotехніка»  
за освітнім ступенем «Бакалавр»  
спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно - вимірювальна техніка»,  
розроблену на кафедрі оптики фізичного факультету  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Освітньо-професійна програма "Опtotехніка" за освітнім ступенем «Бакалавр» за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно - вимірювальна техніка» є актуальною з огляду на потреби ринку праці, де існує попит на висококваліфікованих фахівців у сфері опtotехніки, оптичного приладобудування та метрології, здатних вирішувати складні фахові та практичні проблеми, працювати з використанням високотехнологічного вимірювального обладнання для потреб військової техніки.

Ця програма відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" і визначає мету, очікувані результати, зміст та методи реалізації навчального процесу, а також критерії оцінки якості підготовки фахівців як в галузі фундаментальної метрології, так і метрології нанооб'єктів.

Структура навчального плану програми ретельно продумана і включає кілька блоків: обов'язкові дисципліни, дисципліни вибору закладу та дисципліни вільного вибору студента. Базова професійно-орієнтована підготовка забезпечується за допомогою блоків обов'язкових дисциплін та дисциплін вибору закладу вищої освіти, які, зокрема, включають предмети з математики, фізики, програмування, метрології стосовно нанооб'єктів, які мають широке застосування в оптоелектроніці та пристроях комп'ютерно-інтегрованих систем. Дисципліни вільного вибору студента та вибору закладу переважно мають фахове спрямування і сприяють підготовці випускників, які зможуть застосовувати сучасні наукові методи в прикладній професійній діяльності.

Освітньо-професійна програма надає велику увагу практичній підготовці через різноманітні практики. На четвертому курсі навчання передбачено

проведення практик, підготовку та захист кваліфікаційної роботи бакалавра. Дисципліни вільного вибору студента становлять 25% від загальної кількості кредитів, передбачених навчальним планом. У цій частині зосереджені найактуальніші дисципліни, які відповідають потребам підготовки фахівців у галузі оптичної метрології та оптоелектронних інформаційних систем. Визначений обсяг дисциплін достатній для формування основних спеціальних знань бакалаврів у зазначеному напрямі підготовки.

Таким чином, освітньо-професійна програма "Оптотехніка" розроблена з метою підготовки висококваліфікованих фахівців, які зможуть ефективно вирішувати складні фахові та практичні проблеми у сфері оптотехніки, оптичного приладобудування та метрології. Програма включає відповідні дисципліни та практики, що сприяють розвитку знань, практичних навичок та компетенцій, необхідних для успішної кар'єри в галузі сучасної метрології та інформаційно-вимірювальної техніки. Завдяки освітньо-професійній програмі «Оптотехніка» здобувачі освіти зможуть набутися потрібні професійні знання та навички, які дозволять їм бути конкурентоспроможними на ринку праці і реалізувати свій потенціал у цій перспективній сфері науки і техніки.

**Рецензент:**

Завідувач кафедри оптики та видавничо-поліграфічної справи  
Навчально-наукового інституту фізико-технічних  
та комп'ютерних наук

Чернівецького національного університету  
імені Юрія Федьковича МОН України,  
доктор фізико-математичних наук, професор



Ушенко О.Г.

**Підпис Ушенка О.Г. засвідчую:**

Директор навчально-наукового інституту  
фізико-технічних та комп'ютерних наук  
Чернівецького національного університету  
імені Юрія Федьковича МОН України,  
доктор фізико-математичних наук, професор



Ангельський О.В.