|  |  |
| --- | --- |
|  | «ЗАТВЕРДЖЕНО»  Заст. з навч. роботи МУ  ім..О.І. Маринеска ОНМА  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.О. Чебан  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ р. |

МІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Морехідне училище ім..О.І. Маринеска ОНМА

Перелік питань для виконання аудиторної

Контрольної роботи на заочній формі навчання

З предмету

«Портові перевантажувальні машини»

Галузь 0701 «Транспорт і транспортна інфраструктура»

Напрям «Транспортні технології (за видами транспорту)»

Спеціальність: 5.07010105 «Організація перевезень і перевантажень на водному транспорті»

Одеса -2014 р .

Перелік питань згідно із програмою дисципліни.

1.Класіфікація портових перевантажувальних машин.

2.Вантажопід’ємні машини – машини циклічної дії. Їх загальна характеристика.

3.Транспортируючі машини-машини неперервної дії. Їх загальна характеристика

I- Вантажопідйомні машини.

1.1.Парваметри машин.

1.2.Гнучкі органи-канати та цепі

1.3. Поліспасти прямої дії

1.4. Розрахунок канатів.

1.5. Оцінка працездатності канатів.

1.6.Вантажні крюки та петлі.

1.7. Грейфер. Конструкція та принцип дії.

1.8. Останови та гальми (колодочні та стрічкові).

1.9. Єлектрічні лебідки – кінематична схема.

1.10. Ходові устрої машин – портами,ходові візки коле снаго річкового ходу.

1.11. Типи опорних вузлів спирання.

1.12.Механізми оберту кранів.

1.13.Срілові системи кранів- тарнирно сполучені системи.

1.14.Механізми зміни вильоту стріл.

1.15. Устрої безпеки стрілових кранів.

II Транспортуючі машини.

2.1. Загальний устрій стрічкового конвеєра.

2.2. Загальний устрій конвеєра із цепним тяговим органом.

2.3.Загальний устрій пневнотранспорної.

Література:

1. Г.І.Ворончихін А.А..Ретман. Перегрузочное оборудование портов М. «Трантерт» 1986.

Методичні вказівки.

Обсяг контрольної роботи передбачає відповіді на декілька питань із переліку:

1. Класіфікація
2. Параметри вантажопідйомних машин
3. Поліспаст прямої дії.
4. Розрахунок станього каната та оцінка його працездатності.
5. Принцип дії грейфера.
6. Кініматична схема і описання одного із механізмів крана.

А) механізм підйому

Б)механізм пересування

В)механізм оберту

Г)механізм вильоту

7.Загальний устрій одного із типів машин неперервної дії

А)стрічковий конвеєр

Б)конвеєр із цепним тяговим органом

В)пневмоустановка

Контрольна робота вважається зарахованою при відповіді на понад 50 відсотків завдання.