**Перечень самостоятельных** **тем**

по предмету: МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема**  **самостоятельной работы** | **Кол.**  **часов** | **Источники информации** |
| **1** | Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы по тематике уроков: Группы грузоподъемных механизмов и их основные параметры | **2** | 1. Таубер Б.А., Подъемно-транспортные машины.  2. Ресурсы Интернета. |
| **2** | Технические характеристики электротельферов, кран-укосин | **2** | 1. Таубер Б.А., Подъемно-транспортные машины.  2. Ресурсы Интернета. |
| **3** | Составление перечня промышленных домкратов | **2** | Ресурсы Интернета. |
| **4** | Подготовка докладов и рефератов по устройству и эксплуатация кранов-штабелеров. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **5** | Подготовка докладов и рефератов по устройству и эксплуатация мостовых кранов. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **6** | Составление перечня промышленных козловых кранов | **2** | Ресурсы Интернета |
| **7** | Составление перечня кабельных кранов | **2** | Ресурсы Интернета |
| **8** | Составление каталога действующих транспортеров | **2** | Ресурсы Интернета |
| **9** | Подготовка докладов по устройству и эксплуатация башенных кранов. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **10** | Проработка учебной и специальной технической литературы по тематике уроков: Типовые конструкции различных видов грузоподъемных механизмов | **2** | Ресурсы Интернета |
| **11** | Виды и типы транспортирующих машин ( эскалаторы, элеваторы, подвесные канатные дороги ). | **2** | Ресурсы Интернета |
| **12** | Составление таблицы по характеристикам тормозным устройствам | **2** | Ресурсы Интернета |
| **13** | Проведение самостоятельного расчета нагрузок ГПМ | **2** | Лекции по тематике |
| **14** | Анализ металлоконструкций грузоподъемных машин | **2** | Ресурсы Интернета |
| **15** | Проработка учебной и специальной технической литературы по тематике уроков: Расчет производительности грузоподъемных механизмов | **2** | Ресурсы Интернета |
| **16** | Изучение инструкции по безопасному ведению работ для стропальщиков. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **17** | Самостоятельная отработка условной сигнализации для ГПМ | **2** | Ресурсы Интернета |
| **18** | Проработка учебной и специальной технической литературы по тематике уроков: Виды фундаментов. Работа грунта под нагрузкой. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **19** | Проработка учебной и специальной технической литературы по кинематическим схемам станков | **2** | Ресурсы Интернета |
| **20** | Работа с нормативной документацией по монтажу современных станков. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **21** | Новые конструкции контрольно-измерительных приборов и инструмента – описание и технические характеристики | **2** | Ресурсы Интернета  Каталоги по инструменту |
| **22** | Проработка учебной и специальной технической литературы по пользованию микрометром | **2** | Ресурсы Интернета  Каталоги по инструменту |
| **23** | Проработка учебной и специальной технической литературы по пользованию нутромером | **2** | Ресурсы Интернета  Каталоги по инструменту |
| **24** | Составление каталога по выпускаемым нутромерам и микрометрам | **2** | Ресурсы Интернета  Каталоги по инструменту |
| **25** | Проработка учебной и специальной технической литературы по пользование индикатором | **2** | Ресурсы Интернета  Каталоги по инструменту |
| **26** | Самостоятельный пробный расчет выбранной размерной цепи | **2** | Лекции по данной теме |
| **27** | Характеристики приборов проверки шероховатостей | **2** | Ресурсы Интернета  Каталоги по приборам |
| **28** | Последовательность монтажа токарных станков с ЧПУ. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **29** | Последовательность монтажа фрезерных станков с ЧПУ | **2** | Ресурсы Интернета |
| **30** | Последовательность монтажа строгальных станков | **2** | Ресурсы Интернета |
| **31** | Последовательность монтажа шлифовальных станков. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **32** | Последовательность монтажа токарнокарусельных станков. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **33** | Работа с нормативной документацией по монтажу современных станков. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **34** | Последовательность пусконаладочных работ токарных станков с ЧПУ | **2** | Ресурсы Интернета |
| **35** | Последовательность пусконаладочных работ фрезерных станков с ЧПУ | **2** | Ресурсы Интернета |
| **36** | Работа с нормативной документацией по монтажу современных станков. | **2** | Ресурсы Интернета |
| **37** | Последовательность пусконаладочных работ сверлильных станков с ЧПУ | **2** | Ресурсы Интернета |
| **38** | Изучение в Интернете действующих ГОСТов по испытанию токарных станков | **2** | ГОСТы |
| **39** | Изучение в Интернета действующих ГОСТов по испытанию сверлильных станков | **2** | ГОСТы |
| **40** | Изучение в Интернета действующих ГОСТов по испытанию фрезерных станков | **2** | ГОСТы |
| **41** | Изучение в Интернета действующих ГОСТов по испытанию шлифовальных станков | **3** | ГОСТы |
|  | Итого | **83** |  |

**Составил: Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.И.Антимонов**