

Kandidato, siekiančio įgyti
elektromechaniko kvalifikaciją,
**JŪRINIO PLAUKIOJIMO PRAKTIKOS
MOKYMO DIENYNAS**

For Candidate for Certification
as Electro-Technical Officer
**SEAGOING TRAINING
RECORD BOOK**



Sudarytojas: Lietuvos aukštoji jūreivystės mokykla
Užsakyta:
UAB "BMK leidykla"
J. Jasinskio g. 16, LT-03163 Vilnius
Tel. 8 5 254 6961; el. paštas info@bmkleidykla.lt

PATVIRTINTA

2016 m. gruodžio 13 d.

Lietuvos aukštosios jūreivystės mokyklos
direktoriaus įsakymu Nr. V- 158

Kandidato, siekiančio įgyti
elektromechaniko kvalifikaciją,
**JŪRINIO PLAUKIOJIMO PRAKTIKOS
MOKYMO DIENYNAS**

For Candidate for Certification
as Electro-Technical Officer
**SEAGOING TRAINING
RECORD BOOK**

SUDERINTA:

Lietuvos saugios laivybos administracijos

2016 m. gruodžio 7 d. raštu Nr. 8(1.15) S-1485

JŪRINIO PLAUKIOJIMO PRAKTIKOS INSTRUKCIJA

Jūrinio plaukiojimo praktika yra neatskiriama studijų dalis, skirta įgyti profesinius įgūdžius ir padedanti pasirengti profesinei karjerai.

Informacija apie jūrinio plaukiojimo praktikos atlikimo terminus, sąlygas, praktikos vietas teikiama Karjeros ir komunikacijos skyriuje (toliau - KKS), Katedroje (nuolatinį studijų studentams) ir Studijų skyriuje (išstęstinių studijų studentams).

Studentas privalo:

1. Iki išvykimo į jūrinio plaukiojimo praktikos atlikimo vietą:

1.1. Pasikrinti sveikatą ir turėti medicininę jūrininko knygelę, išduotą VĮ Klaipėdos jūrininkų ligoninės Jūros medicinos poskyrio su galiojančia medicininės komisijos žyma;

1.2. Turėti šiuos liudijimus: A-VI/I (*Asmeninio išgyvenimo technikos, priešgaisrinės saugos ir gaisrų gesinimo, pirmosios pagalbos suteikimo pagrindų, asmeninio saugumo ir socialinės atsakomybės*); A-VI/6-1 ir A-VI/6-2 (*Jūrininkų, kuriems paskirtos su apsauga susijusios pareigos*);

1.3. Gauti jūrininko knygelę Lietuvos saugios laivybos administracijos Parengimo priežiūros ir diplomavimo skyriuje (<http://www.msa.lt/lt/kita-informacija/jurinininko-knygeles.html>);

1.4. Gauti iš Katedros arba Studijų skyriaus paskirto praktikos vadovo praktikos užduotį, reikalingą praktikos ataskaitai parengti.

1.5. Gauti Katedroje arba Studijų skyriuje jūrinio plaukiojimo praktikos dienyną;

1.6. Susipažinti su jūrinio plaukiojimo praktikos dienyno pildymo tvarka, iškilus klausimams, kreiptis į paskirtą praktikos vadovą.

1.7. Susipažinti su Jūrininkų darbo stažo laive aprobavimo tvarka (<https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=459448a001e211e4bfca9cc6968de163>)

1.8. Gauti Katedroje arba Studijų skyriuje trišalę praktinio mokymo sutartį arba dvišalę sutartį (kontraktą) iš kompanijos, priimančios į praktiką.

1.9. Pateikti prašymą Katedrai (Studijų skyriui) dėl nukreipimo jūrinio plaukiojimo praktikai atlikti sutartyje nurodytomis sąlygomis.

1.10. Kartu su prašymu pateikti Katedrai (Studijų skyriui) trišalės sutarties originalą arba dvišalės sutarties (kontrakto) kopiją.

1.11. Norint gauti informaciją jūrinio plaukiojimo praktikos klausimais, dalyvauti KKS organizuojamuose susirinkimuose, seminaruose ir kt. renginiuose.

2. Atliekant jūrinio plaukiojimo praktiką:

2.1. Atlikti jūrinio plaukiojimo praktikos mokymo dienyno užduotis;

2.2. Nustatyta tvarka užpildyti jūrinio plaukiojimo praktikos mokymo dienyną;

2.3. Rengti praktikos ataskaitą pagal paskirtą praktikos vadovo užduotį;

2.4. Laikytis įmonės (laivo) vidaus darbo tvarkos taisyklių;

2.5. Iškilus problemoms dėl praktikos atlikimo arba vėluojant grįžti laiku iš praktikos į studijas, būtina informuoti KKS arba Katedrą.

3. Pasibaigus jūrinio plaukiojimo praktikai:

3.1. Pateikti paskirtam praktikos vadovui tikrinimui ir vertinimui:

3.1.1. laivuose užpildytą ir pasirašytą jūrinio plaukiojimo praktinio mokymo dienyną;

3.1.2. laivo kapitono patvirtintą nustatyto pavyzdžio tarptautinių reisų darbo stažo laive pažymėjimą (<http://www.msa.lt/lt/kita-informacija/darbo-stazas-laive.html>);

3.1.3. praktikos ataskaitą.

3.2. Visus klausimus, susijusius su praktikos atsiskaitymu, spręsti Katedroje arba Studijų skyriuje.

3.3. Be jūrinės plaukiojimo praktikos mokymo dienyno, ataskaitos ir darbo stažo laive pažymėjimo, jūrinio plaukiojimo praktika neįskaitoma.

SUSIPAŽINAU: _____

Studento vardas, pavardė, parašas

CONTENTS TURINYS

1. GENERAL INFORMATION	5
PAGRINDINĖ INFORMACIJA	
2. SUMMARY RECORD ON BOARD TRAINING	8
PARENGIMO LAIVE ĮRAŠŲ SANTRAUKA	
3. ONBOARD TRAINING RECORD	12
PARENGIMO LAIVE ĮRAŠAI	
3.1. SHIPBOARD AND SAFETY FAMILIARIZATION	13
SUSIPAŽINIMAS SU LAIVU IR SAUGOS REIKALAVIMAIS	
3.2. SHIP'S PARTICULARS	17
INFORMACIJA APIE LAIVĄ	
4. LIST OF TRAINING TASKS AND RECORD OF ACHIEVEMENTS	28
MOKYMO UŽDUOČIŲ SĄRAŠAS IR PASIEKIMŲ ĮRAŠAI	
4.1. FUNCTION: ELECTRICAL, ELECTRONIC AND CONTROL ENGINEERING AT THE OPERATIONAL LEVEL	29
FUNKCIJA: ELEKTRINĖ, ELEKTRONINĖ IR VALDYMO ĮRANGA (EKSPLOATACINIS LYGMUO)	
4.1.1 Competence: Monitor the operation of electrical, electronic and control systems	29
Kompetencija: Stebėti elektrinės, elektroninės ir valdymo sistemų veikimą	
4.1.2 Competence: Monitor the operation of automatic control systems of propulsion and auxiliary machinery	31
Kompetencija: Prižiūrėti laivo eigos ir pagalbinių įrenginių automatinį valdymo sistemų eksploatavimą	
4.1.3 Competence: Operate generators and distribution systems	32
Kompetencija: Generatorių ir paskirstymo sistemų eksploatavimas	
4.1.4 Competence: Operate and maintain power systems in excess of 1,000 volts	33
Kompetencija: Galios sistemų, viršijančių 1 000 voltų, eksploatavimas ir techninė priežiūra	
4.1.5 Competence: Operate computers and computer networks on ships	34
Kompetencija: Eksploatuoti laivo kompiuterius ir kompiuterių tinklus	
4.1.6 Competence: Use English in written and oral form	35
Kompetencija: Anglų kalbos naudojimas rašytine ir sakytine forma	
4.1.7 Competence: Use internal communication systems	35
Kompetencija: vidaus komunikacijos priemonių naudojimas	
4.2. FUNCTION: MAINTENANCE AND REPAIR AT THE OPERATIONAL LEVEL	36
PAREIGOS: PRIEŽIŪRA IR REMONTAS EKSPLOATACINIŲ LYGIU	
4.2.1 Competence: Maintenance and repair of electrical and electronic equipment	36
Kompetencija: Elektros ir elektroninės įrangos priežiūra ir remontas	
4.2.2 Competence: Maintenance and repair of automation and control systems of main propulsion and auxiliary machinery	38
Kompetencija: pagrindinio variklio ir pagalbinių mechanizmų automatikos ir valdymo sistemų priežiūra ir remontas	
4.2.3 Competence: Maintenance and repair of bridge navigation equipment and ship communication systems	39
Kompetencija: Navigacijos tiltelio įrangos ir laivo radijo ryšio sistemų priežiūra ir remontas	
4.2.4 Competence: Maintenance and repair of electrical, electronic and control systems of deck machinery and cargo-handling equipment	40
Kompetencija: Denio mechanizmų ir krovinių tvarkymo įrangos elektrinės, elektroninės ir kontrolės sistemų techninė priežiūra ir remontas	
4.2.5 Competence: Maintenance and repair of control and safety systems of hotel equipment	41
Kompetencija: Gyvenamųjų patalpų įrangos valdymo ir saugos sistemų techninė priežiūra ir remontas	
4.3. FUNCTION: CONTROLLING THE OPERATION OF THE SHIP AND CARE FOR PERSONS ON BOARD AT OPERATIONAL LEVEL	42

**FUNKCIJA: LAIVO EKSPLOATACINIS VALDYMAS IR ŽMONIŲ PRIEŽIŪRA LAIVE EKSPLOATACINIŲ
LYGMENIU**

4.3.1	Competence: Ensure compliance with pollution-prevention requirements.....	42
	Kompetencija: Užtikrinti aplinkosaugos reikalavimų vykdymą	
4.3.2	Competence: Prevent, control and fight fire on board.....	42
	Kompetencija: Laivo priešgaisrinė apsauga	
4.3.3	Competence: Operate life saving appliances.....	43
	Kompetencija: Gelbėjimosi priemonių panaudojimas	
4.3.4	Competence: Apply medical first aid on board ship	44
	Kompetencija: Taikyti pirmąją pagalbą laive	
4.3.5	Competence: Application of leadership and teamworking skills	45
	Kompetencija: lyderystės ir komandinio darbo įgūdžių taikymas	
4.3.6	Competence: Contribute to the safety of personnel and ship	45
	Kompetencija: Prisidėti prie personalo ir laivo saugumo	
5.	ELECTRO-TECHNICAL OPERATIONS WORKBOOK GUIDANCE.....	46
	ELEKTROTECHNIKOS EKSPLOATACIJOS PRATYBŲ GAIRĖS	
6.	ASK SUMMARY CHART.....	50
	UŽDUOČIŲ SUVESTINĖ LENTELE	

1. GENERAL INFORMATION

1. PAGRINDINĖ INFORMACIJA

**DEAR CHIEF ENGINEERING OFFICER, ENGINEERING OFFICERS AND CADETS PLEASE
READ THIS CAREFULLY**

THIS RECORD BOOK IS AN INTEGRAL PART OF THE TRAINING PROGRAM AND IT PROVIDES EVIDENCE OF HAVING UNDERTAKEN PLANNED TRAINING AT SEA.

Marine school cadets must have completed training at sea before they are admitted to the final examination. All the tasks listed in this book must be satisfactorily completed by this time.

Cadets must present this book to the Practice supervisor, and if he is not satisfied with the contents of the book, the cadet may be required to complete additional sea service.

PROPER COMPLETION OF THIS BOOK IS THEREFORE IMPERATIVE.

EXPLANATIONS

1. The content of this book follows the structure of the STCW Convention given in section A - III/6 of the STCW Code.

2. This Training Record Book details the practical training which should be completed during the sea-going phase leading to certification as an Officer in charge of an engineering watch or a Designated duty engineer (unmanned engine room).

3. Each trainee will require a copy of this training record book and should be responsible for its safe keeping. Masters and shipboard engineer officers will also need to consult it to facilitate planning and organization of the training.

4. Where assessment is used in this document, it refers solely to the assessment of the trainee's practical ability to carry out the tasks given in the Training Record Book as demonstrated.

5. No onboard training or assessment should take place unless such activities can be carried out without interfering with the normal operation of the ship, jeopardising safety of life at sea, or posing a risk of marine pollution. Instructors and/or assessors should be able to devote their time and attention exclusively to the instruction and assessment activity at hand, or if unable to do so, should defer the activity until a more suitable time.

6. Each general training activity specified in the Training Record Book is required to have been completed by the candidate and supervised, monitored, assessed and documented as being satisfactorily completed in accordance with the requirements and recommendations of the STCW Code.

7. The trainees in two months after the practice commenced will acquire basic engineering skills as ratings motormen, and after the next (for marine schools) months as engineers officers, as well as a practical awareness of the need to follow safe working practices.

They will also be able to keep an engineering watch safely, in accordance with the relevant regulations and recommendations, which is to be confirmed by a Certificate of Competence, signed by Chief Engineer and Master (to be attached).

GUIDANCE FOR THE SUPERVISING ENGINEER OFFICER

8. Seagoing service is a requirement for certification as an officer in charge of an engineering watch or designated duty engineer. The minimum length of the seagoing service is to be not less than six months as Electro-Technical officer trainee in the engine department under the supervision of the chief engineer and Designated Shipboard Training Officer (DSTO) and other designated officers.

9. The seagoing service is an important part of the training, and for the trainee to gain maximum benefit from the experience it is essential to have the full co-operation of all officers who will be involved in the training process. During the sea-going practice the trainee gains the necessary experience to become a competent Electro-Technical Officer.

10. The trainee may not have had any shipboard experience before commencing this phase. The way of life may also be unfamiliar and some time may be required to become accustomed to the new routines and customs.

11. Throughout training, emphasis on safe practices is essential. During the period of supervised engine-room watchkeeping, the training should be aimed at putting into practice the requirements of regulation A-VIII/2 of the STCW Convention.

12. The objective of this record book is to provide a comprehensive record of the trainee's progress. Planned training at sea will ensure that the best use is made of the trainees' time. The record book should be examined by the Chief engineer officer when the trainee join the ship so that they are aware of the outstanding assignments which still require completion. At regular intervals thereafter the Chief engineer officer should inspect the book to monitor the progress of the trainee.

13. The familiarization training should be completed as soon as practicable after the trainee joins each new ship. Other assignments should, as far as possible, be undertaken in the course of the ordinary working of the ship. When a task is completed to the satisfaction of the supervising engineer officer, it should be recorded and initialled by the officer. Any deviation from the stated task or partial omissions should be indicated in the remarks column.

14. Part of the training is to record facts about the ship and its equipment. For these and certain other tasks it will be necessary for the trainee to have access to various documents, such as ship's plans and drawings, hydrostatic data, manufacturers instruction manuals and other information.

15. These guidance notes and the record book are concerned solely with the achievement and documentation of a minimum standard of competence. No attempt is made in this Training Record Book to suggest how a trainee's suitability in other respects should be determined or reported.

16. The Training Record Book should be examined before being used:

16.1 to ensure it belongs to the trainee being instructed or assessed; and

16.2 to verify whether it has been used by an unauthorized person or whether there are suspect entries.

17. If such indications are confirmed, steps should be taken to ensure the Training Record Book is withdrawn from use.

2. SUMMARY RECORD ON BOARD TRAINING

2 PARENGIMO LAIVĖ ĮRAŠŲ SANTRAUKA

PERSONAL DATA

Asmens duomenys

Photo

Nuotrauka

Full name

Vardas, pavardė

Permanent address

Nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

Date of Birth

Gimimo data

Seamen's Book Number

Jūrininko knygelės numeris

Educational Institution

Mokymo įstaiga

Shipping Companies undertaking training and their addresses

Laivybos įmonių, kuriose atliekama praktika, pavadinimai ir adresai

Department issuing the Training Record Book

Mokymo dienyną išdavusio padalinio pavadinimas

Date of Issue

Išdavimo data

Record Book's registration number

Dienyno registracijos numeris

SEAGOING SERVICE RECORD
DARBO STAŽAS LAIVE

SHIP'S IMO No Laivo TJO Nr.	NAME OF SHIP/PORT OF REGISTRY Laivo pavadinimas/ registracijos uostas	GROSS TONNAGE Pilnoji talpa	POWER (KW) Galia (KW)	TYPE OF MAIN PROPULSION Pagrindinės energetinės jėgainės tipas	SEAGOING SERVICE PERIOD Darbo stažo laive trukmė				RANK Pareigos	SIGNATURE OF MASTER Kapitono parašas
					DATES Datos		TOTAL SEA SERVICE TIME Bendra darbo stažo laive trukmė			
					SIGN ON Atvyko	SIGN OFF Išvyko	MONTHS Mėnesiai	DAYS Dienos		

CHIEF ENGINEER'S MONTHLY INSPECTIONS OF RECORD BOOK
VYRIAUSIOJO MECHANIKO MĖNESINIAI DIENYNO PATIKRINIMAI

SHIP'S IMO No Ship's Name Laivo TJO Nr. Laivo pavadinimas	Comments Pastabos	Chief Engineer's Name Vyriausiojo mechaniko pavardė	Signature Parašas	Date Data
	Month 1 1 Mėnuo			
	Month 2 2 Mėnuo			
	Month 3 3 Mėnuo			
	Month 4 4 Mėnuo			
	Month 5 5 Mėnuo			
	Month 6 6 Mėnuo			

3. ONBOARD TRAINING RECORD

3 PARENGIMO LAIVE ĮRAŠAI

3.1. SHIPBOARD AND SAFETY FAMILIARIZATION

3.1 SUSIPAŽINIMAS SU LAIVU IR SAUGOS REIKALAVIMAIS

Ship's IMO No/ Laivo TJO Nr. Ship's Name/ Laivo pavadinimas				
Task/Duty Užduotis/tarnybinės pareigos:	Officer's Signature/Date Vadovaujančio specialisto parašas/data	Officer's Signature/Date Vadovaujančio specialisto parašas/data	Officer's Signature/Date Vadovaujančio specialisto parašas/data	Officer's Signature/Date Vadovaujančio specialisto parašas/data
Undertake a conducted safety tour of the ship Dalyvauti vykdomoje laivo saugumo apžiūroje				
Demonstrate a knowledge of the ship's emergency plans and procedures Žinoti laivo avarinius planus bei procedūras				
Demonstrate recognition of the alarm signals for Fire, Emergency and Abandon Ship, and a knowledge of the immediate actions you must take on hearing any of these signals Žinoti gaisro pavojaus, bendro pavojaus ir skėstančio laivo palikimo signalus, bei žinoti ką daryti išgirdus kiekvieną iš jų.				
Know what to do if : A person falls overboard Fire or smoke is detected The fire or abandon ship alarm is sounded Žinoti, ką reikia daryti šiais atvejais: kai žmogus atsiduria už borto pastebėjus ugnį ar dūmus kai pasigirsta gaisro pavojaus signalas ar signalas palikti laivą				
Be able to : Gebėti:				
Identify muster and embarkation stations and emergency escape routes Paskelbus pavojų surasti nurodytą susirinkimo vietą arba vietą, kurioje susirenkama prieš paliekant laivą, bei atsarginius išėjimus iš patalpų				
Locate and put on life jackets and survival suits Surasti gelbėjimosi liemenę bei hidrokostiumą ir juos apsivilkti				
Locate your Fire, Emergency and Abandon Ship stations Rasti gaisro, pavojaus arba laivo palikimo susirinkimo vietas				
Locate your life jacket (or approved immersion suit, where carried) and demonstrate the donning procedure Rasti gelbėjimosi liemenę (arba hidrokostiumą, kur aktualu) ir gebėti ją užsidėti.				
Locate all survival craft, lifebuoys, additional lifejackets, immersion suits, personal survival equipment, and any other lifesaving appliances Rasti visas gelbėjimosi priemones (valtytis, plaukštus), gelbėjimosi plūdurus, papildomas gelbėjimosi liemenes, hidrokostiumus, asmenines išgyvenimo priemones ir kitą gelbėjimosi įrangą				

Locate the ship's distress rockets, flares and line throwing apparatus Rasti laivo nelaimės signalo raketas, signalines raketas ir lyno išmetimo aparatus				
Locate the portable emergency lifeboat radio, lifeboat radios, EPIRBs and SARTs Rasti nešiojamąją avarinę gelbėjimosi valčių radiją, gelbėjimosi valčių radijas, EPIRB (jūrinius avarinius radijo plūdurus) ir SART (avarinius radijo atsakiklius)				
Raise the alarm and immediately use portable fire extinguishers Paskelbti pavojų ir nedelsiant panaudoti nešiojamuosius gesintuvus				
Take immediate action upon encountering an accident or other medical emergency before seeking further medical assistance on board Įvykus avarijai ar nelaimingam atsitikimui, nedelsiant suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam prieš ieškant kvalifikuotos pagalbos Locate all medical and first aid equipment Surasti visus medicinos reikmenis ir pirmosios pagalbos priemones				
Locate all fire fighting equipment including alarm activating points, alarms, extinguishers, hydrants, fire axes and hoses, breathing apparatus, escape sets, firefighter's outfits, escape routes and other emergency equipment on deck and in the engine room Surasti visus priešgaisrinius įrengimus įskaitant gaisro pavojaus signalo įjungimo vietas, avarinę signalizaciją, gesintuvus, hidrانتus, priešgaisrinius kirvius ir žarnas, kvėpavimo aparatus, laivo palikimo komplektus, priešgaisrines uniformas, evakuavimo maršrutus ir kitą avarinę įrangą denyje ir mašinų skyriuje				
Locate all equipment spaces, machinery and controls for sprinkler and drenching systems, and demonstrate recognition of associated alarms Surasti visų įrenginių vietas, atitinkamus mechanizmus ir purkštuvų ir apipylimo sistemų valdymą, ir žinoti atitinkamus pavojaus signalus.				
Locate CO₂ or halon bottle room, and control valves for smothering apparatus in pump rooms, cargo tanks and holds Surasti CO₂ arba cheminių ugnies gesinimo priemonių stotis bei gesinimo aparatų valdymo vožtuvus siurblinėse, krovinių skyriuose ir triumuose Locate all equipment spaces, machinery and controls for smothering systems (CO₂ and sprinkler) in engine room spaces, pump rooms, cargo holds and tanks, and any other compartments, and demonstrate recognition of associated alarms Surasti visų įrenginių vietas, atitinkamus mechanizmus ir valdymo vietas, skirtas gesinimo sistemoms (CO₂ ir purkštuvų) mašinų skyriuje, siurblių skyriuje, triumuose, tankuose ir kitose skyriuose, bei žinoti atitinkamus pavojaus signalus				
Locate and explain the operation of the emergency pump Surasti avarinį siurblį ir paaiškinti, kaip juo naudotis Locate the emergency fire pumps Surasti avarinius gaisro siurblius.				
Locate the emergency generators Surasti avarinius generatorius				

Close and open the fire, weathertight and watertight doors fitted in the particular ship, other than those for hull openings Uždaryti ir atidaryti laive esančias priešgaisrines, paprastąsias išorines duris ir vandeniui bei orui nelaidžiąsias duris, išskyrus laivo korpuso angų duris Locate all the engine room spaces machinery emergency remote stop switches, valves and other controls Surasti visus mašinos skyrio įrenginių avarinius nuotolinio stabdymo jungiklius, vožtuvus ir kitus valdymo įrenginius.				
Locate all the fire, weathertight and watertight doors on the vessel, other than hull openings Surasti visas priešgaisrines, paprastąsias išorines duris ir vandeniui bei orui nepralaidžiąsias duris, išskyrus laivo korpuso angų duris				
Identify the locations where system drawings and instruction manuals are usually kept for on board equipment and demonstrate an understanding of the procedures to record modifications to them Sužinoti kur laive yra laivo įrenginių sistemų brėžiniai ir instrukcijos, bei suprasti procedūras, kaip yra registruojami jų pakeitimai, kad galėtumėte jų galimus pakeitimus užrašyti				
Demonstrate a knowledge of security procedures Žinoti saugumo procedūras				
Demonstrate a knowledge of waste disposal and pollution prevention procedures Žinoti šiukšlių išmetimo ir taršos prevencijos procedūras				
Demonstrate a knowledge of the location and use of key publications, including the Code Of Safe Working Practices, Emergency Procedures Manuals, Security Procedures manuals, Safety Management System manuals, and Legislation Žinoti kaip naudotis ir kur rasti pagrindinius dokumentus, įskaitant Saugios darbo praktikos kodeksą, Avarinių situacijų procedūrų instrukcijas, Saugos procedūrų instrukcijas, Saugumo valdymo sistemos instrukcijas ir teisės aktus				
Demonstrate an understanding of bridge watchkeeping processes Suprasti navigacijos budėjimo procesus				
Demonstrate an understanding of engine room watchkeeping processes Suprasti mašinų skyriaus budėjimo procesus				
Demonstrate an understanding of cargo operations Suprasti krovos operacijas				
Locate all elevators (including passenger elevators on passenger vessels) and identify the safety inspection regime for them and the safety procedures and precautions required to carry out any maintenance or other work activity on them Rasti visus keltuvus ir lifthus (įskaitant keleivinius lifthus keleiviniuose laivuose) ir nustatyti jų saugos būklės apžiūros režimą ir saugos procedūras bei prevencines priemones, reikalingas atlikti jų techninę priežiūrą ar kitus darbus su jais				
Safety and emergency procedures: Saugos procedūros ir procedūros pavojaus atveju:				

Read and demonstrate an understanding of your Company's Fire and Safety Regulations Perskaityti ir pademonstruoti, jog suprato laivybos kompanijos priešgaisrines ir saugos taisykles				
Demonstrate recognition of the alarm signals for : Fire Emergency Abandon ship Engine room CO ₂ release Atpažinti šiuos signalus: Gaisro pavojaus signalą Bendrą pavojaus signalą Signalą palikti laivą Mašinų skyriaus užpildymo CO ₂ signalą				
Locate : Rocket line throwing apparatus, Distress rockets, flares and other pyrotechnics, Breathing apparatus and fire-fighter's outfits, etc. Surasti: lino išmetimo raketų aparatų vietas, nelaimės signalo raketas, signalines raketas ir kitas pirotechnikos priemones, kvėpavimo aparatus, ugniagesių aprangą ir t.t.				
Locate and explain how to operate emergency deck stop mechanism for main engines, including emergency stop valves Surasti pagrindinių variklių avarinio stabdymo įtaisus ir kitus avarinio stabdymo vožtuvus ir paaiškinti, kaip jais naudotis				
Environmental protection: Get acquainted with: the procedure for handling garbage, rubbish and other wastes; the use of garbage compactor or other equipment as appropriate Aplinkos apsauga: Susipažinti su: šiukšlių ir kitų atliekų tvarkymo taisyklėmis, šiukšlių preso arba kitų panašių įrengimų naudojimu				

Supervising Engineer Officer's Full Name Praktikai vadovaujančio specialisto Vardas Pavardė				
Supervising Engineer Officer's Signature Praktikai vadovaujančio specialisto parašas				
Date: Data :				
Ship stamp: Laivo antspaudas :				

3.2. SHIP'S PARTICULARS
3.2 INFORMACIJA APIE LAIVĄ

Ship Name/ Laivo pavadinimas				
Ship TYPE/ Laivo TIPAS				
Ship IMO No/ Laivo TJO Nr.				
Ship delivery year / Laivo statybos metai				
GENERAL :				
Bendrieji:				
Gross tonnage (reg.t) Pilnoji talpa (reg.t)				
Net tonnage (reg. t) Grynoji talpa (reg. t)				
Length overall (m) Bendrasis ilgis (m)				
Breadth (m) Plotis (m)				
Depth (m) Borto aukštis (m)				
Summer draught (m) Grimzlė pagal vasaros krovos žymę (m)				
Summer freeboard (m) Viršvandeninis bortas pagal vasaros krovos žymę (m)				
Deadweight (t) Dedveitas (t)				
Load displacement (t) Pakrauto laivo vandentalpa (t)				
Cargo capacity (t) Krovininė talpa (t)				
Total ballast capacity (m ³) Balasto talpa (m ³)				
Fresh water capacity (m ³) Gėlo vandens talpa (m ³)				

Container capacity (20 TEU) (psc) Konteinerių talpa (20 TEU) (vnt)				
Passenger capacity Keleivių talpa				
MAIN ENGINE : PAGRINDINIS VARIKLIS:				
Manufacturer Gamintojas				
Type Tipas				
Building year Pagaminimo metai				
Output (kW) Nominali galia (kW)				
Number of cylinders Cilindrų skaičius				
Reversible or non-reversible Reversinis ar nereversinis				
2 or 4 - stroke process 2 ar 4 taktų ciklas				
Highest and lowest r.p.m. Maksimalus ir minimalus pagrindinio variklio apskukų skaičius (a.p.m.)				
Kind of fuel Degalų rūšis				
Fuel storage tank(s) Degalų atsargų tanko (tankų) talpa				
Method of starting Paleidimo būdas				
AUXILIARY BOILERS PAGALBINIAI KATILAI				
Number on board Skaičius laive				
Working principle Veikimo būdas				
Type Tipas				

Years of constrution Pagaminimo metai				
Capacity Našumas				
Working pressure Darbinis slėgis				
PROPELLER: SRAIGTAS:				
Type/no Tipas/ Nr.				
Material Medžiaga				
Fixed/controllable pitch Fiksuotasis / kintamasis žingsnis				
Number of blades Menčių skaičius				
Right/left handed Pitch Dešiniojo ar kairiojo sukimosi Žingsnis				
THRUSTERS: LAIVAPRIEKIO PAVAIRAVIMO ĮRENGINIAI:				
Number Skaičius				
Location Vieta				
Make Gamintojas				
Type of drive Pavaros tipas				
Maximum power consumption Maksimalus sunaudojamos energijos kiekis				
Maximum output power Maksimali galia				
STEERING GEAR: VAIRAVIMO ĮRANGA:				
Make Gamintojas				

Type Tipas				
ELECTRICAL PLANT ELEKTROS ENERGETIKOS ĮRENGINYS				
GENERATORS GENERATORIAI				
Number on board Skaičius laive				
Years of construction Pagaminimo metai				
Voltage Įtampa				
Frequency (Hz) Dažnis				
Apparent power Eksploatacinė galia				
Power factor Galios faktorius				
Method of cooling Aušinimo būdas				
SHAFT GENERATORS VELENO GENERATORIAI				
Number on board Skaičius laive				
Years of construction Pagaminimo metai				
Voltage Įtampa				
Frequency Dažnis				
Apparent power Eksploatacinė galia				
Method of drive Pavara				
Maximum and minimum r.p.m. Maksimalus ir minimalus apskukų skaičius, a.p.m.				

Way of frequency control Dažnio reguliavimo būdas				
EMERGENCY GENERATOR AVARINIS GENERATORIUS				
Number on board Skaičius laive				
Years of constrution Pagaminimo metai				
Apparent power Eksploatacinė galia				
Power factor Galios faktorius				
Method of starting Paleidimo būdas				
KONVERTERIAI IR LYGINTUVAI CONVERTERS AND RECTIFIERS				
Number on board Skaičius laive				
Working principle Veikimo būdas				
Incoming/outgoing voltage Įeinančioji ir išeinančioji įtampa				
Incoming/outgoing current Įeinanti ir išeinanti srovė				
Consumed/produced power Suvartota ir pagaminta energija				
TRANSFORMERS TRANSFORMATORIAI				
Number on board Skaičius laive				
Purpose Paskirtis				
Primary/ secondary voltage Pirminė / antrinė įtampa				
Apparent power Eksploatacinė galia				

BATTERY SETS AKUMULIATORIŲ BATERIJOS				
Number on board Skaičius laive				
Switching principle Perjungimo būdas				
Voltage Įtampa				
Battery charger Akumuliatoriaus pakrovėjas				
Anchors Inkarai				
port/stb. anchor (type/weight) kairiojo/dešiniojo inkaro (tipas/masė)				
cable (size/length) grandinės dydis/ ilgis				
windlass or capstans (make/type/no.) brašpiliai arba špiliai (gamintojas/tipas/nr.)				
Mooring winches Švartavimo špiliai				
bow (make/type/no./ rope type and diameter) laivo priekis (gamintojas/tipas/nr./virvės tipas ir diametras)				
aft (make/type/no./ rope type and diameter) laivo galas (gamintojas/ tipas/nr./virvės tipas ir diametras)				
Cargo systems Krovinio sistemos				
single cranes (no./SWL/make) atskiras kranas (Nr/Saugi darbinė apkrova/gamintojas)				
twin cranes (no./SWL/make) dvigubas kranas (nr./ Saugi darbinė apkrova /gamintojas)				
provision cranes (no./SWL/make) provizijos kranai (nr./ Saugi darbinė apkrova /gamintojas)				
CARGO PUMPS (WHERE APPROPRIATE) KROVINIO SIURBLIAI (KUR TINKA)				
Number on board Skaičius laive				

Working principle Veikimo būdas				
Capacity Našumas				
Maximum working pressure Maksimalusis darbinis slėgis				
Method of drive Pavaros būdas				
Location of control Valdymo pulto vieta				
BALLAST PUMPS BALASTO SIURBLIAI				
Number on board Skaičius laive				
Working principle Veikimo būdas				
Capacity Našumas				
Maximum working pressure Maksimalusis darbinis slėgis				
Method of drive Pavaros būdas				
Location of control Valdymo pulto vieta				
Navigational aids (make/type) Navigacijos pagalbiniai įrenginiai (gamintojas/tipas)				
magnetic compass Magnetinis kompasas				
<i>gyrocompas</i> Girokopinis kompasas				
Log Lagas				
echo sounder Echolotas				
Radars Radarai				

ARPA Radiolokacinio žymėjimo sistema				
Autopilot Automatinio vairavimo sistema				
GPS GPS –pasaulinė vietos nustatymo sistema				
AIS AIS - automatinė identifikavimo sistema				
VDR VDR - reiso duomenų registravimo sistema				
ECDIS ECDIS - Elektroninių žemėlapių rodymo ir informacijos sistema				
other electronic navigation aids Kiti elektroniniai navigacijos pagalbiniai įrenginiai				
Communication equipment (make/type) Radijo ryšio įrenginiai (gamintojas/tipas)				
SATCOM SATCOM-palydovinio ryšio sistema				
VHF LTB				
MF/HF VB/TB				
NAVTEX receiver Navtex imtuvas				
EPIRB EPIRB- jūrinis avarinis radijo plūduras				
SART SART- avarinis radijo atsakiklis				
GMDSS radiotelephone GMDSS radijo-telefonas				
LIFE SAVING EQUIPMENT GELBĖJIMO ĮRANGA				
Lifeboats Gelbėjimosi valtys				
Number on board Skaičius laive				

Number of persons Žmonių skaičius				
Inflatable rafts Pripučiamieji plaustai				
Number of persons Žmonių skaičius				
Number of persons Žmonių skaičius				
Rescue boats Gelbėjimo valtys				
Number on board Skaičius laive				
Number of persons Žmonių skaičius				
Launching appliances Nuleidimo įrenginiai				
Number on board Skaičius laive				
Working principle Veikimo būdas				
Lifebuoys Gelbėjimo plūdurai				
Number on board Skaičius laive				
Location Vieta				
Lifejackets Gelbėjimosi liemenės				
Number on board Skaičius laive				
Location Vieta				
Immersion suits Hidrokostiumai				
Number on board Skaičius laive				

Location Vieta				
FIRE EXTINGUISHING SYSTEM GAISRO GESINIMO SISTEMA				
Fire pumps Priešgaisriniai siurbiai				
Number on board Skaičius laive				
Working principle Veikimo būdas				
Method of drive Pavaros būdas				
Capacity Našumas				
Pressure Slėgis				
Location on board Vieta laive				
Operating positions Eksploatavimo pozicijos				
Emergency fire pump Avarinis priešgaisrinis siurblys				
Working principle Veikimo būdas				
Method of drive Pavaros būdas				
Capacity Našumas				
Location on board Vieta laive				
Operating positions Eksploatavimo pozicijos				
Fixed fire - fighting installation(s) Stacionariosios gaisro gesinimo priemonės				
Working principle Veikimo būdas				

Protected space(s) Saugomoji zona				
Operating positions Eksploatavimo pozicijos				
Sprinkler installation Purkštuvų įrenginiai				
Working principle Veikimo būdas				
Protected space(s) Saugomoji zona				
Fire detection system Ugnies aptikimo sistema				
Working principle Veikimo būdas				
Protected space(s) Saugomoji zona				
Hydrants Hidrantai				
Number on board Skaičius laive				
International shore connection Tarptautinė jungtis su sausuma				
Number on board Skaičius laive				
Location Vieta				
Control systems Valdymo sistemos				
Location(s) Vieta (vietos)				

Supervising Engineer Officer's Signature Praktikai vadovaujančio mechaniko parašas				
Date: Data :				

4. LIST OF TRAINING TASKS AND RECORD OF ACHIEVEMENTS

4 MOKYMO UŽDUOČIŲ SĄRAŠAS IR PASIEKIMŲ ĮRAŠAI

4.1. FUNCTION: ELECTRICAL, ELECTRONIC AND CONTROL ENGINEERING AT THE OPERATIONAL LEVEL

4.1. FUNKCIJA: ELEKTRINĖ, ELEKTRONINĖ IR VALDYMO ĮRANGA (EKSPLOATACINIS LYGMUO)

4.1.1 Competence: Monitor the operation of electrical, electronic and control systems

4.1.1 Kompetencija: Stebėti elektrinės, elektroninės ir valdymo sistemų veikimą

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
Prime movers, including main propulsion plant <i>Pagrindiniai varikliai, įskaitant pagrindinę energetinę jėgainę</i> NB – at least 2 of the asterisked (*) tasks must be completed and signed off <i>Pastaba- Bent 2 žvaigždute (*) pažymėti uždaviniai turi būti atlikti ir pasirašyti</i>					
1.	Participate in maneuvering the main engine from the engine control room position, including starting, stopping and reversing <i>Dalyvauti pagrindinio variklio manevravime iš mašinų skyriaus valdymo posto, įskaitant paleidimą, sustabdymą ir reversavimą</i>				
2. *	Demonstrate knowledge of the main engine fuel oil supply system <i>Žinoti apie pagrindinio variklio degalų tiekimo sistemą</i>				
3. *	Demonstrate knowledge of the main engine lubricating system <i>Žinoti apie pagrindinio variklio tepimo sistemą</i>				
4. *	Demonstrate knowledge of the main engine jacket water cooling system <i>Žinoti apie pagrindinio variklio aušinimo sistemą</i>				
5. *	Demonstrate knowledge of the main engine starting air system <i>Žinoti apie pagrindinio variklio paleidimo oru sistemą</i>				
6.	Demonstrate an understanding of operation principles and adjustment parameters of speed governor <i>Suprasti greičio regulatoriaus eksploatavimo ir reguliavimo būdus</i>				
Engine-room auxiliary machinery <i>Mašinų skyriaus pagalbiniai mechanizmai</i> NB – at least 2 of the asterisked (*) tasks must be completed and signed off <i>Pastaba- Bent 2 žvaigždute (*) pažymėti uždaviniai turi būti atlikti ir pasirašyti</i>					
7.	Demonstrate knowledge of Auxiliary Engine control systems, alarms and trips <i>Žinoti apie pagalbinių variklių valdymo sistemas, signalizacijas ir atskyrıklus</i>				
8. *	Demonstrate knowledge of the Auxiliary Boiler operation principles <i>Žinoti apie pagalbinių katilų eksploatavimo būdus</i>				
9. *	Demonstrate knowledge of the procedures for preparation and starting of Auxiliary Boiler <i>Žinoti apie pagalbinių katilų paruošimo ir paleidimo procedūras</i>				
10.	Demonstrate knowledge of the procedures for routine checking of burner <i>Žinoti apie planinės degiklio patikrinimo procedūras</i>				
11.*	Demonstrate knowledge of procedures for the preparation and starting of air compressors <i>Žinoti apie oro kompresorių paruošimo ir paleidimo procedūras</i>				
12.*	Demonstrate knowledge of the use and operating principles of centrifugal type pumps <i>Žinoti apie išcentrinio tipo siurblių naudojimą ir eksploatavimo principus</i>				
13.*	Demonstrate knowledge of procedures for routine operation and cleaning of fuel oil, diesel oil and lube oil separators <i>Žinoti apie degalų, dyzelino ir techninių alyvų separatorių planinių patikrinimų ir valymo procedūras</i>				
14.*	Demonstrate knowledge of the operation and checking of the fresh water generator <i>Žinoti apie gėlo vandens generatoriaus eksploatavimą ir tikrinimą</i>				
15.	Demonstrate knowledge of construction of refrigeration and air-conditioning machinery and their operation <i>Žinoti apie šaldymo ir oro kondicionavimo įrenginių konstrukciją ir jų eksploatavimą</i>				

16.*	Demonstrate knowledge procedures for the preparation, starting and stopping of provision refrigeration plant <i>Žinoti apie provizijos šaldymo mašinų paruošimą, paleidimą ir stabdymą</i>				
Steering systems Vairavimo sistemos					
17.	Demonstrate knowledge of procedures for the preparation, start and pre-sailing test of steering gear <i>Žinoti apie vairavimo įrenginių paruošimo, paleidimo ir patikrinimo uoste procedūras</i>				
18.	Demonstrate knowledge of procedures for the routine checks of steering gear during a sea passage <i>Žinoti apie vairavimo įrenginių planinių patikrinimų jūroje procedūras</i>				
19.	Demonstrate knowledge of emergency steering gear system and its operation as well as the procedure for the changeover of steering gear operation to an emergency mode <i>Žinoti apie avarinių vairavimo įrenginių eksploatavimą ir vairavimo įrenginių perjungimą į avarinį režimą procedūras</i>				
Cargo handling systems Krovinių krovimo sistemos NB – at least 3 of the asterisked (*) tasks must be completed and signed off <i>Pastaba- Bent 3 žvaigždute (*) pažymėti uždaviniai turi būti atlikti ir pasirašyti</i>					
20.*	Demonstrate knowledge of the operating principles and starting / stopping procedure for electric motor driven cargo pump <i>Žinoti apie elektros variklio varomo krovinių siurblio eksploatavimo, paleidimo ir stabdymo procedūras</i>				
21.*	Demonstrate knowledge of the operating principles and starting / stopping procedure for steam turbine cargo pump <i>Žinoti apie garo turbinos krovinių siurblio eksploatavimo, paleidimo ir stabdymo procedūras</i>				
22.	Demonstrate knowledge of the operating procedures and preparation of IGS for operation <i>Žinoti apie inertinių dujų sistemos eksploatavimo ir paruošimo procedūras</i>				
23.	Demonstrate knowledge of the procedures for operation and checking of cargo/ballast/fuel oil handling valves remote system <i>Žinoti apie krovinių/balasto/degalų nuotolinio valdymo vožtuvų sistemos eksploatavimą ir patikrinimą</i>				
24.*	Demonstrate knowledge of the operating principles and starting / stopping procedure for electric deck cranes <i>Žinoti apie elektrinių denio kranų eksploatavimo, paleidimo ir stabdymo procedūras</i>				
25.*	Demonstrate knowledge of the operating principles and starting / stopping procedure for hydraulic deck cranes <i>Žinoti apie hidraulinių denio kranų eksploatavimo, paleidimo ir stabdymo procedūras</i>				
26.*	Demonstrate knowledge of the operating principles and starting / stopping procedure for provision cranes <i>Žinoti apie provizijos kranų eksploatavimo, paleidimo ir stabdymo procedūras</i>				
Deck machinery Denio mechanizmai NB – at least 2 of the asterisked (*) tasks must be completed and signed off <i>Pastaba- Bent 2 žvaigždute (*) pažymėti uždaviniai turi būti atlikti ir pasirašyti</i>					
27.*	Demonstrate knowledge of the operating principles and starting / stopping procedure for electric mooring winches, windlasses and capstans <i>Žinoti apie elektrinių švartavimosi gervių, brašpilių ir špilių eksploatavimo, paleidimo ir stabdymo procedūras</i>				
28.*	Demonstrate knowledge of the operating principles and starting / stopping procedure for hydraulic mooring winches, windlasses and capstans <i>Žinoti apie hidraulinių švartavimosi gervių, brašpilių ir špilių eksploatavimo, paleidimo ir stabdymo procedūras</i>				
29.	Demonstrate knowledge of the operating principles for life boats and gangway winches <i>Žinoti apie gelbėjimosi valčių ir trapo gervių eksploatavimą</i>				

30.*	Demonstrate knowledge of the operating principles and starting / stopping procedure for hatch cover winches <i>Žinoti apie liukų dangčių gervių eksploatavimo, paleidimo ir stabdymo procedūras</i>				
Hotel systems <i>Gyvenamųjų patalpų sistemos</i>					
31.	Demonstrate knowledge of the construction and operating principles of galley equipment <i>Žinoti apie kambuzo įrenginių konstrukciją ir eksploatavimą</i>				
32.	Demonstrate knowledge of the construction and operating principles of laundry and hotel services <i>Žinoti apie skalbyklos ir gyvenamųjų patalpų įrenginių konstrukciją ir eksploatavimą</i>				
33.	Demonstrate knowledge of the construction and operating principles of personal lifts <i>Žinoti apie liftų žmonėms konstrukciją ir veikimo principus</i>				

4.1.2 Competence: Monitor the operation of automatic control systems of propulsion and auxiliary machinery

4.1.2 Kompetencija: Prižiūrėti laivo eigos ir pagalbinių įrenginių automatinį valdymo sistemų eksploatavimą

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No <i>Laivo Nr</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
Preparation of control systems of propulsion and auxiliary machinery for operation <i>Valdymo sistemų ir pagalbinių mechanizmų paruošimas eksploatavimui</i> NB – at least 5 of the asterisked (*) tasks must be completed and signed off <i>Pastaba- Bent 5 žvaigždute (*) pažymėti uždaviniai turi būti atlikti ir pasirašyti</i>					
1.	Demonstrate knowledge of operations necessary to prepare and start the main engine <i>Žinoti apie būtinas pagrindinio variklio paruošimo ir paleidimo operacijas</i>				
2. *	Demonstrate knowledge of operations necessary to shut down and prepare main engine to the harbor condition <i>Žinoti apie pagrindinio variklio stabdymo ir paruošimo įplaukimui į uostą operacijas</i>				
3.	Demonstrate knowledge of procedure for changeover the main engine control from ECR to emergency maneuvering position <i>Žinoti apie pagrindinio variklio valdymo perjungimą iš mašinų skyriaus į avarinę manevravimo padėtį</i>				
4. *	Demonstrate an understanding of procedure for controlling the main engine from the emergency maneuvering position, including start, stop, reverse or CPP or reverse clutch operation <i>Žinoti apie pagrindinio variklio valdymo avarinėje manevravimo padėtyje procedūras, įskaitant paleidimo, stabdymo, reversavimo ar kintamojo žingsnio sraigto arba reversavimo sankabos veikimą</i>				
5. *	Demonstrate knowledge of the procedures for the preparation and starting of Auxiliary Engines <i>Žinoti apie pagalbinių variklių paruošimo ir paleidimo procedūras</i>				
6. *	Demonstrate knowledge of the procedures for preparation and starting of Auxiliary Boiler <i>Žinoti apie pagalbinių katilų paruošimo ir paleidimo procedūras</i>				
7. *	Demonstrate knowledge of the procedures for preparation and starting of air compressors <i>Žinoti apie oro kompresorių paruošimo ir paleidimo procedūras</i>				
8. *	Demonstrate knowledge of the procedures for preparation, starting and operation of air compressors <i>Žinoti apie oro kompresorių paruošimo, paleidimo ir eksploatavimo procedūras</i>				
9. *	Demonstrate knowledge of the procedures for preparation, starting and stopping of provision refrigeration plant <i>Žinoti apie provizijos šaldymo mašinų paruošimo, paleidimo ir sustabdymo procedūras</i>				

10.*	Demonstrate knowledge of the procedures for the preparation, starting and stopping of air conditioning system for summer and winter conditions <i>Žinoti apie oro kondicionavimo sistemos paruošimo, paleidimo ir stabdymo vasaros ir žiemos sąlygomis procedūras</i>				
------	--	--	--	--	--

4.1.3 Competence: Operate generators and distribution systems

4.1.3 Kompetencija: Generatorių ir paskirstymo sistemų eksploatavimas

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
Coupling, load sharing and changing over generators Coupling and breaking connection between switchboards and distribution plants <i>Generatorių sujungimas, apkrovos išdėstymas ir pakeitimas</i> <i>Paskirstymo skydo ir sistemos sujungimas ir jų jungties nutraukimas</i>					
1.	Demonstrate an understanding of the requirements to prepare and run a diesel or steam generator <i>Suprasti dyzelinio ar garo generatoriaus paruošimo ir eksploatavimo reikalavimus</i>				
2.	Demonstrate an ability to take control, parallel the incoming machine with running machinery, transfer load and shut down outgoing machinery <i>Gebėti valdyti ir lygiagrečiai sujungti generatorių su jau veikiančiu, keisti apkrovas ir sustabdyti įrenginius</i>				
3.	Demonstrate an understanding of the electrical generation and distribution system on board, including system configuration where appropriate <i>Suprasti elektros energijos gamybos ir paskirstymo sistemą laive, įskaitant sistemų išdėstymą, kur tai aktualu</i>				
4.	Demonstrate knowledge of construction and operation of the main and emergency switchboards <i>Žinoti apie pagrindinių ir avarinių paskirstymo skydų konstrukciją ir eksploatavimą</i>				
5.	In relation to the vessel's main switchboard demonstrate an understanding of the application of: a) Voltmeter b) Ammeter c) Watt meter d) Synchroscope e) Power factor meter f) Earth meter <i>Atsižvelgiant į laivo pagrindinį paskirstymo skydą, žinoti apie šių įrenginių eksploatavimą:</i> a) Voltmetras b) Ampermetras c) Vatmetras d) Sinchroskopas e) Galios faktoriaus matuoklis f) Įžeminimo matuoklis				
6.	Demonstrate an understanding of the operation and purpose of the following trips and safety features in relation to a main switchboard circuit breaker: a) Overload relay b) Reverse power trip c) Low frequency trip d) Preferential trip e) Under voltage relay Explain how they are tested <i>Suprasti šių atskyriklių bei saugos sistemų eksploatavimą ir paskirtį, susiejant su pagrindinio paskirstymo skydo srovės pertraukikliu:</i> a) Perkrovos relė b) Grįžtamosios galios atskyriklis c) Žemo dažnio atskyriklis d) Pirmenybės paskirstymo atskyriklis e) Viršįtampių relė <i>Paaiškinti, kaip jie yra išbandomi</i>				

7.	Demonstrate an understanding of the procedure required onboard following a total electrical power failure <i>Suprasti procedūrą, taikomą, laive įvykus visiškam elektros energijos tiekimo sutrikimui</i>				
8.	Demonstrate an understanding of the procedure to be followed after main electrical system failure <i>Suprasti veiksmų seką įvykus pagrindinės elektros tiekimo sistemos avarijai</i>				

4.1.4 Competence: Operate and maintain power systems in excess of 1,000 volts

4.1.4 Kompetencija: Galios sistemų, viršijančių 1 000 voltų, eksploatavimas ir techninė priežiūra

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
Safe operation and maintenance of high voltage systems, including knowledge of the special technical type of high voltage systems and the danger resulting from operational voltage of more than 1,000 volts - where fitted <i>Saugus aukštos įtampos sistemų eksploatavimas ir aprūpinimas, įskaitant žinias apie išskirtinius techninio tipo aukšto įtampos sistemas ir pavojų kylant darbui su didesne nei 1,000 voltų darbine įtampa</i>					
1.	Demonstrate an understanding of the use and operation of the following HV equipment: a) Switchboards b) Transformers c) Protection Relays d) Tripping and auxiliary supplies e) Earthing f) Lookout Systems and Key Safes <i>Pademonstruoti supratimą apie šių aukštos įtampos įrenginių eksploatavimą:</i> a) Paskirstymo skydai b) Transformatoriai c) Apsaugos relės d) Signalizacija ir galios šaltinių avarinis išjungimas e) Įžeminimas f) Stebėjimo ir apsaugos sistemos				
2.	Demonstrate an understanding of the purpose of the following: a) Appreciation of fault levels b) Marine application of electrical protection <i>Suprasti šių dalykų paskirtį:</i> a) Avarinės padėties įvertinimas b) Elektros įrenginių apsauga laive				
3.	Demonstrate an understanding of the role and purpose of the following protective systems: a) Discrimination b) Protective devices c) Feeder protection d) Transformer protection e) Motor protection f) Generator protection g) Bus-bar zone protection <i>Pademonstruoti, jog suprato šių apsaugos sistemų funkciją ir paskirtį:</i> a) Selektyvus išjungėjas b) Apsaugos įtaisai c) Imtuvų apsauga d) Transformatoriaus apsauga e) Variklio apsauga f) Generatoriaus apsauga g) Šėmų zonos apsauga				
4.	Understand the procedures for recording HV activities before, during, and on completion of the planned maintenance or inspection work <i>Suprasti aukštos įtampos veiklų registravimo procedūras prieš, per ir užbaigus planinę techninę apžiūrą ar patikrinimą</i>				

Electrical propulsion of the ships, electrical motors and control systems – where fitted Elektriniai laivo eigos varikliai, elektros varikliai ir valdymo sistemos – jei įrengta					
5.	Demonstrate an ability to operate the following electrical propulsion systems: a) Main propulsion motor b) Bow/stern thrusters unit c) Other large variable speed drives <i>Gebėti valdyti šias elektrines laivo eigos sistemas:</i> a) Pagrindinį laivo eigos variklį b) Laivapriekio/laivagalio pavairavimo įrenginių variklius c) Kitas didelio kintamo greičio pavaras				
6.	Understand the procedures for: Maneuvering the propulsion units from ER control; including stopping, starting following Bridge commands <i>Suprasti procedūras:</i> Manevravimą laivo eigos agregatais iš mašinų skyriaus; įskaitant sustojimą bei pajudėjimą laikantis tiltelio komandų				
7.	Demonstrate an ability to carry out routine testing of propulsion systems (such as prior to sailing), unit alarms and trips <i>Gebėti atlikti planinį laivo eigos sistemų patikrinimą (pavyzdžiui, prieš išplaukiant), įrenginių signalizacijas ir atskyriklius</i>				
8.	Demonstrate an ability to make adjustments to propulsion motor operational parameters (e.g. max power) and generator supply system priority <i>Gebėti koreguoti laivo eigos variklio eksploatacinius parametrus (pvz. maksimali galia) ir generatoriaus tiekimo sistemos prioritetus</i>				
9.	Describe the following systems: a) HV distribution system for propulsion systems b) LV distribution system for propulsion systems c) Propulsion motor cooling systems <i>Apibūdinkite šias sistemas:</i> a) aukštos įtampos paskirstymo sistemą, skirtą laivo eigos sistemai b) žemos įtampos paskirstymo sistemą, skirtą laivo eigos sistemai c) laivo eigos variklių aušinimo sistemą				
10.	Demonstrate an understanding of the procedure to be followed after main electrical system failure (black-out) <i>Suprasti, kokios procedūros laikytis po pagrindinės elektros sistemos gedimo (black-out)</i>				

4.1.5 Competence: Operate computers and computer networks on ships

4.1.5 Kompetencija: Eksploatuoti laivo kompiuterius ir kompiuterių tinklus

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
Main features of data processing, construction and use of computer networks on ships bridge-based, engine-room-based and commercial computer use Pagrindiniai duomenų apdorojimo ypatumai, kompiuterių tinklų konstrukcija ir jų naudojimas, tiltelio, mašinų skyriaus ir komercinių kompiuterių naudojimas					
1.	Demonstrate an understanding of the process to re-install software on a stand-alone or networked pc <i>Suprasti, kaip atskiruose ar tinklo kompiuteriuose perrašoma programinė įranga</i>				
2.	Demonstrate an ability to replace and reconfigure a pc connected to an internal network <i>Gebėti pakeisti ir sukonfigūruoti kompiuterį, prijungtą prie vidinio tinklo</i>				
3.	Demonstrate an ability to back-up data from a pc storage device e.g. hard drive or similar <i>Gebėti padaryti atsarginę duomenų kopiją iš kompiuterio duomenų talpyklos (pvz. kietojo disko ar panašiai)</i>				
4.	Demonstrate an ability to isolate and reset/restart one internal communication system onboard <i>Gebėti išjungti ir nustatyti/paleisti iš naujo vieną iš vidaus radijo ryšio sistemų laive</i>				
5.	Demonstrate an ability to isolate and reset/restart the computer network system				

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
	<i>Gebėti išjungti ir nustatyti/paleisti iš naujo kompiuterių tinklą</i>				

4.1.6 Competence: Use English in written and oral form
4.1.6 Kompetencija: Anglų kalbos naudojimas rašytine ir sakytine forma

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
Adequate knowledge of the English language to enable the officer to use engineering publications and to perform the officer's duties Pakankamos anglų kalbos žinios, leidžiančios naudotis inžinerine technine dokumentacija ir atlikti vadovaujančiojo specialisto pareigas					
1.	Demonstrate an ability to communicate in English language with ship officers and the other crew members <i>Gebėti bendrauti anglų kalba su laivo vadovaujančiais asmenimis ir kitais įgulos nariais</i>				
2.	Demonstrate an ability to use and understand engineering publications in English language <i>Gebėti naudoti ir suprasti techninę dokumentaciją anglų kalba</i>				
3.	Demonstrate an ability to prepare in English language several documents, i.e. reports of the works carried out, materials and spare parts orders, shipyard planned maintenance list <i>Gebėti parengti kelis dokumentus anglų kalba (pvz. atliktų darbų ataskaitą, medžiagų ir atsarginių dalių užsakymą, laivų statyklos planuojamos techninės priežiūros darbų sąrašą)</i>				

4.1.7 Competence: Use internal communication systems
4.1.7 Kompetencija: vidaus komunikacijos priemonių naudojimas

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
Operation of all internal communication systems on board Naudojimas visomis laive esančiomis vidaus ryšio priemonėmis					
1.	Demonstrate an ability to operate the internal telephone system (PABX) <i>Gebėti naudotis vidaus telefono sistema (PABX)</i>				
2.	Demonstrate an ability to operate emergency telephone system (sound powered) <i>Gebėti naudotis avarine telefono sistema</i>				
3.	Demonstrate an ability to operate portable VHF equipment <i>Gebėti naudoti nešiojamą VHF įrenginį</i>				
4.	Demonstrate an ability to operate public address system <i>Gebėti naudotis masinio informavimo įranga</i>				

4.2. FUNCTION: MAINTENANCE AND REPAIR AT THE OPERATIONAL LEVEL

4.2. PAREIGOS: PRIEŽIŪRA IR REMONTAS EKSPLOATACINIŲ LYGIU

4.2.1 Competence: Maintenance and repair of electrical and electronic equipment

4.2.1. Kompetencija: Elektros ir elektroninės įrangos priežiūra ir remontas

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
Safety requirements for working on shipboard electrical systems, including the safe isolation of electrical equipment required before personnel are permitted to work on such equipment Darbo saugos reikalavimai dirbant su laivo elektros sistema, įskaitant elektros įrangos atjungimą prieš leidžiant personalui pradėti darbą su įranga					
1.	Demonstrate knowledge of Personal Protective Equipment (PPE) used onboard for different tasks <i>Pademonstruoti žinias, susijusias su asmeninėmis apsaugos priemonėmis, naudojamomis laive įvairioms užduotims atlikti</i>				
2.	Demonstrate knowledge of the procedure to isolate and lock electrical equipment and apply necessary safety measures <i>Žinoti, kokia tvarka izoliuoti bei sujungti elektros įrangą, taikant būtinas saugos priemones</i>				
3.	Identify the various hazardous areas onboard your vessel and understand what electrical equipment can be fitted within each of these zones <i>Nustatyti savo laive esančias įvairias pavojingas zonas ir suprasti, kokia elektros įranga gali būti sumontuota kiekvienoje iš šių zonų</i>				
4.	Demonstrate knowledge of special precautions to be taken for electrical equipment maintenance in hazardous areas <i>Žinoti apie specialias saugumo priemones, kurių reikia imtis aptarnaujant elektros įrangą pavojingose zonose</i>				
Maintenance and repair of electrical system equipment, switchboards, electric motors, generator and DC electrical systems and equipment. Detection of electric malfunction, location of faults and measures to prevent damage. Construction and operation of electrical testing and measuring equipment Elektros įrangos sistemos, skirstomųjų skydų, elektros variklių, generatorių, pastovios srovės elektros sistemos ir įrangos priežiūra bei remontas. Elektros gedimo aptikimas ir priemonės siekiant išvengti žalos. Elektros testavimo bei matavimo įrangos konstrukcija ir veikimas					
5.	Demonstrate an ability to use and understand the limitations of common test equipment and instruments required for each of the maintenance activities below <i>Gebėti naudotis bei suprasti įprastinių testavimo įrenginių ir įrankių, reikalingų toliau išvardintiems priežiūros darbams atlikti, ribotumus</i>				
6.	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to a fluorescent light fitting and other lights <i>Gebėti atlikti fluorescencinio apšvietimo instaliacijos bei kitų žibintų eilinį bandymą ir priežiūrą</i>				
7.	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to the main emergency storage batteries <i>Gebėti atlikti pagrindinių avarinių akumuliatorių eilinį bandymą ir techninę priežiūrą</i>				
8.	Demonstrate an ability to carry out the routine maintenance and testing of an electric motor and its associated starter <i>Gebėti atlikti planinę elektros variklio ir jo starterio techninę priežiūrą bei išbandymą</i>				
9.	Demonstrate an ability to carry out routine maintenance and testing of main switchboard circuit breakers <i>Gebėti atlikti pagrindinio paskirstymo skydo grandinės pertraukiklių planinę techninę priežiūrą bei bandymus</i>				
10.	Demonstrate an ability to carry out routine electrical maintenance to generators <i>Gebėti atlikti planinę generatoriaus priežiūrą</i>				
11.	Demonstrate an ability to carry out routine electrical maintenance and testing of the emergency generator				

No Nr	Task Užduotis	Ship No Laivo Nr	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
	<i>Gebėti atlikti planinę avarinio elektros generatoriaus techninę priežiūrą ir bandymą</i>				
12.	Demonstrate an ability to locate low insulation of the 400 (440) V AC circuits <i>Gebėti surasti prastos būklės izoliaciją 400 (440) V AC grandinėje</i>				
13.	Demonstrate an ability to locate low insulation of the 230 (110) V AC circuits <i>Gebėti surasti prastos būklės izoliaciją 230 (110) V AC grandinėje</i>				
14.	Demonstrate an ability to locate low insulation of the 24 V DC circuits, supplied from storage batteries <i>Gebėti surasti prastos būklės izoliaciją 24 V DC grandinėje, kuri maitinama akumuliatoriais</i>				
15.	Demonstrate an ability to carry out routine insulation test (megger test) of generators and all electrical equipment supplied from ship electrical system <i>Gebėti atlikti planinį generatorių ir visos elektros įrangos, maitinamos iš laivo elektros tinklo, izoliacijos patikrinimą</i>				
16.	Demonstrate an understanding of the PMS system onboard <i>Suprasti laive esančią PTP sistemą</i>				
17.	Understand the procedures for recording Planned Maintenance System (PMS) activities onboard <i>Suprasti planuotos techninės priežiūros (PTP) sistemos veiklų registravimo procedūras laive</i>				
18.	Demonstrate an ability to carry out the electrical maintenance to UPS units (where fitted) <i>Gebėti atlikti nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS) elektros priežiūrą (jei įrengtas)</i>				
Function and performance tests of the following equipment and their configuration: .1 monitoring systems .2 automatic control devices .3 protective devices Šios įrangos veikimo ir eksploatacinių charakteristikų bandymai bei jos konfigūracija: .1 stebėjimo sistemos .2 automatinio valdymo įtaisų .3 apsauginių įtaisų					
19.	Demonstrate an ability to carry out the repair and final testing to machinery alarm system defects <i>Gebėti atlikti mechanizmų signalizacijos sistemos defektų remontą ir galutinį išbandymą</i>				
20.	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to fire detection systems <i>Gebėti atlikti planinį gaisro aptikimo sistemos bandymą ir priežiūrą</i>				
21.	Demonstrate an ability to monitor the operation, set and record parameters of PID controller <i>Gebėti stebėti PID (proporcinio integralinio diferencialinio) reguliatoriaus darbą, nustatyti ir įrašyti jo parametrus</i>				
22.	Demonstrate an ability to check and align a PT100 unit or thermocouple <i>Gebėti patikrinti ir suderinti daviklį PT100 ar termoporą</i>				
23.	Demonstrate an ability to check, calibrate, align and test a pressure transmitter <i>Gebėti patikrinti, kalibruoti, suderinti ir išbandyti slėgio jutiklį</i>				
24.	Demonstrate an understanding of the operation of a valve remote control system <i>Suprasti vožtuvo nuotolinio valdymo sistemos veikimą</i>				
25.	Understand the procedures for the change over operation of a control system into manual control <i>Suprasti valdymo sistemos veikimo pakeitimą į rankinį valdymą procedūrą</i>				
26.	Demonstrate an ability to align and test a level transducer <i>Gebėti suderinti ir išbandyti lygio daviklį</i>				
27.	Demonstrate an understanding of distributive control/instrumentation automation system (DCS/IAS) operations <i>Suprasti paskirstyto valdymo / prietaisų automatikos sistemos veikimą</i>				
The interpretation of electrical and electronic diagrams Elektros ir elektronikos schemų supratimas					

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No <i>Laivo Nr</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
28.	Demonstrate knowledge of different types of electrical diagrams and used symbols <i>Žinoti apie skirtingas elektros diagramas ir jose naudojamus simbolius</i>				
29.	Demonstrate an ability to interpret electrical diagrams <i>Gebėti skaityti elektros schemas</i>				
30.	Demonstrate knowledge of different types of electronic diagrams and used symbols <i>Žinoti apie skirtingas elektronikos diagramas ir jose naudojamus simbolius</i>				
31.	Demonstrate an ability to interpret electronic diagrams <i>Gebėti skaityti elektronines schemas</i>				

4.2.2 Competence: Maintenance and repair of automation and control systems of main propulsion and auxiliary machinery

4.2.2. Kompetencija: pagrindinio variklio ir pagalbinių mechanizmų automatikos ir valdymo sistemų priežiūra ir remontas

NB – at least 4 of the asterisked (*) tasks must be completed and signed off

Pastaba – mažiausiai 4 užduotys pažymėtos (*) žvaigždute, turi būti atliktos ir pasirašytos

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No. <i>Laivo nr</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
1.	Demonstrate an ability to carry out routine maintenance and repairs to the control equipment of main engine <i>Gebėti atlikti pagrindinio variklio valdymo įrangos techninę priežiūrą ir remontą</i>				
2.	Participate in carrying out the routine testing of the main engine safety trips and alarms <i>Dalyvauti vykdant pagrindinio variklio apsauginių atjungiklių ir signalizacijos planinį testavimą</i>				
3.	Demonstrate an ability to carry out routine maintenance and repairs to the control equipment of auxiliary engines <i>Gebėti atlikti pagalbinių variklių valdymo įrangos planinį testavimą ir remontą</i>				
4. *	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to the control systems of the boilers <i>Gebėti atlikti katilų valdymo sistemų planinį testavimą ir techninę priežiūrą</i>				
5. *	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to the control systems of the air compressors <i>Gebėti atlikti oro kompresoriaus valdymo sistemų planinį testavimą ir techninę priežiūrą</i>				
6. *	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to the control systems of FO or LO purifiers <i>Gebėti atlikti variklio kuro bei alyvos valymo įrenginių valdymo sistemų planinį testavimą ir techninę priežiūrą</i>				
7. *	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to the control systems of the refrigeration or air condition compressors <i>Gebėti atlikti šaldymo ir oro kondicionavimo kompresorių valdymo sistemų planinį testavimą ir techninę priežiūrą</i>				
8. *	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to the control systems of provision or cargo refrigerated chambers <i>Gebėti atlikti provizijos ar krovinių šaldymo kamerų valdymo sistemų planinį testavimą ir techninę priežiūrą</i>				
9. *	Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to the control systems of engine room crane <i>Gebėti atlikti variklių skyriaus keltuvo valdymo sistemų planinį testavimą ir techninę priežiūrą</i>				

4.2.3 Competence: Maintenance and repair of bridge navigation equipment and ship communication systems

4.2.3. Kompetencija: Navigacijos tiltelio įrangos ir laivo radijo ryšio sistemų priežiūra ir remontas

NB – at least 10 of the asterisked (*) tasks must be completed and signed off

Pastaba - mažiausiai 10 užduočių pažymėtų (*) žvaigždute, turi būti atliktos ir pasirašytos

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No <i>Laivo nr</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
1.	Demonstrate an ability to use common test equipment and instruments required for each of the maintenance activities below <i>Gebėti naudotis įprasta testavimo įranga ir prietaisais, reikalingais žemiau išvardytai techninės priežiūros veiklai</i>				
2.	* Demonstrate an ability to carry out routine maintenance to a radar system <i>Gebėti atlikti radaro sistemos planinę techninę priežiūrą</i>				
3.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing and maintenance to a navigation light <i>Gebėti atlikti navigacijos žibintų planinį testavimą ir techninę priežiūrą</i>				
4.	* Demonstrate an ability to carry out routine maintenance of the GMDSS equipment <i>Gebėti atlikti GMDSS įrangos planinį testavimą</i>				
5.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or non-routine maintenance to the GPS receivers <i>Gebėti atlikti GPS imtuvų planinį testavimą arba neplaninę techninę priežiūrą</i>				
6.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or non-routine maintenance to the AIS or LRIT system <i>Gebėti atlikti AIS ir LRIT sistemos planinį testavimą arba neplaninę techninę priežiūrą</i>				
7.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or non-routine maintenance to the echo sounder units <i>Gebėti atlikti echolotų planinį testavimą arba neplaninę techninę priežiūrą</i>				
8.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or non-routine maintenance to the speed log system <i>Gebėti atlikti greičio registravimo įrangos planinį testavimą arba neplaninę techninę priežiūrą</i>				
9.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or non-routine maintenance to the voyage data recorder system <i>Gebėti atlikti reiso duomenų registravimo sistemos planinį testavimą arba neplaninę techninę priežiūrą</i>				
10.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or non-routine maintenance to the gyro unit <i>Gebėti atlikti giroskopo planinį testavimą arba neplaninę techninę priežiūrą</i>				
11.	* Demonstrate an ability to carry out the routine testing of the main steering gear system from the bridge <i>Gebėti atlikti planinį pagrindinio vairavimo pavaros testavimą iš tiltelio</i>				
12.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or maintenance to the steering gear units within the steering gear space <i>Gebėti atlikti planinį vairo pavaros įrenginių, esančių vairo pavaros patalpoje, testavimą ar techninę priežiūrą</i>				
13.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or maintenance to the main or emergency ship's whistle <i>Gebėti atlikti pagrindinės arba avarinės laivo sirenos planinį testavimą ar techninę priežiūrą</i>				
14.	* Demonstrate an ability to carry out routine testing or maintenance to the main MF/HF transceivers and aerial system <i>Gebėti atlikti pagrindinių vidutinio ar aukšto dažnių siustuvų ir antenų sistemos planinį testavimą ar techninę priežiūrą</i>				

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No <i>Laivo nr</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
15. *	Demonstrate an ability to carry out routine function testing or maintenance to the main satellite communication terminal <i>Gebėti atlikti pagrindinio palydovinio ryšio terminalo planinį testavimą ar techninę priežiūrą</i>				

4.2.4 Competence: Maintenance and repair of electrical, electronic and control systems of deck machinery and cargo-handling equipment

4.2.4. Kompetencija: Denio mechanizmų ir krovinių tvarkymo įrangos elektrinės, elektroninės ir kontrolės sistemų techninė priežiūra ir remontas

NB – at least 5 of the asterisked (*) tasks must be completed and signed off

Pastaba - mažiausiai 5 užduotys pažymėtos (*) žvaigždute, turi būti atliktos ir pasirašytos

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No <i>Laivo Nr</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
1.	Participate in and demonstrate knowledge of the routine maintenance of anchor/ mooring winches and capstans <i>Dalyvauti ir žinoti apie planinę inkaro/ švartavimo gervės ir špilių techninę priežiūrą</i>				
2.	Participate in and demonstrate knowledge of the routine maintenance of life boat launching devices <i>Dalyvauti ir žinoti apie planinę gelbėjimosi valčių nuleidimo įrenginių techninę priežiūrą</i>				
3.	Participate in and demonstrate knowledge of the routine maintenance of gangway lifting device <i>Dalyvauti ir žinoti apie planinę trapo kėlimo mechanizmo techninę priežiūrą</i>				
4.	Participate in and demonstrate knowledge of the routine maintenance of provision cranes <i>Dalyvauti ir žinoti apie planinę provizijos krano techninę priežiūrą/žinoti</i>				
5.	Participate in and demonstrate knowledge of the routine maintenance of hatch covers closing system <i>Dalyvauti ir žinoti apie planinę liukų dangčių uždarymo sistemos techninę priežiūrą</i>				
6.	Participate in and demonstrate knowledge of maintenance and testing of cargo pumps, if applicable <i>Dalyvauti ir žinoti apie planinę krovinių siurblių, jeigu tokie yra, techninę priežiūrą</i>				
7.	Participate in and demonstrate knowledge of maintenance and testing of cargo steam stripping pumps <i>Dalyvauti ir žinoti apie planinę krovinių garo ištraukimo siurblių techninę priežiūrą</i>				
8.	Participate in and demonstrate knowledge of maintenance and testing of electrically driven ballast / anti- heeling pumps, including drive motor <i>Dalyvauti ir žinoti apie elektra varomų balastą/ pasvirimą mažinančių siurblių, įskaitant pavaros variklį, techninę priežiūrą ir testavimą</i>				
9.	Participate in and demonstrate knowledge of maintenance and testing of inert gas system, if applicable <i>Dalyvauti ir žinoti apie inertinių dujų sistemą, jeigu yra, techninę priežiūrą ir testavimą</i>				
10.	Participate in and demonstrate knowledge of the maintenance and testing of cargo handling cranes/ winches <i>Dalyvauti ir žinoti apie krovinių kėlimo kranus/gerves, jų techninę priežiūrą ir testavimą</i>				
11.	Demonstrate an ability to dismantle and reassemble one item of hazardous area equipment <i>Gebėti atlikti išardyti ir vėl surinkti vieną elementą iš pavojingos zonos įrangos</i>				

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No <i>Laivo Nr</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
12.	Demonstrate an ability to carry out the electrical maintenance to watertight door or powered ramps (where fitted) <i>Gebėti atlikti vandeniui nelaidžių durų arba elektrinio trapo (jei įrengtas) elektrinę techninę priežiūrą</i>				

4.2.5 Competence: Maintenance and repair of control and safety systems of hotel equipment

4.2.5. Kompetencija: Gyvenamųjų patalpų įrangos valdymo ir saugos sistemų techninė priežiūra ir remontas

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No <i>Laivo Nr</i>	Rank <i>Užimamos pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
1.	Demonstrate an ability to carry out routine electrical maintenance to galley and pantry equipment <i>Gebėti atlikti planinę laivo virtuvės ir sandėlio įrangos elektrinę techninę priežiūrą</i>				
2.	Demonstrate an ability to carry out the electrical maintenance to laundry and hotel services <i>Gebėti atlikti skalbyklos ir gyvenamųjų patalpų elektrinę techninę priežiūrą</i>				
3.	Demonstrate an ability to carry out the electrical maintenance to personal lift <i>Gebėti atlikti žmonių lifto elektrinę techninę priežiūrą</i>				
4.	Demonstrate an ability to carry out the electrical maintenance to provision lift <i>Gebėti atlikti provizijos lifto elektrinę techninę elektrinės dalies priežiūrą</i>				

**4.3. FUNCTION: CONTROLLING THE OPERATION OF THE SHIP AND
CARE FOR PERSONS ON BOARD AT OPERATIONAL LEVEL**
4.3 FUNKCIJA: LAIVO EKSPLOATACINIS VALDYMAS IR ŽMONIŲ PRIEŽIŪRA LAIVE
EKSPLOATACINIŲ LYGMENIU

4.3.1 Competence: Ensure compliance with pollution-prevention requirements

4.3.1 Kompetencija: Užtikrinti aplinkosaugos reikalavimų vykdymą

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No. <i>Laivo Nr.</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
Knowledge of the precautions to be taken to prevent pollution of the marine environment <i>Žinios apie atsargumo priemones, kurių reikia imtis siekiant užkirsti kelią jūrų aplinkos taršai</i> Anti-pollution procedures and all associated equipment <i>Kovos su tarša procedūros ir su ja susijusi įranga</i> Importance of proactive measures to protect the marine environment <i>Aktyvių priemonių svarba, siekiant apsaugoti jūrų aplinką</i>					
1.	Participate in and demonstrate knowledge of the routine maintenance of bilge water separator <i>Dalyvauti ir žinoti apie planinę techninę lijalinių vandenų separatoriaus priežiūrą</i>				
2.	Participate in and demonstrate knowledge of the routine maintenance of sewage treatment unit <i>Dalyvauti ir žinoti apie nuotekų valymo įrenginio priežiūrą</i>				
3.	Participate in inspection and maintenance of ship incinerator burner, blower and combustion chamber <i>Dalyvauti tikrinant ir prižiūrint laivo šiukšlių deginimo krosnies degiklį, ventiliatorių ir degimo kamerą</i>				
4.	Demonstrate knowledge of the Company's rules regarding prevention of sea pollution <i>Žinoti kompanijos taisykles dėl jūrų teršimo prevencijos</i>				
5.	Demonstrate knowledge of procedures of collecting, sorting, storing and disposing of garbage (dry garbage, waste, glass, metal, plastics, oil containing liquids, etc.) <i>Žinoti šiukšlių (sausų šiukšlių, atliekų, stiklo, metalo, plastiko, tepalo kurio sudėtyje yra skysčių ir t.t.), surinkimo, rūšiavimo, saugojimo ir šalinimo procedūras.</i>				
6.	Demonstrate knowledge of ship equipment for handling and storing wastes <i>Žinoti apie laivų įrangą, skirtą atliekų tvarkymui ir saugojimui.</i>				
7.	Demonstrate knowledge of procedures and actions in case of pollution, or danger of pollution of the marine environment <i>Žinoti kokius reikia atlikti veiksmus ir procedūras aplinkos taršos atveju ar kilus aplinkos taršos jūroje pavojui.</i>				

4.3.2 Competence: Prevent, control and fight fire on board

4.3.2 Kompetencija: Laivo priešgaisrinė apsauga

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No. <i>Laivo Nr.</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
Ability to organize fire drills Knowledge of classes and chemistry of fire Knowledge of fire-fighting systems Action to be taken in the event of fire, including fires involving oil systems <i>Gebėjimas organizuoti gaisro gesinimo pratybas</i> <i>Gaisro klasių ir ugnies chemijos žinios</i> <i>Gaisro gesinimo sistemų žinios</i> <i>Veiksmai, kurių reikia imtis kilus gaisrui, įskaitant gaisrus, susijusių su naftos sistemomis</i>					
1.	Demonstrate a knowledge of how to: - operate the fixed fire fighting system for accommodation, engine room, pumproom/cargo spaces as applicable				

No Nr	Task Užduotis	Ship No. Laivo Nr.	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
	- operate automatic and manual fire flaps, fire doors, watertight doors, ventilation and air conditioning systems - operate emergency shut off valves, pump stops, main engine stops - start the main and emergency fire pumps and emergency generator <i>Žinoti, kaip:</i> - taikoma stacionari gaisro gesinimo sistema kajutėse, variklių skyriuje, siurblių patalpose/krovinių skyriuje, kur tai aktualu - veikia automatiniai ir rankiniai atitvarai, priešgaisrinės durys, vandeniui nepralaidžios durys, vėdinimo ir kondicionavimo sistemos - naudoti avarinius išjungimo vožtuvus, sustabdyti siurblius, pagrindinį variklį - paleisti pagrindinius ir avarinius priešgaisrinius siurblius ir avarinį generatorių				
2.	Demonstrate an ability to undertake the role of any emergency team member in an accommodation fire drill <i>Gebėti vykdyti, bet kokią pagalbos komandos nario vaidmenį, vykstant priešgaisriniais mokymams</i>				
3.	Demonstrate an ability to undertake the role of any emergency team member in an open deck oil/gas fire drill <i>Gebėti vykdyti bet kokią pagalbos komandos nario vaidmenį atviro denio, naftos / dujų priešgaisrinių pratybų metu</i>				
4.	Demonstrate an ability to undertake the role of any emergency team member in a machinery space fire drill <i>Gebėti vykdyti bet kokią pagalbos komandos nario vaidmenį mašinų skyriaus gaisro gesinimo pratybų metu</i>				
5.	Demonstrate an ability to undertake the role of any emergency team member in a low visibility accommodation search and rescue drill <i>Gebėti atlikti bet kokią pagalbos komandos nario vaidmenį paieškos ir gelbėjimo prasto matomumo gyvenamose patalpose pratybų metu</i>				
6.	Demonstrate an ability to undertake the role of any emergency team member wearing BA in a poor visibility accommodation or machinery space casualty search drill. <i>Gebėti vykdyti bet kokią pagalbos komandos nario vaidmenį naudojant kvėpavimo aparatą nukentėjusiųjų paieškos prasto matomumo gyvenamose patalpose ar mašinų skyriuje pratybų metu</i>				
7.	Demonstrate an ability to undertake the role of any emergency team member in an enclosed space casualty rescue drill <i>Gebėti vykdyti bet kokią pagalbos komandos nario vaidmenį uždarytose patalpose nukentėjusiųjų gelbėjimo pratybose</i>				
8.	Demonstrate an ability to recharge a range of portable fire extinguishers <i>Gebėti pripildyti įvairius nešiojamus gesintuvus</i>				

4.3.3 Competence: Operate life saving appliances

4.3.3 Kompetencija: Gelbėjimosi priemonių panaudojimas

No Nr	Task Užduotis	Ship No. Laivo Nr.	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
	Ability to organize abandon ship drills and knowledge of the operation of survival craft and rescue boats, their launching appliances and arrangements, and their equipment, including radio life-saving appliances, satellite EPIRBs, SARTs, immersion suits and thermal protective aids <i>Sugebėti organizuoti laivo palikimo pratybas, žinoti kaip naudotis gelbėjimosi priemonėmis ir gelbėjimosi valtimi, jų nuleidimo įrangą ir tvarką, mokėti tinkamai naudoti gelbėjimosi radijo prietaisus, palydovinius jūrinius avarinius radijo plūdurus avarinius radijo atsakiklius, hidrokoštelius ir šiluminės apsaugos priemones</i>				
1.	Demonstrate an ability to perform effectively as a team member displaying awareness for the safety of self and others at all times <i>Gebėti veiksmingai dirbti komandoje, parodant savo išmanymą apie savo ir kitų saugumą visą laiką</i>				
2.	Demonstrate an ability to communicate clearly with the bridge, other shipboard locations, team members, and others providing external assistance				

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No. <i>Laivo Nr.</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
	<i>Gebėti aiškiai bendrauti su tilteliu, kitomis laivo vietomis, komandos nariais ir kitais asmenimis, teikiančiais išorinę pagalbą</i>				
3.	Demonstrate an ability to: - take charge of the preparation of survival craft and rescue boats for launching - take charge of launching survival craft and rescue boats - take charge of and handle survival craft and rescue boats after launching - give appropriate orders for the preparation and launching of survival craft and rescue boats - instruct team members and passengers in abandonment and survival procedures <i>Gebėti:</i> - pasirūpinti gelbėjimosi priemonių ir gelbėjimosi valčių parengimu nuleidimui - pasirūpinti gelbėjimosi įrangos ir gelbėjimosi valčių nuleidimu - pasirūpinti ir valdyti gelbėjimosi įrangą ir gelbėjimosi valtį po nuleidimo - duoti tinkamus nurodymus pasiruošiant gelbėjimosi įrangos ir gelbėjimosi valčių nuleidimui - instrukuoti komandos narius ir keleivius skęstančio laivo palikimo ir išgyvenimo procedūrų metu				
4.	Demonstrate an ability to: - locate and explain the correct procedure for operating pyrotechnics and line throwing apparatus - locate and explain the correct procedure for operating emergency radio equipment, EPIRB and SART <i>Gebėti:</i> - rasti ir paaiškinti teisingą tvarką naudojant pirotechniką ir lyno metimo aparatą - rasti ir paaiškinti teisingą procedūrą naudojant gelbėjimosi radijo įrangą, EPIRB ir SART				
5.	Demonstrate an ability to undertake the role of any team member in a man overboard drill <i>Gebėti vykdyti bet kurio komandos nario vaidmenį, „žmogus už borto“ pratimų metu</i>				

4.3.4 Competence: Apply medical first aid on board ship

4.3.4 Kompetencija: Taikyti pirmąją pagalbą laive

No Nr	Task <i>Užduotis</i>	Ship No. <i>Laivo Nr.</i>	Rank <i>Pareigos</i>	Initials <i>Parašas</i>	Date <i>Data</i>
Practical application of medical guides and advice by radio, including the ability to take effective action based on such knowledge in the case of accidents or illnesses that are likely to occur on board ship <i>Medicininį gairių ir radijo teikiamų patarimų praktinis taikymas, įskaitant gebėjimą imtis efektyvių veiksmų, remiantis tokiais žiniomis, nelaimingų atsitikimų ar ligų, kurios gali atsirasti laive atveju</i>					
1.	During relevant drills : stop excessive bleeding, ensure breathing and put casualties in proper position, in compliance with accepted recommendations given in international medical first aid guidance <i>Atitinkamose pratybose sustabdyti didelį kraujavimą, užtikrinti kvėpavimą ir tinkamai paguldyti sužeistuosius, laikantis priimtų rekomendacijų, pateiktų tarptautinėse pirmosios pagalbos gairėse.</i>				
2.	During relevant drills : detect signs of shock and heat stroke and act accordingly requesting Medical Radio for advice <i>Atitinkamose pratybose atpažinti šoko ir šilumos smūgio simptomus ir imtis reikiamų veiksmų, prašant medicinos radijo patarimų</i>				
3.	During relevant drills : treat burns, scalds, fractures and hypothermia <i>Atitinkamose pratybose suteikti pagalbą nudegimo, nusiplikinimo, kaulų lūžių ir hipotermijos atvejais</i>				
4.	During relevant drills : locate and access shipboard medicine and equipment <i>Atitinkamose pratybose surasti laive esančius vaistus ir įrangą</i>				

4.3.5 Competence: Application of leadership and teamworking skills

4.3.5. Kompetencija: lyderystės ir komandinio darbo įgūdžių taikymas

No Nr	Task Užduotis	Ship No. Laivo Nr.	Rank Pareigos	Initials Parašas	Date Data
Working knowledge of shipboard personnel, management and training Ability to apply task and workload management Knowledge and ability to apply effective resource management Knowledge and ability to apply decision-making techniques <i>Žinios apie laivo įgulą, jos valdymą bei mokymą</i> <i>Gebėjimas taikyti užduoties ir darbo krūvio valdymą</i> <i>Žinios ir gebėjimai taikyti efektyvų išteklių valdymą</i> <i>Žinios ir gebėjimai taikyti sprendimų priėmimo technikas</i>					
1.	Got acquainted with the systems of shipboard personnel management and training <i>Susipažinti su laivo įgulos valdymo ir mokymo sistemomis</i>				
2.	Understand the importance and need for training a leadership and teamwork skills <i>Suprasti, kodėl svarbu ir reikalinga mokytis lyderystės ir komandinio darbo įgūdžių.</i>				
3.	Demonstrate ability to effective communication onboard and ashore <i>Gebėti efektyviai bendrauti laive ir krante</i>				
4.	Understand the need for planning the allocation of tasks including prioritization <i>Suprasti poreikį planuoti užduočių paskirstymą, įskaitant prioritetų nustatymą</i>				
5.	Observe results of effective management experience and skills of the crew. <i>Pastebėti efektyvaus valdymo patirties rezultatus ir įgulos įgūdžius</i>				
6.	In carrying out the tasks to acquire self-confidence and develop leadership skills. <i>Atliekant užduotis įgyti pasitikėjimo savimi ir plėtoti lyderystės įgūdžius.</i>				

4.3.6 Competence: Contribute to the safety of personnel and ship

4.3.6. Kompetencija: Prisidėti prie personalo ir laivo saugumo

No Nr	Task Užduotis	Ship No. Laivo Nr.	Rank Užimamos pareigos	Initials Parašas	Date Data
Knowledge of personal survival techniques Knowledge of fire prevention and ability to fight and extinguish fires Knowledge of elementary first aid Knowledge of personal safety and social responsibilities <i>Asmeninio išgyvenimo technikų žinojimas</i> <i>Priešgaisrinės saugos ir gaisrų gesinimo žinojimas</i> <i>Pirmosios pagalbos suteikimo pagrindų žinojimas</i> <i>Asmeninio saugumo ir socialinės atsakomybės žinojimas</i>					
1.	Demonstrate the certificate of “Personal survival techniques” training <i>Pateikti „Asmeninio išgyvenimo technikų“ mokymo pažymėjimą</i>				
2.	Demonstrate the certificate of “Fire prevention and ability to fight and extinguish fires” training <i>Pateikti „Priešgaisrinės saugos ir gaisrų gesinimo“ mokymo pažymėjimą</i>				
3.	Demonstrate the certificate of “Elementary first aid” training <i>Pateikti „Pirmosios pagalbos suteikimo pagrindų“ mokymo pažymėjimą</i>				
4.	Demonstrate the certificate of “Personal safety and social responsibilities” training <i>Pateikti „Asmeninio saugumo ir socialinės atsakomybės“ mokymo pažymėjimą</i>				

5.ELECTRO-TECHNICAL OPERATIONS WORKBOOK GUIDANCE

5. ELEKTROTECHNIKOS EKSPLOATACIJOS PRATYBŲ GAIRĖS

WORKBOOK GUIDANCE PRATYBŲ GAIRĖS

The Electro-Technical Operations Workbook is an integral part of the TRB. Its purpose is to provide you with a place to record examples of relevant calculations, observations, diagrams, sketches, events and activities arising from your duties and training undertaken on a vessel. This will provide information and evidence for officers and other personnel authorised to sign off tasks in your TRB to judge when a particular task can be signed off as proficient.

This supporting evidence for tasks in the TRB will be checked by the University / Training Centre authorized training supervisor prior to a final decision of onboard training acceptance.

Further details may be given to you by your training provider higher education institution prior to commencing your sea service, with regard to the particular training programme or scheme you are undertaking. The workbook can be added as loose leaf pages into the TRB in this section, or may be a separate notebook provided for the purpose.

Use of the Workbook

You are being asked for examples of your calculations and your experience which in some cases are necessary to show completion of tasks in your TRB. Record the unusual - you may never be on a vessel that hangs off an anchor or pulls the tail shaft but if you do then record your involvement!

- Your workbook is not intended to be a daily diary
- It is a place to keep examples of relevant calculations, diagrams, etc
- You are not expected to rewrite text books or copy large sections of operational manuals or makers' instructions
- As well as being used for assessment your workbook should be well-referenced as it may be used for information later in your training and your ongoing career

Workbook entries

For easy referencing the workbook should be divided into sections corresponding to the main task sections in the TRB. Each of your entries must include:

- Date
- Name and rank of confirming officer

Elektrotechninių įrenginių eksploatacijos pratybos yra neatskiriama praktikos dienyno dalis. Joje užrašomi atitinkami skaičiavimai, pastebėjimai, diagramos, eskizai, įvykiai bei veikla, atliekant paskirtas pareigas ir mokymus laive. Tai suteiks informaciją ir įrodymus, padėsiančius vadovaujantiems specialistams ir kitiems asmenims, įgaliotiems pasirašyti praktikos dienyne, nuspręsti, kada tam tikra užduotis gali būti pažymėta kaip atlikta tinkamai.

Šie užduočių atlikimo įrodymai praktikos dienyne bus patikrinti mokymosi įstaigos ar mokymų centro įgalioto praktikos vadovo prieš priimant galutinį sprendimą apie praktikos įskaitymą.

Išsamesnė informacija gali būti suteikta į praktiką siunčiančioje aukštojoje mokykloje prieš pradėdant savo jūrinę tarnybą, atsižvelgiant į konkrečią praktikos programą. Praktikos užduotys gali būti pridedamos kaip atskiri lapai į praktikos dienyną arba gali būti atskiroje tam skirtoje knygelėje.

Naudojimasis pratybomis

Iš jūsų prašoma skaičiavimo ir įgytos patirties pavyzdžių, kurie tam tikrais atvejais yra būtini, norint parodyti užduočių užbaigtumą praktikos dienyne. Užrašykite neįprastus nutikimus – jums gali niekada netekti atsidurti laive, kuris pakabina inkarą ar ištraukia galinį veleną, bet jei tektų, užrašykite, kad dalyvavote!

- Pratybos nėra dienoraštis
- Jose užrašomi skaičiavimai, braižomos diagramos ir kita
- Jums neprivaloma perrašinėti vadovėlių ar kopijuoti ištistus skyrius iš eksploataavimo vadovų / gamintojų instrukcijų
- Pratybos turi būti tvarkingos, kadangi jos bus naudojamos ne tik jūsų įvertinimui, bet ir kaip informacijos šaltinis vėlesniems mokymams ir jūsų būsima karjera

Pratybų įrašai

Pratybų skyriai turi būti suskirstyti taip, kad atitiktų praktikos dienyno skyrius. Taip pat kiekviename įrašė privalo būti:

- Data
- Vardas ir patvirtinančio vadovujančio specialisto pareigos

All calculations must be shown in full, together with all the working. You do not need to provide lengthy, detailed descriptions of events or activities, but you should use:

- bullet points and short notes,
- labelled photographs,
- neat, tidy and accurate diagrams and sketches.

Examples of Types of Entries

Examples are given below of what should be recorded: this list is neither definitive nor exhaustive and you are expected to exercise your judgement in what you include.

Safety - Emergency and security drill scenarios

- What was the intention of the drill?
- What part did you play in the drill?
- What was noted at the debriefing – i.e. What went well? What went wrong?

Marine Engineering and Electro-Technical Maintenance

- What maintenance was being carried out?
- Why was it being carried out?
- What was your involvement?
- Was there additional work carried out above that expected – if so why?

Examples of marine engineering and electro-technical maintenance include:

- maintenance and testing of a range of different sorts of equipment;
- planned maintenance of main/auxiliary engines;
- condition monitoring of engine room machinery;
- breakdown maintenance – why did the failure occur?

Electro-Technical Operations

- What activity was being carried out?
- Why was it being carried out?
- What was your involvement?
- Was there additional work carried out above that expected – if so why?

Examples of electro-technical operations include:

- preparing and running diesel or steam generator;
- operating various electrical propulsion systems;

Visi apskaičiavimai turi būti pilnai parodyti, nurodant ir skaičiavimo rezultato gavimo būdą. Nereikalaujama plačiai ir detaliai aprašyti kiekvieną įvykį ar veiklą, labiau patartina naudoti:

- *punktus ir trumpus užrašus,*
- *nuotraukas,*
- *tvarkingas ir tikslias diagramas ir eskizus.*

Įrašų pavyzdžiai

Pavyzdžiai pateikti žemiau, kas turėtų būti įrašoma: šis sąrašas nėra nei galutinis, nei išsamus ir turėtumėte pats nuspręsti, ką įtraukti.

Sauga – avarinių ir apsaugos pratimų scenarijai

- *Koks buvo pratimų tikslas?*
- *Kokios jūsų pareigos pratimų metu?*
- *Kas buvo pabrėžta pratimų aptarimo metu pvz., Kas buvo gerai? Kas buvo blogai?*

Jūrų inžinerijos ir elektrotechnikos techninė priežiūra

- *Kokie priežiūros darbai atlikti?*
- *Kodėl jie buvo atlikti?*
- *Kuo jūs prisidėjote prie jo vykdymo?*
- *Ar teko atlikti papildomų darbų, kurių nesitikėjote pradžioje – jei taip, kodėl?*

Jūrų inžinerijos ir elektrotechnikos priežiūros pavyzdžiai :

- *visų rūšių įrangos priežiūra ir testavimas;*
- *suplanuotas pagrindinio/pagalbinių variklių aptarnavimas;*
- *mašinų skyriaus įrenginių būsenos stebėjimas;*
- *avarijos likvidavimas – kodėl ji įvyko?*

Elektrotechnikos eksploatacija

- *Kokia veikla buvo atlikta?*
- *Kodėl tai buvo atlikta?*
- *Koks buvo jūsų įsitraukimas?*
- *Ar teko atlikti papildomų darbų, kurių nesitikėjote pradžioje – jei taip, kodėl?*

Elektrotechnikos eksploatacijos pavyzdžiai:

- *dyzelinio ir garo generatoriaus paruošimas ir paleidimas;*
- *įvairių elektros eigos sistemų valdymas;*

- testing various alarms and trips – why and how often do they need testing?
- making adjustments to various systems – the reasons for adjustments;
- the procedures to be followed with regard to various operational activities;
- hazardous area working – why is it a hazardous area and what precautions need to be taken when working in one;
- calibrating and aligning various equipment - why and how often does this need to be done?

Operational Management

- Arranging daily tasks,
- Examples of teamwork,
- Involvement with shore personnel,
- Your involvement with the ship's ISM System.
-

- *įvairių alarmų ir atskyriklių tikrinimas – kodėl ir kaip dažnai juos reikia tikrinti?*
- *įvairių sistemų reguliavimas –reguliavimo priežastys;*
- *procedūros, kurių privaloma laikytis atliekant atitinkamus darbus;*
- *darbas pavojingose zonose – kodėl ši zona pavojinga ir kokių saugumo priemonių reikia imtis joje dirbant;*
- *įvairios įrangos kalibravimas ir suderinimas - kodėl ir kaip dažnai privaloma tai atlikti?*

Veiklos valdymas

- *Kasdieninių užduočių organizavimas,*
- *Komandinio darbo pavyzdžiai,*
- *Bendradarbiavimas su kranto personalu,,*
- *Jūsų dalyvavimas laivo ISM sistemoje.*

6.ASK SUMMARY CHART

6 UŽDUOČIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

TASK SUMMARY CHART

UŽDUOČIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

The purpose of the summary chart is to provide you and authorized training supervisors with continuous check of the tasks which are listed in this Training Record Book.

Write the date of completed tasks, for which your DSTO and other authorized officers considered you to be competent

In some tables below there is information about minimum amount of tasks to be completed. The related details can be found in the tables of Section 4 (all together minimum 147 tasks of 170 should be completed)

Suvestinės lentelės tikslas yra suteikti jums ir įgaliotiems praktikos vadovams galimybę nuolat tikrinti užduotis, kurios yra nurodytos šiame Mokymo dienynė

Užrašykite atliktų užduočių, kurioms atlikti praktikai įgaliotas asmuo arba kitas įgaliotas vadovaujantis specialistas jus laikė kompetetingu, datas

Kai kuriose žemiau pateiktose lentelėse yra informacija apie minimalų būtinų atlikti užduočių skaičių. Detalesnė informacija galima rasti 4 skyriaus lentelėse (Iš viso turi būti atliktos 147 užduotys iš 170)

Function: Electrical, electronic and control engineering at the operational level

Funkcija: Elektros, elektronikos ir valdymo įranga eksploatacinių lygmeniu

4.1.1 Competence: Monitor the operation of electrical, electronic and control systems <i>4.1.1 Kompetencija: Stebėti elektros, elektronikos ir valdymo sistemų darbą</i> (Minimum 24 tasks should be completed) <i>(Mažiausiai 24 užduotys turi būti atliktos)</i>														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33												

4.1.2 Competence: Monitor the operation of automatic control systems of propulsion and auxiliary machinery <i>4.1.2 Kompetencija: Stebėti pagrindinės energetinės jėgainės ir pagalbinių mechanizmų automatinio valdymo sistemų darbą</i> (Minimum 7 tasks should be completed) <i>(Mažiausiai 7 užduotys turi būti atliktos)</i>														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					

4.1.3 Competence: Operate generators and distribution systems <i>4.1.3 Kompetencija: Eksploatuoti generatorius ir paskirstymo sistemas</i>														
1	2	3	4	5	6	7	8							

4.1.4 Competence: Operate and maintain power systems in excess of 1,000 volts <i>4.1.4 Kompetencija: Eksploatuoti ir prižiūrėti energetines sistemas, kurių įtampa didesnė nei 1000 voltų</i>														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					

4.1.5 Competence: Operate computers and computer networks on ships <i>4.1.5 Kompetencija: Eksploatuoti kompiuterius ir kompiuterių tinklus laive</i>														
1	2	3	4	5										

4.1.6 Competence: Use English in written and oral form <i>4.1.6 Kompetencija: Naudoti anglų kalbą rašant ir kalbant</i>														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3												

4.1.7 Competence: Use internal communication systems

4.1.7. Kompetencija: Naudotis vidaus ryšio sistemomis

1	2	3	4											

Function: Maintenance and repair at the operational level

Funkcija: Prižiūra ir remontas eksploatavimo lygmenyje

4.2.1 Competence: Maintenance and repair of electrical and electronic equipment

4.2.1 Kompetencija: elektrinės ir elektroninės įrangos prižiūra ir remontas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31														

4.2.2 Competence: Maintenance and repair of automation and control systems of main propulsion and auxiliary machinery

4.2.2 Kompetencija: Pagrindinės jėgainės ir pagalbinių mechanizmų automatikos ir valdymo sistemų prižiūra ir remontas

(Minimum 7 tasks should be completed)

(Mažiausiai 7 užduotys turi būti atliktos)

1	2	3	4	5	6	7	8	9						

4.2.3 Competence: Maintenance and repair of bridge navigation equipment and ship communication systems

4.2.3 Kompetencija: Tiltelio navigacinės įrangos ir laivo ryšio sistemų prižiūra ir remontas

(Minimum 11 tasks should be completed)

(Mažiausiai 11 užduočių turi būti atliktos)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17													

4.2.4 Competence: Maintenance and repair of electrical, electronic and control systems of deck machinery and cargo-handling equipment

4.2.4 Kompetencija: Denio mechanizmų ir krovos įrangos elektros, elektroninių ir valdymo sistemų prižiūra ir remontas

(Minimum 9 tasks should be completed)

(Mažiausiai 9 užduotys turi būti atliktos)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

4.2.5 Competence: Maintenance and repair of control and safety systems of hotel equipment

4.2.5 Kompetencija: Gyvenamųjų patalpų valdymo ir saugumo sistemų prižiūra ir remontas

1	2	3	4											

Function: Controlling the operation of the ship and care for persons on board at operational level

Funkcija: Laivo eksploatacinis valdymas ir žmonių prižiūra laive

4.3.1 Competence: Ensure compliance with pollution-prevention requirements

4.3.1 Kompetencija: Užtikrinti, kad yra laikomasi visų reikalavimų dėl taršos prevencijos

1	2	3	4	5	6	7								

4.3.2 Competence: Prevent, control and fight fire on board <i>4.3.2 Kompetencija: Išvengti, kontroliuoti ir gesinti gaisrą laive</i>													
1	2	3	4	5	6	7	8						

4.3.3 Competence: Operate life saving appliances <i>4.3.3 Kompetencija: Eksploatuoti gelbėjimosi įrangą</i>													
1	2	3	4	5									

4.3.4 Competence: Apply medical first aid on board ship <i>4.3.4 Kompetencija: Suteikti pirmąją medicininę pagalbą laive</i>													
1	2	3	4										

MOKYKLOS PASKIRTO PRAKTIKOS VADOVO DIENYNO TIKRINIMAS

Eil. Nr.	Praktikos vadovo vardas, pavardė	Tikrinimo data	Parašas	Pastabos ir komentarai
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

BENDRAS DARBO STAŽAS, ĮGYTAS VYKDANT LAJM MOKYMO PROGRAMĄ (pildo Laivų energetikos katedros arba Studijų skyriaus vedėjas)

Eil. Nr.	Laivo IMO numeris (pavadinimas)	Laivo BT	Laivo tipas	Bendras darbo stažo laive laikas		Eigos budėjimo mašinų skyriuje laikas		Pastabos	Laivų energetikos katedros/Studijų skyriaus vedėjas (vardas, pavardė)	Parašas
				Mėnesiai	Dienos	Mėnesiai	Dienos			
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
BENDRA TRUKMĖ:										