

İkinci mexaniklərin imtahan mövzuları üzrə nümunəvi sualları və ədəbiyyatları.

1. Hərəkətverici mexanizmlərin istismarının idarəedilməsi.

Nümunəvi sual:

Dizel mühərrikin forsunkalarının presləndirilməsi zamanı onlara qoyulan tələblərdən birini qeyd edin?

Cavab: Kipliyin təmin edilməsi.

2. Baş mühərrikin və köməkçi mexanizmlərin istismarı, işlərinə nəzarət, effektivliyin və təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi.

Nümunəvi sual:

Daxili yanma mühərrikinin əsas iş prinsipini qeyd edin?

Cavab: Yanmış yanacaqın kimyəvi enerjisinin mexaniki işə çevirilməsi.

3. Yağlama, yanacaq və ballast əməliyyatlarının idarə edilməsi.

Nümunəvi sual:

Yanacaq borularında yanacağın nəbzinin artması ilə eyni zamanda yüksək təzyiqli yanacaq nasosunun (ТНВД) və yanacaq borularının qızmasının səbəblərindən birini qeyd edin?

Cavab: Forsunkanın ucluğunun tutulması.

4. İngilis dili (maşın şöbəsi idarəetmə və istismar heyəti üçün).

Nümunəvi sual:

Maşın şöbəsinə aid olan İngilis dilində (piston rod) anlayışının Azərbaycan dilində tərcüməsini qeyd edin?

Cavab: Porşenin ştoku.

5. Elektrik və elektron avadanlığın istismarı və texniki xidmətin göstərilməsi.

Nümunəvi sual:

Gəmi elektrik stansiyaları vəzifələrinə görə hansı siniflərə bölünür?

Cavab: Əsas, qəza və xüsusi elektrik stansiyaları.

6. Yüksək elektrik gərginliyi sistemləri.

Nümunəvi sual:

Yüksək gərginlikli elektrik avadanlığının izolyasiyası növlərini qeyd edin?

Cavab: Xarici və daxili.

7. Avadanlığın diaqnostikası və nasazlıqların aradan qaldırılması.

Nümunəvi sual:

Mühərrikdə İşçi maddənin temperaturu və tərkibi dəyişdikdən sonra, silindirdə işçi maddənin termodinamik xassələri ilə yanaşı daha hansı xassələr dəyişir?

Cavab: Mühərrikin xaric olan qazlarının temperaturu.

8. Gəminin diferentinə, dayanıqlığına və gəminin gövdəsində yaranan gərginliyə nəzarət.

Nümunəvi sual:

Şirin su üçün yük nişanı hansı hərf ilə qeyd edilir?

Cavab: (F) hərfi ilə.

9. Üzmə qabiliyyətinin saxlanması və gəminin dayanıqlığının və gəmi konstruksiyaları.

Nümunəvi sual:

Gəminin dayanıqlığının azalmasının əlamətlərini (xarici şəraitin dəyişilməməsi şərti ilə) qeyd edin?

Cavab: Gəminin yırgalanma periodu artır.

10. Xilasedici vasitələr.

Nümunəvi sual:

Siz gəmini xilasedici salda tərk etmisiniz. Qəza haqqında signalı ötürmək üçün ARB qəza radiobuyu işə salınmışdır. Qəza radiobuyu işə salındıqdan sonra nə etmək lazımdır?

Cavab: Saldə mövcud olan və ARB üçün xüsusi olaraq təyin olunmuş yerdə quraşdırmaq.

11. Gəmilərdə yanğınların qarşısının alınması və yanğınlə mübarizə.

Nümunəvi sual:

6,8 litr həcmi olan hava balonlu nəfəs alma aparatının maksimal istifadə müddətini qeyd edin?

Cavab: 30 dəq.

12. Dənizin gəmilərdən çirkləndirilməsinin qarşısının alınması.

Nümunəvi sual:

Gəmilərdən çirkab sularla çirkləndirilməsinin qarşısının alınmasına dair qaydalar Dənizin gəmilərdən çirkləndirilməsinin qarşısının alınmasına dair Beynəlxalq Konvensiyanın hansı əlavəsində qeyd edilib?

Cavab: Əlavə № IV

Ədəbiyyat.

Dərslik:

1. A.Ş. İsmayilov. "Gəmi daxili yanma mühərriklərinin nəzəriyyəsi", Bakı, ADDA, 2018. 372 s.
2. Məmmədov H.Ə., Babayev H.M. "Gəmi köməkçi mexanizmləri sistemləri və onların istismarı", Bakı, ADDA, 2019 – 391 səh.
3. N.M. Alməmmədov. "Gəmi energetik qurğularına növbəçəkmə", Bakı, ADDA, 2018, 284 s.
4. Rzayev M.Ə., İsgəndərov A.İ. "Gəmi buxar qazanları, buxar və qaz turbinləri", Bakı, ADDA., 2020., 197 səh.
5. N.M. Alməmmədov, R.K. Tahirov. "Gəmi energetik qurğularının texniki istismarı", Bakı, ADDA, 2020, 282 s.
6. A.Ş. İsmayilov, N.Ş. Talıbov. "Gəmi daxili yanma mühərriklərinin konstruksiyası", Bakı, ADDA, 2019, 362 s.
7. İsgəndərov A.İ., Əliyev N.S., İsmayilov A.Ş. "Gəmi soyuducu qurğuları və havanın kondisiyalaşdırma sistemləri" Bakı, ADDA, 2013, 202 s.
8. Qaraqaşlı N.Q., Bağırov M.S. "Gəminin quruluşu və nəzəriyyəsi", Bakı, ADDA, 2016, 295 s.
9. Həsənov Z.Ə., Mehdiyev H.A., "Avtomatlaşdırılmış gəmi elektrik intiqalları", Bakı, ADDA, 2005, 358 s.
10. Osmanov S.C., Qasımova T.Q., Abbasov E.O., Xəlilov A.H., Cabbarov T.Q., "Elektrik maşınları", Bakı, ADDA, 2007, 202 s.
11. Əbdülrəhmanov Q.A., "Elektrik və elektron aparatları", Bakı, ADDA, 2016, 246 s.
12. Гуревич Е.С "Холодильные машины" 1981. 224 с
13. Борисоглебский А.И., Кузмин Р.В. "Судовые компрессорные машины и установки" 1971.-255 с
14. Журавлев В.П. "Технология ремонта деталей судовых дизелей" 2010. 135 с
15. Fərzəliyev M.N. "Maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi" Bakı, ADDA, 2005, 248 s
16. Qafarov A.V., Alməmmədov N.M., Məmmədov A.T. "Gəmi energetik qurğularına növbəçəkmə" Bakı, ADDA, 2018 - 284 s
17. Azərbaycan Dövlət Dəniz Administrasiyası, Yusubov N.D., Pənahi M.A., Nuriyeva S.H., Qasimov R. "Gəmi mexanikləri üçün peşəkar ingilis dili" Bakı, ADDA, 2011.-388 s
18. Fərzəliyev M.N., "Maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi" Bakı, ADDA, 2005.- 348 s
19. Перси Х.Дж. Остойчивость морского судна, 2007г. Перевод с английского издания 2006 г. «Brown, Son & Ferguson Ltd
20. Лазарев В.Н., Юношева Н.В. "Проектирование конструкций судового корпуса и основы прочности судов" 1988.-320
21. ЗАО "ЦНИИМФ" Наставление по борьбе за живучесть судов, НБЖС, 2008.-384с
22. ЗАО "ЦНИИМФ" Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) 6-ое издание, выпуск 3, 2010.-184 с
23. Борьба за живучесть судна и спасательные средства. – М.: Транслит, 2011.- 432 с.
24. Емельянов Н. Ф., "УСТРОЙСТВО, КОНСТРУКЦИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ СУДНА", Владивосток, Светланская, 2002, 144 с.
25. Фомин Ю.Я. "Топливная аппаратура судовых дизелей".
26. Возницкий И.В., Михеев Е.Г., "Судовые дизели и их эксплуатация", 1990, 360 с.

Əsas :

1. International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW).

2. International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS).
3. Supplement relating to the International Convention on Load Lines, 1966.
4. Assembly resolution A.868(20) – Guidelines for the Control and Management of Ships' Ballast Water to minimize the Transfer of Harmful Aquatic Organisms and Pathogens
5. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 (MARPOL)/
6. 1983 Amendments to the International Convention for the Safety of Life at Sea, 1974, Vol. III International Code for Construction & Equipment of Ships Carrying Liquefied Gases in Bulk (IGC Code) (IMO Sales No. 104).
7. IMO/ILO Document for Guidance, 1985 (IMO Sales No. 935)
8. International Safety Management Code (ISM Code) (IMO 186)
9. Code of Safety for Ships Using Gases or Other low flash point fuels (IGF Code).
10. International Code for Fire Safety Systems (FSS Code) IMO Sales No. IA155E ISBN 978-92-801-14812, Graphical Symbols For Fire Control Plans Imo Sales No. IA847E ISBN 978-92- 801-42259
11. International Code On Intact Stability, 2008
IMO Sales No. IB874E ISBN 978-92-801-15062
12. International Safety Management Code (ISM Code) and Guidelines on Implementation of the ISM Code IMO Sales No. IB117E ISBN 978-92-801-51510