**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ, КОНТРОЛЬ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СРЕДСТВ ДОСМОТРА**

**Цель**: рассмотреть существующие правила эксплуатации технических средств досмотра, периодичность проведения технического обслуживания технических средств досмотра, а также приобрести необходимые умения по осуществлению технического обслуживания и ремонта технических средств досмотра.

**Задачи:**

изучить правила эксплуатации технических средств досмотра;

изучить основные виды и периодичность проведения технического обслуживания технических средств досмотра, порядок настройки, регулировки и калибровки технических средств досмотра;

приобрести необходимые умения по проведению технического обслуживания и ремонта технических средств досмотра.

**Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 академических часов (лекционные занятия – 6 часов, практические занятия – 10 часов).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование разделов, тем |  | | | Формы  контроля |
| Всего часов | В том числе | |
| лек-  ции | практ.  занят. |
| 4 | **Эксплуатация, контроль рабочих характеристик и техническое обслуживание средств досмотра** | **16** | **6** | **10** | опрос |
| 4.1 | Построение и интерпретация рентгеновского изображения | 3 | 1 | 2 |  |
| 4.2 | Основные узлы и блоки РТИ, их технические характеристики, принцип построения, способы контроля работоспособности | 3 | 1 | 2 |  |
| 4.3 | Техническое обслуживание, локализация неисправностей РТИ | 6 | 2 | 4 |  |
| 4.4 | Металлодетекторы. Типы, принципы работы. Настройка, контроль работоспособности, локализация и устранение неисправностей. | 4 | 2 | 2 |  |