

# **МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

Приложение към Заповед № РД 09 – 1792 от 13.12.2004 г.

## **НАЦИОНАЛНА ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

**за провеждане на държавни изпити**

**за придобиване трета степен на професионална квалификация**

**СПЕЦИАЛНОСТ: 0671 УПРАВЛЕНИЕ НА  
ТРАНСПОРТНОТО ПРЕДПРИЯТИЕ**

**ПРОФИЛ: 04 ВЪВ ВОДНИЯ ТРАНСПОРТ**

СОФИЯ, 2004 годин

## **I. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНАТА ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

Националната изпитна програма е предназначена за организиране и провеждане на държавните изпити по теория и практика за придобиване трета степен на професионална квалификация по

специалност № **0671 УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТНОТО ПРЕДПРИЯТИЕ**  
профил **04 ВЪВ ВОДНИЯ ТРАНСПОРТ**

Националната изпитна програма ще се прилага за учениците, завършващи XIII клас през учебната 2004 / 2005 година. Чрез нея ще се извърши проверка и оценка на професионалните компетенции на учениците по специалността.

Националната изпитна програма е разработена на основание Закона за народната просвета и Закона за професионалното образование и обучение.

## **II. ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ**

Държавните изпити за придобиване трета степен на професионална квалификация са два:

- държавен изпит по теория на специалността – писмена разработка на изпитна тема;
- държавен изпит по практика на специалността – изпълнение на индивидуално практическо изпитно задание.

Държавните изпити по теория на специалността и по практика на специалността са независими един от друг.

## **III. СЪДЪРЖАНИЕ НА ДЪРЖАВНИЯ ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА СПЕЦИАЛНОСТТА**

Държавният изпит по теория на специалността представлява писмена разработка на изпитна тема, съобразена с професионалните компетенции, заложи в изпитната програма (Таблица № 1).

Всяка комплексна изпитна тема включва учебно съдържание от различни учебни предмети от раздел Б - Задължителна професионална подготовка на учебния план за специалността (Таблица № 2).

Изпитните теми са варианти на комплексните изпитни теми (Таблица № 3) и една от тях се изтегля в деня на държавния изпит по теория на специалността.

Таблица № 1

№ по ред	ПРОФЕСИОНАЛНИ КОМПЕТЕНЦИИ
1.	Знаят физико-химичните свойства на товарите, групирани съгласно транспортната класификация.
2.	Знаят методите и начините за складиране, превоз и обработка на различните групи товари.
3.	Знаят и използват специфичната терминология, свързана с търговската експлоатация на пристанищата и флота.
4.	Анализират връзката между специфичните свойства на товарите и условията за тяхното съхранение и транспортиране.
5.	Обясняват технологията на товаро-разтоварните операции, в зависимост от вида на товара и наличната механизация.
6.	Обясняват видовете морски превози и договорите за морски превози.
7.	Познават технологичния процес в пристанището, структурата и организацията на пристанищните отдели.
8.	Обясняват последователността за съставяне на пристанищни документи.
9	Обясняват последователността за съставяне на документи, съпътстващи товарите по време на транспортиране и умеят да ги попълват.
10.	Обясняват и сравняват технико-икономическите показатели за работата на пристанищата и флота.
11.	Обясняват общото устройство и принцип на работа на товароподемните машини, използвани в пристанищата.
12.	Обясняват организацията по планиране и изпълнение обработката на корабите.
13.	Умеят да работят в екип и адекватно реагират на промените.
14.	Знаят и спазват изискванията на нормативните документи и процедурите за опазване на околната среда.
15.	Познават и спазват изискванията на действащите нормативни документи за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

## СЪДЪРЖАНИЕ НА КОМПЛЕКСНИТЕ ИЗПИТНИ ТЕМИ

Таблица № 2

№ по ред	КОМПЛЕКСНА ИЗПИТНА ТЕМА	ПЛАН – ТЕЗИС	Максимален брой точки
1.	2.	3.	4.
<b>1.</b>	<b>Управление и експлоатация на пристанищата</b>	<p>1. Дефинира, описва и класифицира основните понятия в експлоатацията на пристанищата.</p> <p>2. Описва видовете пристанища и пристанищни складове, методите за складиране и стифиране в зависимост от вида на товара.</p> <p>3. Описва видовете товари, технологията на обработване и превоз на отделните групи.</p> <p>4. Описва механизацията в пристанищата и определя необходимата техника и товарозахватните съоръжения в зависимост от вида на товара и приетата технология.</p> <p>5. Дефинира и обяснява показатели за работата на пристанището. Обяснява таксите, заплащани на пристанищата за извършените от тях услуги.</p> <p>6. Дефинира и описва основните понятия в планирането и управлението на пристанището.</p> <p>7. Обяснява изискванията и процедурите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанището.</p>	<p>10</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>
<b>2.</b>	<b>Управление и експлоатация на флота</b>	<p>1. Характеризира и класифицира морските търговски кораби, изброява и обяснява дейностите, свързани с търговската експлоатация на кораба.</p> <p>2. Описва дейностите, свързани с управлението на флота и обяснява договорите за морски превоз.</p> <p>3. Характеризира корабните товарни устройства.</p> <p>4. Описва технологиите на морските превози.</p> <p>5. Дефинира понятието “транспорт”, сравнява предимствата и недостатъците на видовете транспорт.</p> <p>6. Дефинира и описва основните понятия в планирането и управлението на флота.</p> <p>7. Обяснява изискванията за защита човешкия живот на море и опазването на околната среда.</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>10</p>

## ИЗПИТНИ ТЕМИ И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Таблица № 3

№ по ред	ИЗПИТНИ ТЕМИ	КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ	Максимален брой точки
1.	2.	3.	4.
<b>1.</b>	<b>Пристанища</b>	1. Основни понятия в експлоатацията на пристанищата: 1.1. Дефинира понятията “пристанище”, “акватория” и “територия”. 1.2. Изброява и обяснява елементите на състава на пристанището.	5 5
		2. Видове пристанища: 2.1. Класифицира видовете пристанища в зависимост от географското им разположение и предназначението им.	25
		3. Естествен режим на морските крайбрежия: 3.1. Описва и анализира факторите на естествения режим на морските крайбрежия.	25
		4. Пристанищна механизация: 4.1. Изброява елементите на пристанищната механизация.	25
		5. Показатели за работа на пристанището: 5.1. Дефинира понятието ”пропускателна способност на пристанището”. 5.2. Обяснява елементите на пропускателната способност.	3 2
		6. Управление на пристанището: 6.1. Разяснява генералния план на пристанището. 6.2. Съпоставя със съвременните пристанища и оборудването им. 6.3. Описва услугите, изпълнявани от пристанищата.	2 1 2
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанищен комплекс.	5

1.	2.	3.	4.
2.	Товари	1. Основни понятия в експлоатацията на пристанищата: 1.1. Дефинира и обяснява понятието “товар”. 1.2. Описва товарите съгласно транспортната им класификация.	5 5
		2. Товари, опаковка, маркировка: 2.1. Описва физико-химичните свойства на товарите по групи. 2.2. Обяснява изискванията за съвместимост на товарите. 2.3. Обяснява видове транспортна опаковка и маркировка.	10 5 10
		3. Опазване на товарите: 3.1. Обяснява изискванията за опазване на товарите при транспортиране. 3.2. Обяснява изискванията за опазване на товарите при съхранение. 3.3. Обяснява изискванията за опазване на товарите при обработка.	10 10 5
		4. Средства за механизация на претоварния процес по видове товари: 4.1. Описва товаро-захватните приспособления за основните групи товари.	25
		5. Показатели за работа на пристанището: 5.1. Дефинира и обяснява понятието “товарооборот”. 5.2. Класифицира по направления товарооборота.	3 2
		6. Фирмено планиране: 6.1. Обяснява планиране на пристанищните дейности.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанищен комплекс.	5

1.	2.	3.	4.
<b>3.</b>	<b>Складове</b>	1. Основни понятия в експлоатацията на пристанищата: 1.1. Дефинира понятието “склад”. 1.2. Класифицира и описва видове складове по предназначение и конструкция. 1.3. Описва условията за съхранение на товарите.	2 4 4
		2. Методи за складиране на товари: 2.1. Описва методите за складиране на видовете товари. 2.2. Описва изискванията за складиране на видовете товари.	15 10
		3. Складовете като елемент на пристанището: 3.1. Описва складовото пристанищно стопанство. 3.2. Описва складовете като елемент на пристанищата и флота в транспортния процес.	10 15
		4. Подемно-транспортни машини, използвани в складовете: 4.1. Описва подемно-транспортните машини, използвани в складовете. 4.2. Обосновава приложението им.	15 10
		5. Съхранение на товари в пристанищните складове: 5.1. Описват и анализира факторите, от които зависи размерът на таксата за съхранение. 5.2. Описва формирането на таксата за транспортно-експедиционните услуги.	3 2
		6. Управление на складовата дейност в пристанище: 6.1. Обяснява организационната структура на отдел “Складово експедиционен”.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява необходимите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при претоварване на товари в складовете.	5

1.	2.	3.	4.
4.	<b>Съгласуваност между пристанище, корабна администрация, клиенти и контрагенти на пристанището</b>	1. Основни понятия: 1.1. Дефинира понятието “пристанище”. 1.2. Обяснява понятията “корабна администрация”, “клиент” и “контрагент на пристанището”.	5 5
		2. Организиране обработката на корабите в пристанище: 2.1. Описва кореспонденцията между пристанище и корабна администрация за планиране обработката на корабите. 2.2. Описва организиране обработката на кораба по време на престой в пристанище. 2.3. Описва организиране обработката на кораба по приключване на товаро-разтоварната дейност на кораба.	9 8 8
		3. Срокове за обработка на корабите в пристанище: 3.1. Дефинира и обяснява сроковете за обработка на кораба - сталийно време, контрасталий, свръхконтрасталий. 3.2. Дефинира и обяснява разчетите, свързани със сроковете за обработка на корабите - диспач, демюрейдж, детеншън.	15 10
		4. Механизация за обработка на кораба: 4.1. Обяснява съгласуваността за използване на пристанищна или корабна механизация.	25
		5. Договори между пристанище и клиенти за пристанищни услуги: 5.1. Описва договорните взаимоотношения между пристанище, клиенти и контрагенти.	5
		6. Функционални задължения на отдел “Маркетинг” в пристанището: 6.1. Описва функционалните задължения на отдел “Маркетинг”.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява необходимите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанището.	5



1.	2.	3.	4.
<b>5.</b>	<b>Генерални товари</b>	1. Генерални товари: 1.1. Дефинира понятието “генерален товар”. 1.2. Описва видовете транспортна опаковка и маркировка на генерални товари.	5 5
		2. Складиране на генерални товари: 2.1. Описва начините и изискванията за стифиране и складиране. 2.2. Описва изискванията при транспорт на генералните товари.	15 10
		3. Технология за обработка на генерални товари: 3.1. Описва технологията при обработка на корабите с генерални товари.	25
		4. Пристанищна механизация: 4.1. Характеризира необходимата механизация за генерални товари. 4.2. Описва товаро-захватните приспособления за обработка на генерални товари.	10 15
		5. Пристанищни такси: 5.1. Обяснява таксите, заплащани на морските пристанища за извършените от тях услуги.	5
		6. Функционални задължения на отдел “Маркетинг” в пристанището: 6.1. Описва функционалните задължения на отдел “Маркетинг”.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява необходимите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанището.	5

1.	2.	3.	4.
6.	<b>Насипни товари</b>	1. Насипни товари: 1.1. Дефинира понятието “насипен товар”. 1.2. Описва физико-химичните свойства на насипните товари.	5 5
		2. Складиране на насипни товари: 2.1. Описва начините и изискванията за стифиране и складиране. 2.2. Описва изискванията при транспорт.	15 10
		3. Технология за обработка на насипни товари: 3.1. Описва технологията при обработка на корабите. 3.2. Обяснява международните изисквания за превоз на насипни товари. 3.3. Описва количественото и качествено отчитане на насипни товари.	9 8 8
		4. Пристанищна механизация: 4.1. Характеризира необходимата механизация за насипни товари. 4.2. Описва товаро-захватните приспособления за обработка на насипни товари.	15 10
		5. Пристанищни такси: 5.1. Обяснява таксите, заплащани на морските пристанища за извършените от тях услуги.	5
		6. Функционални задължения на отдел “Маркетинг” в пристанището: 6.1. Описва функционалните задължения на отдел “Маркетинг”.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява необходимите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанището.	5

1.	2.	3.	4.
7.	<b>Натрупни товари</b>	1. Натрупни товари: 1.1. Дефинира понятието “натрупен товар”. 1.2. Описва физико-химичните свойства на натрупните товари.	5 5
		2. Складиране на натрупни товари: 2.1. Описва начините и изискванията за стифиране и складиране. 2.2. Обяснява изискванията към складовете за натрупни товари. 2.3. Описва изискванията при транспорт.	9 8 8
		3. Технология за обработка на натрупни товари: 3.1. Описва технологията при обработка на корабите. 3.2. Обяснява международните изисквания за превоз на натрупни товари.	15 10
		4. Пристанищна механизация: 4.1. Характеризира необходимата механизация за натрупни товари. 4.2. Описва товаро-захватните приспособления за обработка на натрупни товари.	15 10
		5. Икономически показатели за работа на пристанищата: 5.1. Дефинира показателя “пропускателна способност на пристанището”. 5.2. Обяснява факторите за увеличаването на пропускателната способност.	3 2
		6. Функционални задължения на отдел “Маркетинг” в пристанището: 6.1. Описва функционалните задължения на отдел “Маркетинг”.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява необходимите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанището.	5

1.	2.	3.	4.
<b>8.</b>	<b>Наливни товари</b>	1. Видове наливни товари: 1.1. Дефинира понятието наливен товар. 1.2. Описва физико-химичните свойства.	5 5
		2. Складиране на наливни товари: 2.1. Познава и описва начините и изискванията за складиране. 2.2. Описва складовете за наливни товари и изискванията към тях. 2.3. Познава и описва изискванията при транспорт.	9 8 8
		3. Технология за обработка на наливни товари: 3.1. Описва технологията при обработка на корабите. 3.2. Познава видовете кораби, превозващи различните наливни товари и обяснява изискванията към конструкцията им.	15 10
		4. Пристанищна механизация: 4.1. Характеризира необходимата механизация за наливни товари.	25
		5. Икономически показатели за работа на пристанищата: 5.1. Дефинира показателя “пропускателна способност на пристанището”. 5.2. Обяснява факторите за увеличаването на пропускателната способност.	3 2
		6. Функционални задължения на отдел “Маркетинг” в пристанището: 6.1. Описва функционалните задължения на отдел “Маркетинг”.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява необходимите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанището.	5

1.	2.	3.	4.
9.	<b>Особенорежимни товари</b>	1. Особенорежимни товари: 1.1. Дефинира понятието “особенорежимен товар”. 1.2. Класифицира особенорежимните товари съгласно условията за превоз и съхранение. 1.3. Описва изискванията към опаковката и маркировката на опасните товари.	3 4 3
		2. Складиране: 2.1. Описва начините и изискванията за складиране. 2.2. Обяснява изискванията към складовете. 2.3. Обяснява изискванията при транспорт. 2.4. Описва и анализира изискванията за съвместимост на товарите.	7 6 6 6
		3. Технология за обработка: 3.1. Описва технологията при обработка на корабите.	25
		4. Пристанищна механизация: 4.1. Характеризира необходимата механизация. 4.2. Описва товаро-захватните приспособления за обработка в зависимост от опаковката на товарите.	15 10
		5. Икономически показатели за работа на пристанищата: 5.1. Дефинира показателя “пропускателна способност на пристанището”. 5.2. Обяснява факторите за увеличаването на пропускателната способност.	3 2
		6. Функционални задължения на отдел “Маркетинг” в пристанището: 6.1. Описва функционалните задължения на отдел “Маркетинг”.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява необходимите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в пристанището.	5

1.	2.	3.	4.
10.	Комплексно обслужване на кораба	1. Основни понятия: 1.1. Дефинира понятието “агент”. 1.2. Описва видовете агенти.	10 15
		2. Задължения на агента: 2.1. Обяснява задълженията на агента преди пристигане на кораба. 2.2. Обяснява задълженията на агента по време на престой на кораба. 2.3. Обяснява задълженията на агента след отплаване на кораба.	9 8 8
		3. Входяща и изходяща контрола: 3.1. Обяснява организирането и провеждането на входяща и изходяща контрола. 3.2. Описва процедурите за даване на свободна практика и разрешение за отплаване. 3.3. Обяснява функциите на всеки член на контролата.	5 5 5
		4. Договор за агентирание: 4.1. Дефинира и обяснява агентийско възнаграждение. 4.2. Дефинира и обяснява същността на дисбурсментска сметка.	8 7
		5. Фрахтов пазар: 5.1. Дефинира и обяснява понятието “фрахтов пазар”. 5.2. Описва предпазните практики при работа с непознати фрахтователи.	3 2
		6. Управление на агентийска фирма: 6.1. Обяснява избора и назначаването на агента. 6.2. Описва структурата на агентийските компании.	3 2
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява международните изисквания за опазване човешкия живот на море. 7.2. Обяснява международните изисквания за предотвратяване замърсяването от кораби.	5 5

1.	2.	3.	4.
<b>11.</b>	<b>Транспорт</b>	1. Основни понятия: 1.1. Дефинира понятието “транспорт”. 1.2. Описва елементите на транспорта (подвижен състав и пътища). 1.3. Обяснява и анализира мястото и ролята на основните видове транспорт в единната транспортна система.	9 8 8
		2. Съхранение на товарите по време на превоз: 2.1. Обяснява изискванията за съхранение на товарите по време на превоз.	25
		3. Механизация: 3.1. Описва технико-експлоатационните характеристики на товарните вагони. 3.2. Описва технико-експлоатационните характеристики на корабите. 3.3. Описва технико-експлоатационните характеристики на товарните автомобили.	5 5 5
		4. Морски превози: 4.1. Описва и характеризира видовете морски превози.	15
		5. Икономически характеристики на транспорта: 5.1. Обяснява и анализира предимствата и недостатъците на видовете транспорт.	5
		6. Управление на транспорта: 6.1. Описва рекламната политика на транспортната фирма.	5
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява международните изисквания за опазване човешкия живот на море. 7.2. Обяснява международните изисквания за предотвратяване замърсяването от кораби.	5 5

1.	2.	3.	4.
12.	Организация на морските превози	1. Основни понятия: 1.1. Дефинира линейно и трампово корабоплаване. 1.2. Описва особеностите на линейно и трампово плаване. 1.3. Сравнява предимства и недостатъците им.	9 8 8
		2. Договори за морски превоз: 2.1. Обяснява договорите за морски превоз и описва правата и задълженията на страните. 2.2. Дефинира понятията “чартър”, ” коносамент”, “букинг нота”. 2.3. Описва видовете, функциите и клаузите.	9 8 8
		3. Корабни товарни устройства: 3.1. Описва корабните товарни устройства. 3.2. Обяснява съгласуваността за използване на корабни или пристанищни претоварни устройства.	8 7
		4. Изисквания за опазване на товарите по време на превоз: 4.1. Описва изискванията за опазване на товарите по време на превоз. 4.2. Описва отговорността за опазване на товарите по време на превоз. 4.3. Обяснява необходимостта и начините за укрепване на товарите.	5 5 5
		5. Международни пазари: 5.1. Дефинира и описва понятията “фрахтов пазар”, “фрахтоване на кораби” и “ навло”.	5
		6. Маркетингови проучвания на фрахтовия пазар: 6.1. Дефинира понятието “конюнктура на фрахтовия пазар”. 6.2. Описва етапи на маркетинговото проучване. 6.3. Описва и анализира видовете маркетингови проучвания.	2 2 1
		7. Здравословни и безопасни условия на труд: 7.1. Обяснява международните изисквания за опазване човешкия живот на море. 7.2. Обяснява международните изисквания за предотвратяване замърсяването от кораби.	5 5



При разработване на изпитната тема, ако е необходимо, на ученика се предоставят дидактически материали (схеми, чертежи, техническа документация и справочна литература), утвърдени от директора на училището по предложение на изпитната комисия.

Оценяването на разработените изпитни теми се извършва с помощта на критерии, определени за всяка тема по точкова система. Сумата от точките за всички критерии за една изпитна тема е 100.

За всеки критерий точките са определени съобразно неговата тежест и са максимални. В зависимост от показаните знания за съответния критерий могат да се поставят от 0 до максималния брой точки. Точките, поставени за всеки критерий от изпитната тема, се сумират. За преминаване от точкова към шестобална система се използва следната формула:

$$\text{цифрова оценка} = \frac{\text{б} \times \text{получен брой точки от ученика}}{\text{максимален брой точки (100)}}$$

#### **IV. СЪДЪРЖАНИЕ НА ДЪРЖАВНИЯ ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА**

Държавният изпит по практика на специалността се провежда чрез изпълнение от учениците на индивидуално практическо задание, съответстващо на съдържанието на учебните програми.

Индивидуалните изпитни задания са варианти на примерните теми и се разработват от всяко училище в зависимост от конкретните условия за провеждане на изпита. Критериите за оценяване на всяко индивидуално изпитно задание се съобразяват с единни национални критерии, посочени в изпитната програма.

В деня на държавния изпит по практика на специалността всеки ученик изтегля изпитно задание, включващо конкретна практическа задача за изпълнение и критерии за оценяването ѝ.

## **ПРИМЕРНИ ТЕМИ НА ИНДИВИДУАЛНИ ПРАКТИЧЕСКИ ЗАДАНИЯ**

- Тема 1.** Организиране обработката на кораб с насипни товари – внос.
- Тема 2.** Организиране обработката на кораб с насипни товари – износ.
- Тема 3.** Организиране обработката на кораб с натрупни товари - внос.
- Тема 4.** Организиране обработката на кораб с натрупни товари – износ.
- Тема 5.** Организиране обработката на кораб с наливни товари.
- Тема 6.** Организиране обработката на кораб с опасни товари.
- Тема 7.** Организиране обработката на кораб с контейнери.
- Тема 8.** Организиране обработката на кораб с палетизиран товар.
- Тема 9.** Организиране обработката на кораб с дървен материал.
- Тема 10.** Организиране обработката на кораб с товар в пакети.
- Тема 11.** Организиране обработката на кораб с гранитни блокове.
- Тема 12.** Организиране обработката на кораб с тръби.
- Тема 13.** Организиране обработката на кораб с варели и бурета.
- Тема 14.** Организиране обработката на кораб с каси.
- Тема 15.** Организиране обработката на кораб с бали.
- Тема 16.** Организиране обработката на кораб с рулони.

**НАЦИОНАЛНИ КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ  
ЗА ОЦЕНЯВАНЕ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИНДИВИДУАЛНИТЕ ПРАКТИЧЕСКИ ЗАДАНИЯ**

<b>№</b>	<b>КРИТЕРИИ</b>	<b>ТЕЖЕСТ</b>	<b>ПОКАЗАТЕЛИ</b>	<b>ТОЧКИ</b>
1.	2.	3.	4.	5.
<b>1.</b>	<b>Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност и опазване на околната среда.</b>	<b>10</b>	1.1. Спазване правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, свързани с изпитното задание.	
			1.2. Спазване изискванията за пожарна и аварийна безопасност.	
			1.3. Спазване изискванията за опазване на околната среда.	
<b>2.</b>	<b>Спазване на технологичната последователност при изпълнение на задачата.</b>	<b>5</b>	2.1. Спазване последователността на дейностите при обработка на кораба и съставяне на технологична карта по зададена схема.	
			2.2. Правилно избиране на необходимите товаро-захватни приспособления.	
			2.3. Целесъобразен подбор на необходимата документация.	
<b>3.</b>	<b>Изработване на технологична карта</b>	<b>45</b>	3.1. Описание на физико-химичните свойства на товара.	
			3.2. Конкретизиране опаковката и маркировката на товара.	
			3.3. Спазване технологичните изисквания и последователност на операциите.	
			3.4. Описва допълнителните указания за работа и осигуряването на безопасна работна среда в съответствие с вида на товара.	
<b>4.</b>	<b>Попълване на документи, съпътстващи обработката на кораба.</b>	<b>30</b>	4.1. Правилно избиране и подреждане на документацията по обслужването на кораба.	
			4.2. Спазва последователността при подбора, попълването и описанието на документите.	
<b>5.</b>	<b>Спазване срока за изпълнение на заданието.</b>	<b>10</b>	5.1. Изпълнение на заданието в определеното време.	

### **Забележка:**

1. Показателите и съответният им максимален брой точки се конкретизират според спецификата на всяко задание.
2. При неизпълнение на заданието в определеното време се оценява извършената до момента работа.

### **V. УКАЗАНИЕ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И ФОРМУЛА ЗА ПРЕМИНАВАНЕ ОТ ТОЧКИ В ШЕСТОБАЛНА СИСТЕМА**

Оценяването на изпълнението на практическото задание се извършва по точкова система. Максималният брой точки за всяко практическо задание е 100.

За преминаване от точкова в шестобална система се използва формулата:

$$\text{цифрова оценка} = \frac{\text{6 x получен брой точки от ученика}}{\text{максимален брой точки (100)}}$$

### **VI. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА**

1. Димитров, Д. Контейнерните превози в съвременното корабоплаване. Стено. 2000.
2. Илман, И. Учебник на пристанищния работник. Техника. 1977.
3. Лазарова, Д. Експлоатация на морския флот и пристанищата. Техника. 1978.
4. Лазарова, Д. Икономика на пристанищата и флота. Техника. 1978.
5. Лазарова, Д. Товарознание и складово дело. Техника. 1974.

6. Михайлов, М. Илюстриран морски търговен речник. Стено. 2002.
7. Михайлов, М. Търговски и юридически термини. Стено. 1998.
8. Първанов, А. Превоз на опасни товари по море. Г.Бакалов. 1982.
9. Филев, К. и колектив. Технология на морските превози. Техника. 1978.
10. Цанев, Л. и колектив. Пристанищна механизация. Техника. 1982.
11. Шехиев, Ф. и колектив. Устройство на морските пристанища. Техника. 1978.
12. Длъжностни характеристики, съставени в пристанището.
13. Документи, свързани с обработката на товарите.
14. Кодекс на търговското корабоплаване.
15. Правилник за експлоатация на пристанищата.
16. Нормативни документи.
17. Типове технологични карти, съставени в българските пристанища.

## **VII. АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ**

1. Инж.Нина Колева – ВМГ “Св.Николай Чудотворец”, гр.Варна
2. Инж.Елица Фурнаджиева – ВМГ “Св.Николай Чудотворец”, гр.Варна
3. Румяна Ганчовска – ВМГ “Св.Николай Чудотворец”, гр.Варна
4. Петя Пенкова – ВМГ “Св.Николай Чудотворец”, гр.Варна