

## Дисципліна на вибір

### «Безпека інформаційних систем та мереж»

<b>Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада</b>	Зверєв Володимир Павлович, канд. техн. наук, с.н.с., доц. кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
<b>Результати навчання</b>	Формування у аспірантів інформативно-комунікативних компетентностей, пов'язаних з формування теоретичних знань та практичних навичок, необхідних для ефективного використання інформаційних технологій в інформаційних системах і мережах а також запобігання розголошенню, витоку і неправомірному оволодінню інформацією, протиправним діям щодо знищення, модифікації, копіювання і блокування інформації. Інженерно-технічне забезпечення інформаційно-телекомунікаційних систем. Апаратні та програмні засоби захисту.
<b>Зміст</b>	Основні положення теорії безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем. Шкідливе програмне забезпечення і захист від руйнуючих програмних дій. Правове забезпечення кібербезпеки. Адміністративне та організаційне забезпечення інформаційно-телекомунікаційних систем. Основи криптографічного захисту інформації. Технології безпеки на основі фільтрації та моніторингу мережевого трафіку. Протоколи захисту в телекомунікаційних мережах. Безпечна робота в комп'ютерних мережах.