

Середня освіта. Фізика (бакалавр)

Цикл загальної підготовки:

· **Англійська мова (за професійним спрямуванням)**

Мета – сформуванати в студентів спеціалізовану *комунікативну компетенцію* для забезпечення спілкування в професійній сфері; навчити працювати з англійською науковою літературою за спеціальністю, правильно оформляти наукові роботи (резюме, ключові слова до наукових статей та магістерської роботи). У результаті вивчення курсу студент має набути *таких професійних компетентностей*: оволодіти усним та писемним діловим мовленням із професійно-педагогічних питань, засвоїти термінологічну лексику; знати основні ідіоматичні вирази ділової англійської мови; уміти застосовувати здобуті в процесі вивчення англійської мови професійні та комунікативні навички для розв'язання проблем освітнього процесу.

Цикл професійної підготовки:

· **Теорія та методика фізичного експерименту**

Мета – знати методику і техніку навчального фізичного експерименту, організувати лабораторні роботи з методики і техніки навчального фізичного експерименту, які охоплюють основні демонстраційні досліди та лабораторні роботи із курсу фізики. У результаті вивчення курсу студент має набути *таких професійних компетентностей*: грамотно з методичної і технічної точок зору ставити навчальний експеримент, за його допомогою розвивати творчий потенціал учнів, їх мислення, використовувати фізичні досліди на різних етапах заняття, а саме при поясненні нового матеріалу, для створення проблемної ситуації, для повідомлення нових знань, для формування практичних умінь і навичок, для перевірки якості засвоєння знань, для повторення, закріплення і узагальнення матеріалу, для розвитку творчих здібностей учнів, для постановки експериментальних задач.