

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Спеціальність: 271 Морський та внутрішній водний транспорт

Освітньо-професійна програма: Експлуатація електрообладнання та автоматики суден

Дисципліна	Комп'ютерні системи і мережі управління судновими технічними засобами
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 і автоматизації процесу взаємодії різних інформаційних каналів; вивчення принципу дії функціонування персональних комп'ютерів і професійних станцій, схем побудови суднових комп'ютерних мереж; виконання розрахунків і типів протоколів взаємодії, налагодження обладнання та каналів зв'язку.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна дозволяє отримати навички зі швидкого та якісного використання інформаційно-технологічних систем та мереж на базі сучасних протоколів
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здійснювати нагляд за роботою автоматичних систем управління головною руховою установкою та допоміжними механізмами. Виконувати експлуатацію комп'ютерів та комп'ютерних мереж на судні. Здійснювати технічне обслуговування та ремонт електричного та електронного обладнання. Здійснювати технічне обслуговування та ремонт навігаційного обладнання на містку та систем суднового зв'язку.
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