

Код та назва дисципліни	1-183-01 «Розумний будинок» - основа ресурсозбереження та комфорту / "Smart house" is the basis of resource saving and comfort
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Безпеки життєдіяльності
П.І.П. НПП (за можливості)	Русакова Тетяна Іванівна, д.т.н.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології та математики
Що буде вивчатися	Процеси забезпечення потрібного мікроклімату в приміщенні: освітлення, кондиціонування та вентиляція, датчики руху та контроль доступу до оселі, контролюють протікання труб, газові витоки, загоряння або задимлення приміщень та інші аварійні ситуації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розкриває можливості заощадити час та ресурси власника, самостійно створювати та підтримувати задані умови в будинку чи квартирі, контролювати безпеку житла.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вирішувати питання щодо організації комфортного та безпечного проживання в будинку та квартирі, оцінити капіталовкладення, можливості заощадження на певних складових, самостійно розробити макет для власної оселі.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розбиралися, що таке «розумний будинок», чим саме керує ця система та як можна її підлаштовувати під власні потреби, як забезпечити комфортність та безпеку у власній оселі.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, семінарські
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	