

## Пояснювальна записка

Підготовка фахівців за освітньо-науковою програмою «Фізика та астрономія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 104 Фізика та астрономія розпочалася у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» у 2016 році, затверджена Вченою радою ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (протокол № 3 від 29.03.2016 р.) та введена в дію з 01.09.2016 р. (наказ ректора № 43/06-06-з від 31.08.2016 р.). Гарант ОНП, проектна група, група забезпечення відповідають вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Дана освітньо-наукова програма була впроваджена для надання можливостей продовження навчання випускникам освітніх програм другого рівня освіти і при цьому підтримки завершеного циклу підготовки фахівців вищої кваліфікації за спеціальністю «Фізика та астрономія».

Над розробкою програми працював викладацький склад кафедри фізики і хімії твердого тіла фізико-технічного факультету. До розробки та оновлення програми було залучено стейкхолдерів. При розробці програми враховано вимоги чинного законодавства та нормативних актів, в тому числі Національної рамки кваліфікацій. У ній враховано сучасні тенденції ринку праці та наукові тренди. На основі ОНП розроблено навчальні плани та методичне забезпечення, що розміщено на сайті кафедри фізики і хімії твердого тіла і навчально-методичного відділу університету.

Для Прикарпатського регіону притаманна стала потреба у фахівцях-фізиках вищої кваліфікації, готових до здійснення науково-дослідної і науково-педагогічної діяльності, наукового консультування тощо, оскільки особливістю регіону є значна кількість закладів вищої, передвищої і середньої освіти, а також низки виробництв, зацікавлених у кваліфікованих кадрах, які здатні розв'язувати складні системні проблеми у сфері фізики, проводити самостійні наукові дослідження, синтезувати нові речовини і матеріали, розробляти нові методики, вивчати і контролювати механізми перебігу різноманітних процесів, в тому числі технологічних.

Здобувши науковий ступінь доктора філософії зі спеціальності 104 Фізика та астрономія, випускники освітньо-наукової програми можуть працевлаштуватися в освітні установи, ЗВО різних типів та форм власності, науково-дослідні інститути НАН України та галузевих академій наук.

У 2021 році розроблено проект оновленої освітньо-наукової програми Фізика та астрономія з урахуванням сучасних вимог до освітніх програм. ОНП затверджена Вченою радою ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (протокол № 7 від 30.08.2021 р.) та введена в дію Наказом ректора (№ 02/06-10 від 30.08.2021 р.).