

УЧЕБЕН ПЛАН

ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Степен на правоспособност :

ПЪРВА

Условия:

- завършено средно образование
- втора степен на правоспособност "Монтьор на асансьори"

I. Учебен процес – теория 100 часа ; практика – 60 часа , общо 180 часа

1. С частично откъсване от производството:
 - 20 дни по 8 учебни часа на ден , общо 20 дни
2. С откъсване от производството:
 - 16 дни по 10 учебни часа на ден , общо 11 дни

II. Учебните предмети и учебните часове

УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ	ЧАСОВЕ
1. Устройство на асансьора механична и ел. части	50
2. Монтаж, експлоатация и ремонт на асансьора	30
3. Учебна практика	60
4. Техника на безопасност	14
5. Охрана на труда	6

III. Изпити:

1. Теория – учебне предмети 1,2,4 и 5
2. Практика- учебен предмет 3
3. ТБ и ТО

IV. Изискания за придобиване на първа степен на правоспособност асансьорен монтьор:

1. Професионални знания и умения за втора степен;
2. Монтиране, поддържане и ремонт на асансьори с голяма сложност на конструкцията –, със скорост до 1 m/s; с автоматично управление на три и повече асансьора; с регулиране скоростта на движение .
3. Поемане на управленчески отговорности за работата на група монтьори на асансьори и за разпределение на средства;
4. Осъществяване на контрол на група монтьори за безопасното функциониране на монтираните , поддържаните и ремонтираните асансьори от тези групи.

Устройство на механичната и електрическа част на асансьора	часове
1. Устройство на механичната и електрическа част на асансьора	50
1.1. Микрокомпютърна структура от централизиран тип, от децентрализиран тип и разпределителна структура за управление на асансьора	8
1.2. Управление на асансьорите на базата на микропроцесорна техника	8
1.3 Честотно регулиране на автоматичните врати	8
1.4 Електрическа схема на два асансьора в група с тиристорен регулатор и автоматични врати	8
1.5. Електрическа схема на три и повече асансьора в група	8
1.6. Методика за проектиране на електрически асансьори	5
1.7. Методика за проектиране на хидравлични асансьори	5

МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА АСАНСЬОРА	часове
2. Монтаж, експлоатация и ремонт на асансьора	30
2.1. Общи изисквания към организацията на монтажа и техническата безопасност при монтажните дейности. Технологична последователност на монтажните работи. Отговорности. Задължителна документация. Противопожарни норми и изисквания.	4
2.2. Нормативни документи и изисквания за преустройство на съществуващи асансьорни уредби.	5
2.3. Създаване и организация на фирмената дейност. Финансово счетоводна отговорност при документирание.	5
2.4. Характерни повреди при асансьори с автоматични врати, тиристорен регулатор и компютърно управление.	4
2.5. Определяне на височината на опората за хидравличния цилиндър с коствено задвижване на кабината.	4
2.6. Монтаж на сдвоени цилиндри.	4
2.7. Откриване и отстраняване на вътрешни течове на масло и неизправности в клапанныя блок.	4

УЧЕБНА ПРАКТИКА	часове
3. Учебна практика	60
3.1. Подготовка на тиристорния регулатор за монтаж и включването му в управлението.	8
3.2. Проверка и настройка на платки от 1 до 8 и измерване параметрите на регулатора.	8
3.3. Подготовка и монтаж на табло с микропроцесорно или компютърно управление. Включване на таблото за работа.	8
3.4. Експлоатация и поддържане на табло с микропроцесорно управление. Тестери и тяхното използване в практиката.	8
3.5. Контролни точки и светлинна сигнализация.	4
3.6. Управление и контрол по монтажа, експлоатацията и ремонта на асансьори с релейно управление.	
3.7. Управление и контрол по монтажа, експлоатацията и ремонта на асансьори с хидравлично задвижване.	6
3.8. Управление и контрол по монтажа, експлоатацията и ремонта на асансьори с тиристорно и микрокомпютърно управление.	6
3.9. Проверка, настройка и пробна експлоатация на асансьорна уредба.	2
3.10. Характерни повреди – откриване и отстраняването им.	4

ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ НА АСАНСЬОРА	часове
6. ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ НА АСАНСЬОРА	14
6.1 Изисквания на наредба №18 за безопасност на асансьора.	2
6.2 Изисквания за придобиване на правоспособност за работа по асансьорна техника	2
6.3 Административно – наказателна отговорност за работа по асансьорна техника	2
6.4 Оценка на съществените изисквания за безопасност – принципни положения.	3
6.5 Органи към нотифициращата организация, осъществяващи съществените изисквания за безопасност.	3
6.6 Процедури за оценяване на съществените изисквания за безопасност.	2