

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 7.2 «Проектні технології»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Прикладна фізика та наноматеріали/Прикладна фізика та наноматеріали
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 (7 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна 150 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій
Автор ОК	Головіна Ніна Анатоліївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Шкільні знання інформатики
Що буде вивчатися	Здобувачі освіти оволодіють проектною технологією, тобто будуть вміти створювати проекти: знати сутність проекту, усвідомлювати етапи його реалізації, розуміти структуру процесу підготовки та реалізації методу визначеного проекту. Навчатися реалізовувати як індивідуальні, так і колективні проекти.
Чому це цікаво/треба вивчати	Ви матимете такі компетентності, які допоможуть у самореалізації та самовдосконаленні впродовж усього життя. Використання проектних технологій дозволяє створювати середовище, де ЗО отримують не лише базові компетентності, а й реалізують власні ідеї, навчаючись через практичну діяльність у доступній та цікавій формі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчаючи ВОК «Проектні технології» ви зможете отримати знання, уміння та навички у багатьох сферах. Насамперед, це знання правил критичного оцінювання інформації, безпеки в цифровому середовищі. Звернемо увагу на мережевий етикет у професійній діяльності. Здобудемо уміння та навички: критично оцінювати достовірність, надійність

	інформаційних джерел, вплив інформації на свідомість і розвиток, на прийняття рішень; дотримуватись академічної доброчесності під час створення та використання електронних (цифрових) освітніх ресурсів. Навчимося створювати індивідуальні та колективні проекти. Оцінювати фінансові, матеріальні та інші витрати, пов'язані з реалізацією проектів у сфері прикладної фізики, соціальні, екологічні та інші потенційні наслідки реалізації проектів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність брати участь у плануванні та виконанні наукових та науково-технічних проектів. Здатність працювати в колективах виконавців, у тому числі в міждисциплінарних проектах