

Опис вибіркової навчальної дисципліни

Код та назва дисципліни	Шкільний фізичний експеримент
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014 Середня освіта (Фізика)
Кафедра	теоретичної фізики
П.І.П. НПП (за можливості)	Орлянський Олег Юрійович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-й
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Бажано курси загальної фізики, мат. аналіз
Що буде вивчатися	Постановка та проведення шкільного експерименту.
Чому це цікаво/треба вивчати	Фізика – наука експериментальна, фізичний експеримент дивує, мотивує і підтверджує набуті знання та уявлення
Чому можна навчитися (результати навчання)	Практичні навички ефективного проведення експериментальних робіт
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Готувати і проводити відомі експериментальні роботи, розробляти власні, виходячи з наявного обладнання та мети. Дослідницька компетентність.
Інформаційне забезпечення	Використання комп'ютеру для обробки результатів, датчиків мобільного телефону для вимірювань та онлайн ресурсів
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (32), лабораторні заняття (32).
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	Група
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	