

Анотація

з навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології в професійній діяльності»

Метою викладання навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології» є формування фахівця з освітнім ступенем вищої освіти «магістр», надання практичних навичок у використанні новітніх інформаційних технологій у професійній діяльності.

Завдання – вміти застосовувати здобуті знання під час використання новітніх інформаційних технологій у професійній діяльності.

Відповідно до вимог освітньо-професійної програми здобувачі вищої освіти повинні набути таких спеціальних (фахових, предметних) компетентностей: знати основні тенденції розвитку інформаційних технологій, інформаційно-пошукових систем, їх місце та роль у професійній діяльності; нормативно-правову базу використання інформаційно-телекомунікаційних систем в Україні, види інформаційно-пошукових систем та їх призначення, будову та порядок функціонування локальних і глобальних комп'ютерних мереж, можливості їх використання для обміну інформацією, інші основні програмні продукти, що використовуються у професійній діяльності працівників правоохоронних структур для отримання, накопичення, зберігання та використання інформації.

Окрім того здобувачі вищої освіти повинні вміти:

- використовувати отримані фундаментальні знання з інформаційних технологій для здійснення професійної та наукової діяльності;
- знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері обігу інформації;
- відшуковувати, опрацьовувати, систематизувати та аналізувати інформацію з використанням сучасних програмних засобів, інформаційно-телекомунікаційних систем, з метою вирішення професійних та наукових завдань у правоохоронній сфері;
- забезпечувати цілісність та безпеку інформаційних ресурсів сучасними методами захисту інформації;
- оцінювати ступінь складності завдань під час планування діяльності та опрацюванні її результатів;

Перелік тем:

Тема 1. Поняття, система та завдання курсу «Сучасні інформаційні технології».

Тема 2. Засоби автоматизації у підготовці правових документів та в організації документообігу.

Тема 3. Комп'ютерні технології обробки статистичних і аналітичних даних.

Т.4. Використання засобів візуалізації, мультимедійних засобів у професійній діяльності.

Тема 5. Інформаційні системи Національної поліції України. Сучасний стан та перспективи.

Тема 6. Технології захисту інформації.