

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі, їх спеціалізоване програмне забезпечення

Спеціальність: 271 Морський та внутрішній водний транспорт

Освітньо-професійна програма: Експлуатація електрообладнання та автоматики суден

Дисципліна	Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі, їх спеціалізоване програмне забезпечення
Курс	IV
Циклова комісія	Інженерії програмного забезпечення, телекомунікацій та економічної кібернетики
Що буде вивчатися (мета і завдання)	Набуття здобувачами освіти знань та вмінь, необхідних майбутнім фахівцям при експлуатації, налаштуванні суднових комп'ютерів, комп'ютерних мереж; вивчення принципу дії функціонування персональних комп'ютерів, вивчення сучасного програмного забезпечення для керування судном та його основними вузлами, проектування систем зв'язку та комп'ютерних мереж.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна дозволяє набути навиків з роботою в сучасному спеціалізованому програмному забезпеченні для керування, діагностування основних вузлів судна, а також проектування мереж передачі даних та відео- звукової інформації
Чому можна навчитися (результати навчання)	Виконувати розрахунки та вибирати апаратуру захисту електричних мереж, кабелі, прилади контролю та управління судновими електроенергетичними системами, складати схеми
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Базове розуміння основних характеристик оброблення даних, створення та використання комп'ютерних мереж на судах, зокрема на містку, у машинному відділенні та для вирішення комерційних питань Здатність до експлуатації усіх систем внутрішнього суднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно із встановленими вимогами
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні роботи
Форма контролю	Диференційований залік