**Распределение студентов группы ТОЗ-41.9 для ЛПЗ по междисциплинарным курсам МДК 01.01. Устройство автомобиля и** **МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ф.И.О. студента** | **Дата занятий** | **Время занятий** |
| Делков Александр Николаевич | 27.0330.03 | 8:30-11:508:30-10:05 |
| Каунов Денис Петрович |
| Кельбашев Кирилл Сергеевич |
| Коломейцев Олег Сергеевич | 27.0330.03 | 12:50-16:1010:05-11:50 |
| Королев Михаил Сергеевич |
| Кривошеин Олег Александрович |
| Латкин Вадим Дмитриевич | 27.0306.04 | 12:50-16:108:30-10:05 |
| Марфенков Иван Альбертович |
| Матросов Иван Витальевич |
| Можаев Иван Евгеньевич | 06.04 | 10:05-16:10 |
| Новиков Николай Александрович  |
| Патов Валерий Вячеславович  |
| Пименов Леонид Иванович | 07.0408.04 | 8:30-10:0512:50-15:20 |
| Подоров Василий Михайлович |
| Подоров Николай Иванович |
| Попов Евгений Дмитриевич  | 07.0408.04 | 12:50-16:108:30-10:05 |
| Порсюров Алексей Вячеславович |
| Решетов Алексей Владимирович |
| Симакин Александр Сергеевич |
| Семиколенов Иван Валентинович | 09.04 | 10:15-16:10 |
| Турьев Григорий Генрихович |
| Щербаков Владислав Юрьевич  |
| Юрецкий Александр Николаевич |

**Задания для дистанционного обучения по междисциплинарному курсу МДК 01.01. Устройство автомобиля для группы ТОЗ-41.9**

*Тема 1:* **Тормозные системы**

*Задание:*

- Составить краткий, но содержательный рукописный конспект по темам «Общее устройство тормозной системы. Типы тормозных систем и механизмов. Тормозная система с гидравлическим, пневматическим приводом. Гидровакуумный усилитель тормозов. Работа тормозной системы с ABS»;

- Посмотреть видеоролики по теме и ознакомится с принципами работы каждой из видов тормозных систем;

- Изучить преимущества и недостатки основных видов тормозных систем;

- Составить принципиальную схему тормозной системы автомобиля на выбор.

**Источники информации:**

-Интернет;

- Учебник в электронной библиотеке: Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский А.П. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» Стр.222-240

*Тема 2:* **Мощностные и экономические показатели ДВС, тепловой баланс**

*Задание:*

- Составить краткий, но содержательный рукописный конспект по теме;

- Посмотреть видеоролики по теме;

- Составить схему тепловых потерь ДВС в % .

**Источники информации:**

-Интернет;

- Учебник в электронной библиотеке: Шатров М.Г. «Двигатели автотракторной техники» 2020 год, Глава 1.

*Тема 3:* **Кинематика и динамика КШМ**

*Задание:*

- Составить краткий, но содержательный рукописный конспект по теме;

- Посмотреть видеоролики по теме;

**Источники информации:**

-Интернет;

- Учебник в электронной библиотеке: Шатров М.Г. «Двигатели автотракторной техники» 2020 год, Глава 5.

*Тема 4:* **Конструкция механизмов и систем двигателя (ДВС, трансмиссия, ходовая часть, элементы управления)**

*Задание:*

- Изучить различные конструкции и компоновки ДВС, трансмиссия, ходовая часть, элементы управления;

- Изучить преимущества и недостатки различных конструкций систем и механизмов машин.

**Источники информации:**

-Интернет.

**Задания для дистанционного обучения по междисциплинарному курсу МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта для группы ТОЗ-41.9**

*Тема 1:* **ТО и ТР механизмов управления (рулевое управление, тормозные системы)**

*Задание:*

- Посмотреть видеоролики по теме;

- Заполнить таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Возможные неисправности** | **Способ обнаружения неисправности** | **Действия, предотвращающие возникновения неисправности (обслуживание)** | **Способ ремонта (восстановление, замена и т.д.)** |
|  |  |  |  |

**Источники информации:**

- Интернет;

- Личный опыт;

- Учебник в электронной библиотеке: Виноградов В.М., Храмцова О.В. «Ремонт автомобилей» Глава 7

*Тема 2:* **ТО и ТР кузовов**

*Задание:*

- Посмотреть видеоролики по теме;

- Заполнить таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Возможные неисправности** | **Способ обнаружения неисправности** | **Действия, предотвращающие возникновения неисправности (обслуживание)** | **Способ ремонта (восстановление, замена и т.д.)** |
|  |  |  |  |

**Источники информации:**

- Интернет;

- Личный опыт;

- Учебник в электронной библиотеке: Виноградов В.М., Храмцова О.В. «Ремонт автомобилей» Глава 8;

- Учебник в электронной библиотеке: Виноградов В.М., Черепахин А.А. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» Глава 16

*Тема 3:* **Проверка автомобилей на постах общей и поэлементной диагностики.**

*Задание:*

- Составить краткий, но содержательный рукописный конспект по теме «Содержание диагностических работ Д-1 и Д-2»;

- Посмотреть видеоролики по теме, изучить проводимые операции;

**Источники информации:**

-Интернет;

- Учебник в электронной библиотеке: Виноградов В.М., Черепахин А.А. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» Главы 3, 9

*Тема 4:* **Организация хранения подвижного состава**

*Задание:*

- Изучить:

1)способы хранения автомобилей;

2)расстановку подвижного состава на местах открытого хранения;

3)работы, выполняемые при постановке и снятии с консервации автомобилей;

**Источники информации:**

-Интернет.

*Тема 5:* **Технологические процессы на СТОА.**

*Задание:*

- Составить краткий рукописный конспект с блок-схемами по теме «Классификации СТОА».

- Изучить систему ТО и ремонта автомобилей на СТОА;

- Начертить примеры оптимального расположения оборудования на СТОА.

**Источники информации:**

-Интернет;

- Учебник в электронной библиотеке: Виноградов В.М., Храмцова О.В. «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» Глава 2

*Тема 6:* **Обеспечение экологической безопасности.**

*Задание:*

Изучить:

- Экологические требования к размещению, проектированию и строительству предприятий автомобильного транспорта.

- Требования воздухоохранного законодательства.

- Требования водоохранного законодательства.

- Экологические требования к обращению с отходами производства и потребления.

- Требования к установлению санитарно-защитных зон.

- Ответить на контрольные вопросы письменно (Стр 73-74)

**Источники информации:**

-Интернет;

- Учебник в электронной библиотеке: Виноградов В.М., Храмцова О.В. «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» Глава 3

*Тема 7:* **Организация труда и техника безопасности на предприятиях автосервиса.**

*Задание:*

Изучить положения по охране труда на СТОА и АТП:

- Охрана труда и техника безопасности.

- Обучение безопасным методам работы и документация по охране труда.

- Требования пожаробезопасности.

**Источники информации:**

-Интернет.

*Тема 8:* **Организация работ по ТО и ремонту.**

*Задание:*

Изучить:

- Основные задачи организации ТО автомобилей.

- Прием автомобилей на СТОА.

- Маршруты ТО и ТР.

- Ответить на контрольные вопросы письменно (Стр. 88)

**Источники информации:**

-Интернет.

- Учебник в электронной библиотеке: Виноградов В.М., Храмцова О.В. «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» Глава 4