

## АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Комп'ютеризація вимірювальних процесів

*(назва дисципліни)*

Освітня програма *Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології*

*(назва освітньої програми)*

Спеціальність *152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка*

*(код та назва спеціальності)*

Обсяг дисципліни 3 кредити ECTS, лекцій 18 год., лабораторних занять 12 год., практичних занять 6 год., форма контролю – залік.

1. Стислий опис дисципліни: структура та компоненти програмного забезпечення інформаційно-вимірювальних систем і комплексів; основні функції та задачі програмного забезпечення: пакети прикладних програм MATLAB, LabView; віртуальні інструменти.
2. Мета: оволодіння навиками роботи з програмним забезпеченням інформаційно-вимірювальних систем і комплексів.
3. Перелік компетенцій, яких набує студент після опанування даної дисципліни: вміння програмувати елементи та функціональні блоки інформаційно-вимірювальних систем і комплексів, створювати віртуальні вимірювальні прилади в середовищі LabView.
4. Сфера реалізації набутих компетенцій в майбутній професії: експлуатація інформаційно-вимірювальних систем і комплексів.
5. Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетентностей: знання основ програмування та алгоритмування, основ будови та функціонування обчислювальних пристроїв.
6. Мова викладання – українська.
7. Лектор – доц. Запорожець О.В.