



## ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

<b>Код та назва освітнього компонента</b>	B05523D Експлуатація спеціалізованих суден
<b>Обсяг у кредитах ЄКТС</b>	4 кредита
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Результати навчання за освітнім компонентом</b>	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– міжнародної транспортної класифікації вантажів, їх транспортні характеристики та основні властивості;</li><li>– причин, які викликають пошкодження та не збереження вантажів при їх перевезенні морем;<ul style="list-style-type: none"><li>– класифікації спеціалізованих суден;</li></ul></li><li>– технологічного обладнання та спеціальних систем спеціалізованих суден;</li><li>– нормативної бази експлуатації спеціалізованих суден;</li><li>– професійні навички щодо виконання особливих обов'язків, що відносяться до вантажу і систем спеціалізованих суден (навалочних, нафтових танкерів, танкерів-хімовозів, танкерів-газовозів, контейнеровозів, суден з горизонтальним методом завантаження, пасажирських суден, суден ро-ро, допоміжних суден);</li><li>– особливості конструкції спеціалізованих суден, обслуговування технологічного обладнання, виробництва вантажних і допоміжних операцій, заходи щодо запобігання забруднення навколишнього середовища, способи розміщення і кріплення вантажів на судах;</li></ul> <p>Уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– застосовувати процедури технічного і організаційного плану;</li><li>– керувати і контролювати екіпаж в аварійних ситуаціях..</li></ul>
<b>Види навчальної роботи</b>	лекції, практичні заняття, консультації
<b>Зміст</b>	<p>Розділ 1.Класифікація та нормативна база експлуатації спеціалізованих суден Тема № 1.1 : 1.1.1. Транспортна класифікація вантажів. 1.1.2. Класифікація морських суден. 1.1.3. Класифікація спеціалізованих суден. 1.1.4. Техніко-експлуатаційні характеристики суден Розділ 2.Експлуатація навалочних суден Тема № 2.1 : 2.1.1. Міжнародно-правове регулювання безпечної експлуатації навалочних суден. 2.1.2. Класифікація та транспортні характеристики навалочних вантажів. 2.1.3. Класифікація навалочних суден. 2.1.4. Конструктивні особливості навалочних суден. 2.1.5. Особливості проведення вантажних та допоміжних операцій на навалочних суднах Розділ 3. Експлуатація нафтоналивних суден ,танкерів -хімовозів,танкерів-газовозів Тема № 3.1 : 3.1.1. Міжнародно-правове регулювання безпечної експлуатації</p>

	<p>нафтоналивних суден,танкерів-хімовозів,танкерів -газовозів</p> <p>3.1.2 . Класифікація та транспортні характеристики нафтоналивних вантажів.</p> <p>3.1.3. Класифікація танкерів,танкерів-хімовозів,танкерів-газовозів.</p> <p>3.1.4. Конструктивні особливості танкерів,танкерів-хімовозів,танкерів-газовозів.</p> <p>3.1.5. Особливості вантажних та допоміжних операцій на танкерах,танкерах-хімовозах, танкерах-газовозах.</p> <p>3.1.6. Транспортні характеристики та класифікація хімічних наливних вантажів.</p> <p>Розділ 4.Експлуатація контейнерних суден</p> <p>Тема № 4.1 :</p> <p>4.1.1. Міжнародно-правове регулювання безпечної експлуатації контейнерних суден.</p> <p>4.1.2. Транспортні характеристики і класифікація вантажів що перевозять контейнеровози.</p> <p>4.1.3. Класифікація контейнеровозів.</p> <p>4.1.4. Конструктивні особливості контейнеровозів.</p> <p>4.1.5. Особливості вантажних та допоміжних операцій на контейнеровозах.</p> <p>Розділ 5.Експлуатація суден з горизонтальним засобом завантаження,пасажирських суден</p> <p>Тема № 5.1 :</p> <p>5.1.1. Міжнародно-правове регулювання безпечної експлуатації суден з горизонтальним засобом завантаження,пасажирських суден.</p> <p>5.1.2. Транспортні характеристики та класифікація рухомої техніки.</p> <p>5.1.3. Класифікація суден з горизонтальним засобом завантаження,пасажирських суден</p> <p>5.1.4. Конструктивні особливості суден з горизонтальним способом завантаження,пасажирських суден..</p> <p>5.1.5. Особливості вантажних та допоміжних операцій на суднах з горизонтальним засобом завантаження.</p> <p>5.1.6. Особливості забезпечення технічних та організаційних процедур на пасажирських суднах.</p>
<p><b>Навчальне обладнання</b></p>	<p>Комп'ютерне обладнання, мультимедійні проектори, методичні вказівки до практичних робіт, конспект лекцій, Міжнародні кодекси безпечного перевезення вантажів,пасажирів,безпечної експлуатації спеціалізованих суден</p>



## COMPONENT DESCRIPTION

<b>Component code and title</b>	B05523D Operation of specialized vessels
<b>Number of ECTS credits</b>	4
<b>Teaching language</b>	ukranian
<b>Component learning outcomes</b>	<p>Successful completion of the program of the discipline "Operation of Specialized Vessels" provides for the cadet (student) to obtain the following learning outcomes in the discipline:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- knowledge of the international transport classification of goods, their transport characteristics and basic properties;</li> <li>- knowledge of the reasons that cause damage and non-preservation of goods during their transportation by sea;</li> <li>- knowledge of the classification of specialized vessels;</li> <li>- knowledge of technological equipment and special systems of specialized vessels;</li> <li>- knowledge of the regulatory framework for the operation of specialized vessels;</li> <li>- knowledge and professional skills in performing special duties related to the cargo and systems of specialized vessels (bulk carriers, oil tankers, chemical tankers, gas tankers, container ships, ships with horizontal loading method, passenger ships, ro-ro ships, auxiliary ships);</li> <li>- knowledge of the peculiarities of specialized vessels' construction, maintenance of technological equipment, cargo and auxiliary operations, measures to prevent environmental pollution, methods of cargo placement and securing on ships;</li> <li>- ability to apply technical and organizational procedures;</li> <li>- ability to manage and control the crew in emergency situations.</li> </ul>
<b>Types of educational work</b>	Types of educational work lectures, practical classes, independent work, course work
<b>Content</b>	<p>Table of Contents Section 1: Classification and regulatory framework for the operation of specialized vessels</p> <p>Topic No. 1.1 :</p> <p>1.1.1. Transport classification of cargoes.</p> <p>1.1.2. Classification of seagoing vessels.</p> <p>1.1.3. Classification of specialized vessels.</p> <p>1.1.4. Technical and operational characteristics of ships</p> <p>Section 2: Operation of bulk carriers</p> <p>Topic № 2.1 :</p> <p>2.1.1. International legal regulation of safe operation of bulk carriers.</p> <p>2.1.2. Classification and transportation characteristics of bulk cargoes.</p> <p>Classification and transportation characteristics of bulk cargoes.</p> <p>2.1.3. Classification of bulk carriers.</p> <p>2.1.4. Design features of bulk carriers.</p> <p>2.1.5. Features of cargo and auxiliary operations on bulk carriers</p> <p>operations on bulk carriers</p> <p>Section 3. Operation of oil tankers, chemical tankers, gas tankers</p> <p>Topic No. 3.1 :</p> <p>3.1.1. International legal regulation of safe operation of oil tankers, chemical tankers, gas tankers</p> <p>3.1.2 . Classification and transportation characteristics of oil cargoes.</p>

	<p>3.1.3. Classification of tankers, chemical tankers, gas carriers.</p> <p>3.1.4. Design features of tankers, chemical tankers, gas carriers.</p> <p>3.1.5. Features of cargo and auxiliary operations on tankers, chemical tankers, gas tankers.</p> <p>3.1.6. Transportation characteristics and classification of chemical liquid bulk cargoes.</p> <p>Section 4: Operation of container ships</p> <p>Topic № 4.1 :</p> <p>4.1.1. International legal regulation of safe operation of container ships.</p> <p>4.1.2. Transport characteristics and classification of cargoes carried by container ships.</p> <p>4.1.3. Classification of container ships.</p> <p>4.1.4. Design features of container ships.</p> <p>4.1.5. Features of cargo and auxiliary operations on container ships.</p> <p>Section 5: Operation of ships with horizontal loading facilities, passenger ships</p> <p>Topic № 5.1 :</p> <p>5.1.1. International legal regulation of safe operation of ships with horizontal loading facilities and passenger ships.</p> <p>5.1.2. Transport characteristics and classification of rolling stock.</p> <p>5.1.3. Classification of ships with horizontal loading facilities, passenger ships</p> <p>5.1.4. Design features of ships with horizontal loading, passenger ships.</p> <p>5.1.5. Peculiarities of loading and auxiliary operations on ships with horizontal loading facilities.</p> <p>5.1.6. Peculiarities of technical and organizational procedures on passenger ships.</p>
<b>Facilities</b>	<p>Teaching equipment used Computer equipment, multimedia projectors, guidelines for practical work, lecture notes, International Codes for the Safe Carriage of Goods, Passengers and Safe Operation of Specialized Vessels of specialized vessels</p>